

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA EXECUTIVA SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO I

**DESCRIPTIVO TÉCNICO DOS SISTEMAS DE ÁUDIO, SONORIZAÇÃO,
VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO E PRODUÇÃO DE CONTEÚDO
PARA GRAVAÇÃO E STREAMING E AUTOMAÇÃO**

1. SISTEMA DE ÁUDIO E SONORIZAÇÃO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO

1.1. O sistema de sonorização e áudio deverá ser configurado para emitir avisos, chamadas, música ambiente e sonorização dos eventos.

1.2. A sonorização com processamento digital deverá permitir ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação.

1.3. Deverão ser disponibilizadas interfaces de áudio com entradas e saídas de áudio em locais estratégicos no ambiente para que seja possível enviar e receber sinais de áudio através do sistema de sonorização digital.

1.4. Todas as caixas acústicas e amplificadores de áudio receberão os sinais de áudio do processador digital de áudio.

1.5. As caixas acústicas estão divididas em grupos:

1.5.1. Frontal esquerdo;

1.5.2. Frontal direito;

1.5.3. Caixa de embutir no teto.

1.6. O processador digital de áudio será instalado na cabine técnica e deverá ser integrado para possuir plena comunicação, através da rede ethernet dedicada por meio dos protocolos de rede Dante ou Aes67.

1.7. Toda a operação do sistema de áudio poderá ser feita a partir da cabine técnica de onde os operadores poderão escolher qualquer fonte de áudio para ser reproduzida a qualquer momento.

2. SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO

2.1. O sistema de visualização de imagens será composto por Painel de Led com pixel dot de 2.5mm e na dimensão de 5,12m por 2,10m e monitor profissional de retorno.

2.2. Todos os ambientes deverão ser equipados com sistemas de roteamento de vídeo digital, padrão HDMI e/ou SDI conforme o equipamento.

2.3. Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital para os sistemas de roteamento, garantindo a máxima qualidade ao conteúdo reproduzido no ambiente.

3. SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO

3.1. O sistema de produção de conteúdo deverá possuir câmeras PTZ posicionadas em locais estratégicos dentro do ambiente permitindo a captação de vários ângulos.

3.2. Todas estas câmeras serão comandadas por equipamento com controle tipo joystick de dentro da central técnica ou através dos sistemas de automação.

3.3. Todas as imagens capturadas, e ainda as provenientes da matriz de vídeo serão conectadas a dispositivo profissional do tipo switcher de vídeo central (mesa de corte) para geração de sinal PGM (Program), que terá capacidade de receber qualquer fonte de vídeo do sistema de vídeo e broadcasting;

3.4. Todos os eventos poderão ser gravados e/ou transmitidos ao vivo para internet na página oficial da contratante e/ou nas redes sociais como Youtube e Facebook live.

3.5. As câmeras PTZ também serão interligadas a um microcomputador dedicado a realização de webconferências atrás das plataformas MS Teams, Zoom, Google Meet dentre outros.

4. SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO AUDITÓRIO IPÊ AMARELO

4.1. Todos os equipamentos serão comandados a partir de interfaces de controle customizadas nas centrais técnicas, facilitando a operação e otimizando o fluxo de trabalho.

5. SISTEMA DE ÁUDIO E SONORIZAÇÃO DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

5.1. O sistema de sonorização e áudio deverá ser configurado para emitir avisos, chamadas, música ambiente e sonorização dos eventos.

5.2. A sonorização com processamento digital deverá permitir ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação.

5.3. Microfones de mesa tipo gooseneck serão instalados de forma a captar o áudio de todos os participantes da reunião para realização de conferências, e webconferências.

5.4. Todas as caixas acústicas e amplificadores de áudio receberão os sinais de áudio do processador digital de áudio.

5.5. Toda a operação do sistema de áudio poderá ser feita a partir de um painel de automação touchscreen que também permitirá ajustes e configurações no sistema pelas pessoas responsáveis.

6. SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

6.1. Todos os ambientes deverão ser equipados com sistemas de roteamento de vídeo digital, padrão HDMI e/ou SDI conforme o equipamento.

6.2. Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital para os sistemas de roteamento, garantindo a máxima qualidade ao conteúdo reproduzido no ambiente.

7. SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

7.1. O sistema de produção de conteúdo deverá possuir câmeras PTZ posicionadas em locais estratégicos dentro do ambiente permitindo a captação de vários ângulos.

7.2. Todas as imagens capturadas, e ainda as provenientes da matriz de vídeo serão conectadas a dispositivo profissional do tipo switcher de vídeo central (mesa de corte) para geração de sinal PGM (Program), que terá capacidade de receber qualquer fonte de vídeo do sistema de vídeo e broadcasting;

7.3. As câmeras PTZ também serão interligadas a um microcomputador dedicado a realização de webconferências atrás das plataformas MS Teams, Zoom, Google Meet dentre outros.

8. SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO SALÃO DOS MINISTROS E DAS SALAS DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA E DO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

8.1. Todos os equipamentos serão comandados a partir de interfaces de controle customizadas nas centrais técnicas e através de painéis touchscreen facilitando a operação e otimizando o fluxo de trabalho.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA SECRETARIA
EXECUTIVA SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E
ADMINISTRAÇÃO COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO II

**PROJETO EXECUTIVO, SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS E MATERIAIS A
SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES**

1. PROJETO EXECUTIVO

1.1. A licitante vencedora deverá apresentar Projeto Executivo que deverá descrever, no mínimo, os temas listados abaixo, além de detalhar, de acordo com as necessidades, outros itens complementares aos projetos.

1.2. Instalações físicas: Considerando equipamentos de áudio, vídeo, automação do sistema, cabeamento de rede e elétricos, e outros que forem necessários a atender o escopo de implantação.

1.3. O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à(ao):

1.3.1. Cabeamento de todas as interfaces, incluindo interfaces seriais ou outras específicas de console;

1.3.2. Dimensionamento, projeto e instalação de quadros elétricos, eletrodutos e fiação elétrica dentro das normas da ABNT, considerando a identificação de todos os cabos e fiação;

1.3.3. Medições e informações preliminares e todos os projetos que fizerem referência aos materiais e modificações previstos para o tratamento do ambiente visando o atendimento da certificação ABNT e o referente processo de certificação;

1.3.4. Configuração das referidas portas de todos os elementos ativos de rede e de dados;

1.3.5. Procedimentos de instalação, configuração, alinhamento e teste do equipamento;

1.3.6. Tabelas de conexões, indicando o “de para” de cada cabo e interface;

1.3.7. Tabela de configuração de estrapes das placas, se houver;

1.3.8. Comandos para configuração, ativação, operação e supervisão dos equipamentos pelo console de gerenciamento, tanto nos equipamentos quanto nos sistemas de gerenciamento ou acesso;

1.3.9. Sincronização, alimentação e aterramento dos equipamentos;

1.3.10. Localização dos equipamentos no layout do ambiente.

1.3.11. Detalhamento da integração dos equipamentos existentes e, que não serão substituídos, com os novos equipamentos adquiridos.

1.4. Ao final da instalação o licitante vencedor deverá fornecer 02 (duas) vias do Projeto Executivo dos equipamentos já instalados. Esse projeto deverá conter as mesmas informações que o Projeto Técnico Provisório de Instalação, porém com o conteúdo atualizado.

1.5. Os projetos deverão ser entregues em mídia digital, utilizando o formato PDF para os arquivos predominantemente de textos e AUTOCAD para os desenhos, além de documentação técnica completa original dos fabricantes que compõe a solução ofertada.

2. SERVIÇOS INICIAIS

2.1. Os serviços iniciais tratam das medições, análise e estudos de implementações e/ou adaptações exigidas no preparo dos ambientes para a realização dos trabalhos de instalação e configuração indicados em projeto.

3. MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES DOS SERVIÇOS INICIAIS

3.1. Os materiais a serem usados nas instalações dos serviços iniciais, caso sejam utilizados, devem atender no mínimo as seguintes características:

3.1.1. Todos os materiais de reforma / adaptação dos ambientes e que forem necessários para garantir a qualidade e atendimento aos quesitos técnicos são

de inteira responsabilidade da Contratada e devem ter seus custos previstos nos serviços de instalação da solução.

3.1.2. Os eletrodutos não aparentes serão embutidos em lajes, forros de gesso, paredes e piso

3.1.3. Não será permitido o uso de graxa, parafina, ou outro material combustível como lubrificante para enfição, apenas será permitido o uso de talco industrial.

3.1.4. As caixas e eletrodutos deverão ser perfeitamente limpos, secos e desobstruídos.

3.1.5. Não poderá haver emendas dos condutores dentro dos eletrodutos.

3.1.6. A ligação do quadro de luz geral, para a subestação existente, será feita pela rede de dutos existentes e respectivas caixas de passagem (também existentes) e é de responsabilidade do contratante.

3.1.7. Todas as especificações de instalação para equipamentos e acessórios deverão seguir integralmente as orientações dos fabricantes.

3.2. Deverão ser previstos serviços e materiais necessários para a instalação completa do sistema proposto, conforme descrito abaixo, se necessário:

3.2.1. Medições, análises e aplicação de materiais e soluções para atender à todas as normativas técnicas.

3.2.2. Instalação de aterramento para os sistemas;

3.2.3. Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação DC (até 100 metros);

3.2.4. Lançamento e amarração de cabos de pares;

3.2.5. Lançamento e amarração de cabos coaxiais / multicoaxiais;

3.2.6. Lançamento e amarração de cordões ópticos;

3.2.7. Lançamento e amarração de cabos ópticos;

3.2.8. Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação AC (até 30 metros);

3.2.9. Lançamento e amarração de cabos de pares (se for o caso), lançamento e amarração de cabos coaxiais (se for o caso), lançamento e amarração de cordões ópticos (se for o caso), lançamento e amarração de cabos ópticos (se for o caso);

3.2.10. Conectorização de cabos utilizando conectores BNC, IEC, HDMI, RJ, micro coaxial.

3.2.11. Alinhamento, teste e configuração de portas 2M;

3.2.12. Alinhamento, teste e configuração de portas Ethernet / Fast-Ethernet / Gigabit-Ethernet;

3.2.13. Instalação de Servidores (se for o caso);

3.2.14. Instalação e customização de sistema operacional;

3.2.15. Instalação e customização de sistema de gerência;

3.2.16. Instalação de terminais de operação de sistema de gerência;

3.2.17. Instalação e customização de sistema operacional para terminais de operação de sistema de gerência;

3.2.18. Instalação e customização de sistema de gerência para terminais de operação.

3.3. Deverão ser previstos os demais serviços e materiais julgados necessários (ainda que não listados) para a completa instalação e ativação dos sistemas.

3.4. Será de responsabilidade da Contratada, se necessário, as despesas oriundas de materiais como fibras, cabos, conectores, adaptadores, cordões ópticos, patches cords etc., para a interconexão das diversas interfaces do sistema proposto.

4. SERVIÇOS FINAIS

4.1. A CONTRATANTE poderá solicitar a montagem dos equipamentos substituídos (obsoletos) em outro ambiente do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima.

4.2. Os equipamentos / materiais substituídos, que não apresentarem condições de reutilização deverão ser retirados das dependências do MMA pela

CONTRATADA, após a aprovação pela FISCALIZAÇÃO do Contrato. A CONTRATADA deverá dar destino adequado a esses equipamentos / materiais, conforme legislação vigente. Esse procedimento deverá ser feito pela CONTRATADA, que assumirá todos os custos de remoção, transporte, destinação e descarte dos referidos materiais.

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SECRETARIA EXECUTIVA SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO
ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS E INFRAESTRUTURA DE TI
DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA

ANEXO III

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS QUE
COMPÕEM A SOLUÇÃO**

1. AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL

- 1.1. Deve possuir 04 canais de amplificação independentes
- 1.2. Potência de saída contínua (RMS) em 4 ohms: 400W por canal;
- 1.3. Potência de saída contínua (RMS) em 8 ohms: 400W por canal;
- 1.4. Potência de saída contínua (RMS) em 70V: 400W por canal;
- 1.5. Capacidade de trabalhar a 2 ohms;
- 1.6. Capacidade de fazer ponte (bridge) entre qualquer quantidade de canais de amplificação;
- 1.7. Proteções contra curto-circuito nos canais de saída;
- 1.8 Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz;
- 1.9. Display no painel frontal com informações de status.

2. CÂMERA E-PTZ USB

- 2.1. Deve possuir um sensor de imagem tipo CMOS com pelo menos 4 Mega Pixels;
- 2.2. Deve possuir tecnologia auto framing com algoritmo para melhora da imagem;
- 2.3. Possuir zoom digital de 10x;
- 2.4. Resoluções mínimas suportadas: 1080p @30, 720p @30;
- 2.5. Campo de visão horizontal: 100°;

- 2.6. Saída de vídeo USB;
- 2.7. Deve vir acompanhado com controle remoto.

3. CÂMERA PTZ SDI/HDMI

- 3.1. Deve possuir um sensor de imagem tipo CMOS com pelo menos 2 Mega Pixels;
- 3.2. Possuir zoom óptico de 15x;
- 3.4. Resoluções mínimas suportadas: 1080p @30, 720p @30;
- 3.5. Suportar presets;
- 3.6. Campo de visão: 60,7°;
- 3.7. Rotação PAN: -170 to +170°;
- 3.8. Rotação tilt: -30 to +90°;
- 3.9. Saída de vídeo 3G-SDI, HDMI e IP;
- 3.10. Interface LAN: RJ45 x 1.

4. CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ

- 4.1. Deve possuir Joystick com eixos para controle;
- 4.2. Deve utilizar comandos via IP ou serial para controle das câmeras PTZ;
- 4.3. Deve permitir o gerenciamento de pelo menos 5 câmeras PTZ;
- 4.4. Permite o ajuste de PAN, TILT, ZOOM e Foco;
- 4.5. Deve suportar alimentação via PoE, caso não suporte PoE, deverá ser fornecida fonte de alimentação elétrica.

5. INTERFACE DE CAPTURA HDMI – USB

- 5.1. Deve permitir a captura de imagens e áudio por meio de uma interface HDMI e convertê-la para dados em interface USB 3.0;
- 5.2. Suportar resoluções até 4K (4096x2160p30), ou maiores;
- 5.3. Suportar o padrão HDMI 2.0;
- 5.4. Ser suportada em sistemas operacionais Windows 8 ou superior, MacOS X 10.9 ou superior;
- 5.6. Deve possuir porta de loop HDMI em 4K HRD;

- 5.7. Deve possibilitar captura com alta taxa de atualização até 120 FPS;
- 5.8. Deve permitir transmissão transparente para dados de identificação estendida do monitor;

6. INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO

- 6.1. Possuir tela de LED com diagonal de 10” Multi -Touch;
- 6.2. Possuir processador Dual-Core ou superior;
- 6.3. Conexão Wi-fi 802.11n;
- 6.4. Armazenamento 64GB;
- 6.5. Deve acompanhar case para fixação em parede com sistema de travamento do painel;
- 6.6. Deve ser fornecido com adaptador para carregamento do painel através de rede PoE;
- 6.7. Deve vir acompanhados de todos os acessórios e softwares necessários para instalação e controle dos equipamentos de áudio, vídeo e automação ofertados;

7. KIT 15 MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS

- 7.1. Composto por 15 (quinze) bases de mesa sem fio para instalação sobre a mesa de reuniões;
- 7.2. Possuir haste com ponto de flexão e anel luminoso;
- 7.3. Possuir blindagem contra interferências de RF;
- 7.4. Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone;
- 7.5. Fornecido com receptor(es) necessário(s) ao funcionamento de todas as unidades de mesa simultaneamente;
- 7.6. Funcionamento de no mínimo 05 (cinco) horas com baterias internas do fabricante (devem ser fornecidas);
- 7.7. Vir acompanhado de carregador de baterias em número suficiente que permita a carga sem a retirada da bateria do equipamento;
- 7.8. Vir acompanhado de antenas e distribuidores que permitam a instalação em parede/teto diretamente no ambiente de uso;

8. MATRIX 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA

- 8.1. O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, e ser compatível com as características mínimas abaixo descritas;
- 8.2. Deve permitir o transporte de vídeo sobre rede gigabit ethernet, usando método de compressão H.265 ou JPEG2000;
- 8.3. Deve permitir a criação de painéis visuais, transformando painel de LED em uma única tela lógica;
- 8.4. A matriz deverá ser capaz de apresentar em cada saída de vídeo dez sinais simultaneamente;
- 8.5. Os sinais de entrada de vídeo serão conectados diretamente ao controlador por meio de portas de entrada HDMI ou DVI-D ou DP;
- 8.6. As portas de entrada de vídeo deverão suportar imagens de 1920x1080;
- 8.7. A matriz deve ser constituída de hardware próprio para essa aplicação, sendo assim, não serão permitidos controladores montados em estrutura de computadores / servidores comuns de propósito geral;
- 8.8. Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana);
- 8.9. Deve permitir o posicionamento e dimensionamento de imagens arbitrário dentro do painel de LEDs, sendo assim a altura e a largura da imagem apresentada pode ser arbitrariamente escolhida, podendo preencher completamente as áreas equivalentes à monitores escolhidos dentro da matriz, ou apenas parte dessas áreas;
- 8.10. Deve permitir múltiplas camadas de imagens sobrepostas, dispostas na tela lógica;
- 8.11. A matriz deve possuir latência máxima de até trinta e três milissegundos;
- 8.12. O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão;
- 8.13. Deve ser compatível com sistema operacional Windows e iOS;
- 8.14. Deve permitir a criação de interface de operação;
- 8.15. Deve ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes por meio de rede IP que utilizem o protocolo RTSP ou RTP ou RTMP, ou outro protocolo para esta finalidade, de modo transparente para os usuários;

- 8.16. Deverá ser acompanhado de todos os demais itens, softwares, licenças e acessórios necessários à sua instalação, funcionamento e operacionalização, de modo integrado e interoperável na solução de painel de LED;
- 8.17. O licenciamento da plataforma/usuários deve ser no formato de chave física que poderá ser utilizada em outras máquinas não tendo vínculo próprio com o PC em uso e que não necessite de acesso externo (internet) para validação ou habilitação do licenciamento;
- 8.18. Deve permitir a criação de layouts e realizar a troca dos mesmos;
- 8.19. Deve permitir a operação a partir de dispositivos móveis do tipo tablet;
- 8.20. Cada uma das entradas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico;
- 8.21. Cada uma das saídas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico;
- 8.22. O controlador deve possuir o mínimo de 2 (duas) saídas vídeo, para alimentar os destinos do ambiente, e ainda possuir mínimo de 2 (duas) entradas, para conexão das fontes de imagem;

9. MATRIX 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA

- 9.1. O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso, e ser compatível com as características mínimas abaixo descritas:
- 9.2. Deve permitir o transporte de vídeo sobre rede gigabit ethernet, usando método de compressão H.265 ou JPEG2000;
- 9.3. Deve permitir a criação de painéis visuais, transformando painel de LED em uma única tela lógica;
- 9.4. A matriz deverá ser capaz de apresentar em cada saída de vídeo dez sinais simultaneamente;
- 9.5. Os sinais de entrada de vídeo serão conectados diretamente ao controlador por meio de portas de entrada HDMI ou DVI-D ou DP;
- 9.6. As portas de entrada de vídeo deverão suportar imagens de 1920x1080;
- 9.7. A matriz deve ser constituída de hardware próprio para essa aplicação, sendo assim, não serão permitidos controladores montados em estrutura de computadores / servidores comuns de propósito geral;
- 9.8. Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana);

- 9.9. Deve permitir o posicionamento e dimensionamento de imagens arbitrário dentro do painel de LEDs, sendo assim a altura e a largura da imagem apresentada pode ser arbitrariamente escolhida, podendo preencher completamente as áreas equivalentes à monitores escolhidos dentro da matriz, ou apenas parte dessas áreas;
- 9.10. Deve permitir múltiplas camadas de imagens sobrepostas, dispostas na tela lógica;
- 9.11. A matriz deve possuir latência máxima de até trinta e três milissegundos;
- 9.12. O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão;
- 9.13. Deve ser compatível com sistema operacional Windows e iOS;
- 9.14. Deve permitir a criação de interface de operação;
- 9.15. Deve ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes por meio de rede IP que utilizem o protocolo RTSP ou RTP ou RTMP, ou outro protocolo para esta finalidade, de modo transparente para os usuários;
- 9.16. Deverá ser acompanhado de todos os demais itens, softwares, licenças e acessórios necessários à sua instalação, funcionamento e operacionalização, de modo integrado e interoperável na solução de painel de LED;
- 9.17. O licenciamento da plataforma/usuários deve ser no formato de chave física que poderá ser utilizada em outras máquinas não tendo vínculo próprio com o PC em uso e que não necessite de acesso externo (internet) para validação ou habilitação do licenciamento;
- 9.18. Deve permitir a criação de layouts e realizar a troca dos mesmos;
- 9.19. Deve permitir a operação a partir de dispositivos móveis do tipo tablet;
- 9.20. Cada uma das entradas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico;
- 9.21. Cada uma das saídas de vídeo deverá suportar áudio embutido e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico;
- 9.22. O controlador deve possuir o mínimo de 4 (quatro) saídas vídeo, para alimentar os destinos do ambiente, e ainda possuir mínimo de 4 (quatro) entradas, para conexão das fontes de imagem;

10. MICROFONE GOOSENECK COM FIO

- 10.1. Tipo Gooseneck;
- 10.2. Transdutor: Condensador;
- 10.3. SPL de pelo menos: 100 dB;
- 10.4. Haste com pelo menos 300mm;
- 10.5. Conexão XLR 3 pinos, podendo ser integrada;
- 10.6. Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone;
- 10.7. Deve possuir led indicativo de atividade;
- 10.8. Deve possuir base para utilização sobre a mesa.

11. MONITOR PROFISSIONAL PARA RETORNO DE VÍDEO

- 11.1. Monitor LCD/LED de uso profissional (não serão aceitas TVs de uso doméstico).
- 11.2. Diagonal visual: 49";
- 11.3. Resolução nativa: 3840x2160 (16:9);
- 11.4. Brilho 250 cd/m²;
- 11.5. Permitir controle via RJ45 e RS232;
- 11.6. HDMI;
- 11.7. DVI ou DP;
- 11.8. O monitor ofertado deve possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +5% em todas as direções;
- 11.9. Deve possuir player embarcado com sistema operacional desenvolvido pelo próprio fabricante do monitor;
- 11.10. Alimentação: 100~240VAC.

12. MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS

- 12.1. Monitor LCD/LED de uso profissional (não serão aceitas TVs de uso doméstico);
- 12.2. Diagonal visual: 98";
- 12.3. Resolução nativa: 3840x2160 (16:9);
- 12.4. Brilho 250 cd/m²;
- 12.5. Permitir controle via RJ45 e RS232;

12.6. HDMI ou DP;

12.7. O monitor ofertado deve possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +5% em todas as direções;

12.8. Alimentação: 100~240VAC

13. NOBREAK 10KVA / 230V

13.1. Capacidade de potência de saída: 10KW / 10KVA;

13.2. Tensão nominal de saída: 230V;

13.3. Tensão nominal de entrada: 230V (F-N-T);

13.4. Tecnologia de conversão online;

13.5. Forma de onda senoidal;

13.6. Distorção na saída menor que 5%;

13.7. Bateria selada livre de manutenção e a prova de vazamento;

13.8. Painel LCD para status e controle.

14. PAINEL DE LED 138 POLEGADAS

14.1. Painel de LED tipo integrado plug and play com alimentação e processamento embutida;

14.2. Deve possuir design para ocultar os cabos;

14.3. Deve possuir proporção de 16:9 e dimensão de 138";

14.4. Brilho mínimo ajustável de até 500 nits;

14.5. Deve possuir pixel pitch inferior a 1.6mm;

14.6. Gabinete integrado fabricado em alumínio;

14.7. Não deve possuir borda entre os módulos;

14.8. Deve possuir controle remoto para opção;

14.9. Fator de proteção IP40;

14.10. Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +5% em todas as direções;

14.11. Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e traseira caso estes se façam.

15. PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M

- 15.1. Painel tipo LED direto tipo SMD;
- 15.2. Pixel pitch máximo: 2.5mm;
- 15.3. Gabinete integrado fabricado em alumínio com espessura máxima de 80mm;
- 15.4. Brilho mínimo de 700 nits;
- 15.5. Ângulo de Visualização H/V: 150x150 graus;
- 15.6. Operação Indoor;
- 15.7. Não deve possuir borda entre os módulos;
- 15.8. Deve possuir vida útil de pelo menos 50.000 horas;
- 15.9. Deve permitir manutenção frontal;
- 15.10. Fator de proteção IP40;
- 15.11. Fonte de alimentação bivolt com sistema de resfriamento passivo (sem ventoinhas) integrada ao gabinete formando uma peça única;
- 15.12. Deve possuir Certificações FCC, CE e ROHS;
- 15.13. Deve ser fornecido com todos os acessórios de interconexão de vídeo, energia e controle dos módulos;
- 15.14. Deve possuir entrada tipo GENLOCK para sincronismo de vídeo;
- 15.15. Deve possuir uma interface de rede ethernet dedicada para comunicação e controle;
- 15.16. Deve ser capaz de processar sinais de vídeo com pelo menos 4K x 1K@ 60Hz;
- 15.17. Deve possuir 02 entradas de vídeo HDMI 1.4;
- 15.18. Deve permitir o ajuste de brilho e cor do painel LED;
- 15.19. Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo;
- 15.20. A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação;
- 15.21. Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira caso estes últimos se façam;
- 15.22. Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos

para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, réguas/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores etc.;

15.23. Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções;

15.24. Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e traseira casos estes últimos se façam;

15.25. O acabamento do painel deverá ser em material de alumínio composto, com estrutura de fixação independente (não podendo ser apoiado no painel de led).

16. PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO – TIPO 1

16.1. Deve ser composto de pelo menos 24 interfaces de áudio analógicos (I/O) processados através de DSP (Digital Signal Processor);

16.2. Capacidade de controle de dispositivos externos através de interface Serial e TCP/IP;

16.3. Deve possuir no mínimo 16 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico (AEC);

16.4. Deve possuir no mínimo 06 saídas de áudio balanceadas;

16.5. Deve permitir a criação de interfaces gráficas de operação e configuração do sistema;

16.6. Deve possuir interface USB integrada capaz de enviar e receber áudio digital para microcomputadores tipo PC para realização de conferências (BYOD) e gravações;

16.7. Deve possuir alimentação para microfones (Phanton Power) em todas as portas de entrada;

16.8. O processador deverá ter capacidade suficiente para processar todas as fontes de áudio necessárias para perfeito funcionamento dos ambientes bem como microfones, sonofletores e amplificadores;

16.9. Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, combinadores, matrizes, equalizadores, filtros, crossovers, roteadores, delays, controles, medidores, geradores etc.;

16.10. Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows 8 ou superior;

16.11. Fonte de alimentação 10/240 VAC.

17. PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO – TIPO 2

17.1. Possuir 8 saídas balanceadas;

17.2. Possuir 8 entradas balanceadas para microfone e linha, com phantom power e cancelamento de eco acústico;

17.3. Permitir a comunicação de áudio multicanal com computadores utilizando conexão USB integrada, para utilização em chamadas de web conferências;

17.4. Capacidade de controle de dispositivos externos através de interface serial e TCP/IP;

17.5. Deve permitir a criação de interfaces gráficas de operação e configuração do sistema;

17.6. O processador deverá ter capacidade suficiente para processar todas as fontes de áudio necessárias para perfeito funcionamento dos ambientes bem como microfones, sonofletores e amplificadores;

17.7. Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows 8 ou superior;

17.8. Fonte de alimentação 110/240 VAC;

18. SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1

18.1. Mesa de corte de vídeo profissional com alavanca tipo T-Bar;

18.2. 08 entradas de vídeo digital;

18.3. Entradas: 06x SDI e 02x HDMI;

18.4. Saídas de Programa: 2x SDI e 1x HDMI;

18.5. Saídas multivisualização: 01 x HDMI;

18.6. Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p;

18.7. Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas;

18.8. Permitir a utilização de sinais de entrada em formatos distintos em cada porta;

18.9. Possuir 02 canais de entrada de áudio analógico e 02 canais de saída de áudio analógico;

18.10. Deve possuir visor LCD touchscreen para ajustes e configuração.

- 18.11. Alavanca 3D para ajustes de posicionamento PiP;
- 18.12. Fonte de alimentação 110/240 VAC ou DC;
- 18.13. Deve ser compatível com a CÂMERA PTZ SDI/HDMI.

19. SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2

- 19.1. Switcher de vídeo para produção, com saída de vídeo via porta USB com possibilidade de Apresentação Lado a Lado ou em PIP;
- 19.2. 02 (duas) entradas de vídeo HDMI;
- 19.3. Saídas de vídeo: USB;
- 19.4. Entrada de áudio;
- 19.5. Porta de Rede com conexão RJ45;
- 19.6. Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p;
- 19.7. Deve possuir controle no próprio equipamento e permitir controle por automação;
- 19.8. Deve ser compatível com Windows e MacOS;
- 19.9. Deve ser compatível com câmera PTZ SDI/HDMI;
- 19.10. Deve permitir alimentação por fonte interna ou externa ou POE.

20. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

- 20.1. Todos os tipos de cabos, conectores e acessórios de instalação dos equipamentos previstos neste projeto, devem ser fornecidos para a perfeita integração e funcionamento do sistema;
- 20.2. As caixas de conexão de piso, parede e mesa, quando necessárias, deverão ser instaladas de acordo com as recomendações da CONTRATANTE. O projeto das mesmas deve ser submetido para aprovação antes do início da instalação;
- 20.3. Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT. Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;

20.4. Não serão permitidas emendas nos cabos, sendo que os mesmos devem ser conduzidos em um único lance entre a fonte e o destino do sinal;

20.5. Caberá à contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste edital, totalmente instalados, programados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto.

21. OPERAÇÃO ASSISTIDA MENSAL (1 OPERADOR)

21.1. A LICITANTE deverá disponibilizar 1 (um) técnico local, presencialmente, trabalhando em horário comercial (8:00 as 18:00) para realizar a operação assistida dos sistemas;

21.2. Refere-se a modelo de trabalho no qual um operador humano realiza tarefas nos sistemas informatizados e tecnologias da solução de vídeo conferência;

21.3. O operador deverá estar presente fisicamente para executar atividades rotineiras, envolvendo a interação direta entre o operador e as salas de vídeo conferência;

21.4. O operador deverá ser responsável por fornecer orientações, suporte técnico e assistência mensalmente, incluindo atividades como:

21.4.1. Suporte técnico: oferecer suporte e assistência técnica durante a fase de implantação e início de operação, auxiliando na resolução de problemas, configuração e ajustes necessários;

21.4.2. Acompanhamento: estar presente no local para acompanhar a operação inicial do projeto ou sistema, identificar possíveis dificuldades e fornecer orientações para otimizar sua performance;

21.4.3. Transferência de conhecimento: compartilhar conhecimentos e informações relevantes com a equipe do órgão público, permitindo que eles assumam a operação completa do projeto ou sistema após a conclusão da fase de operação assistida;

21.4.4. Relatórios e avaliações: fornecer relatórios periódicos ou avaliações sobre o desempenho e funcionamento do projeto ou sistema durante a fase de operação assistida, visando a identificação de melhorias e ajustes necessários.

22. SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO

22.1. Deverá ser fornecido suporte técnico e garantia mensalmente de acordo com a Ordem de Serviço e somente após emissão do Termo de Aceite Definitivo da solução, pelo CONTRATANTE;

22.2. Deverá ser realizado de forma preferencialmente presencial, no local de instalação dos equipamentos;

22.3. Os serviços deverão ser executados por técnicos habilitados e capacitados para tal, com ferramentas adequadas e, quando couber, devidamente licenciadas;

22.4. O serviço de suporte técnico objetiva o reparo de qualquer tipo de incidente encontrado com a solução implantada e o seu devido retorno à condição normal de operação e uso, considerando-se que os itens de responsabilidade do CONTRATANTE estão em pleno funcionamento;

22.5. O serviço de atualização de versões tem por objetivo corrigir defeitos no software, além de implementar melhorias e novos recursos;

22.6. A CONTRATANTE poderá requisitar, sem custo adicional, atualizações nos softwares que sejam comprovadamente preventivas ou corretivas, ainda que a empresa não possua uma versão pronta para corrigir o problema;

22.7. Requisições de manutenções evolutivas, que provejam maior eficiência ou que disponibilizem novos recursos, apenas poderão ser realizadas se a CONTRATADA já possuir uma versão pronta que atenda aos requisitos desejados;

22.8. As atualizações deverão ocorrer sem custo adicional, incluindo todo o processo de atualização, seja automático, remoto ou presencial;

22.9. O prazo para atualizações preventivas e evolutivas será atendida pelo suporte técnico conforme a severidade da falha;

22.10. Para atualizações evolutivas, a CONTRATADA terá 30 (trinta) dias úteis para disponibilizar a atualização à CONTRATANTE, sendo o prazo iniciado a partir do recebimento da comunicação oficial enviada pela CONTRATANTE;

22.10. Os softwares clientes instalados nas unidades deverão prover atualização automática, de modo a permitirem que novas versões sejam instaladas sem a necessidade de intervenção humana;

- 22.11. Caso a atualização, por questões técnicas extraordinárias, esteja impossibilitada de ocorrer de forma automática, caberá a empresa providenciar técnico capacitado para atualização remota em todas as salas contratadas;
- 22.12. Se houver necessidade de atualização presencial, caberá à CONTRATADA o custeio de deslocamento, transporte, diárias, alimentação, hospedagem ou quaisquer outros custos envolvidos, não cabendo à CONTRATANTE qualquer ônus adicional;
- 22.13. A contratada deverá disponibilizar para o MMA durante toda a vigência do contrato:
- 22.13.1. Acesso à documentação atualizada no site do fabricante;
 - 22.13.2. Versões atualizadas de “firmware” e para os equipamentos;
 - 22.13.3. Versões atualizadas dos softwares que compõem a solução;
 - 22.13.4. Canal para abertura e acompanhamento de chamados técnicos 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana;
- 22.14. Os serviços de suporte técnico para a solução deverão contemplar a substituição de equipamentos e/ou módulos e/ou componentes e/ou periféricos que apresentem defeito durante a vigência do contrato;
- 22.15. A execução do serviço de suporte técnico especializado deverá ser realizada por profissional certificado pelo fabricante dos equipamentos, sendo indispensável a apresentação de documentação que comprove certificação;
- 22.16. O serviço de suporte técnico será preferencialmente presencial, podendo ser atendido através de acesso remoto, contato telefônico ou por e-mail se assim solicitado pelo CONTRATANTE;
- 22.17. Após a conclusão da manutenção de qualquer parte da solução, a CONTRATADA deverá gerar documento relatando as operações e eventuais alterações realizadas, contendo a identificação do chamado técnico, a data e hora do início e término do atendimento;
- 22.18. A Contratada deverá enviar mensalmente, em até o 5 (cinco) dias úteis do mês subsequente, o registro de todos os chamados atendidos durante o mês anterior, estipulando:
- 22.18.1. Data/hora de abertura;
 - 22.18.2. Data/hora de fechamento;
 - 22.18.3. Técnico responsável pelo atendimento;
 - 22.18.4. Responsável no MMA pelo aceite dos serviços e;

22.18.5. Descritivo dos serviços executados.

22.19. No caso de necessidade de ações preventivas ou corretivas, a CONTRATANTE agendará com antecedência as implementações das correções junto à CONTRATADA, fora do horário comercial, preferencialmente em feriados e finais de semana, sem ônus para a CONTRATANTE;

22.20. Durante o período da prestação de serviços de manutenção e suporte técnico, devem ser disponibilizados e instalados, sem ônus à CONTRATANTE, todas as atualizações de software e firmware para os appliances, quando for necessário;

22.21. A CONTRATADA deverá disponibilizar à CONTRATANTE através do sítio do fabricante, toda documentação técnica e atualizada, tais como: manuais, guias de instalação, inicialização, operação, adequação, mensagens auxiliares para solução de problemas, diagnósticos, especificações e outros pertinentes;

22.22. Os chamados técnicos serão abertos em decorrência de solicitações relativas aos equipamentos, softwares e integrações que compõe a solução e poderão ser de:

22.22.1. Instalação;

22.22.2. Desinstalação;

22.22.3. Remanejamento;

22.22.4. Configuração;

22.22.5. Reconfiguração;

22.22.6. Programação;

22.22.7. Reprogramação;

22.22.8. Informações e esclarecimentos técnicos;

22.22.9. Migração;

22.22.10. Manutenções corretivas;

22.22.11. Atualizações de softwares;

22.22.12. Emissão de relatórios;

22.22.13. Ajustes;

22.22.14. Limpezas e reparos.

22.23. Na abertura do chamado junto à central de atendimento, serão fornecidas, no mínimo, as seguintes informações:

22.23.1. Modelo do equipamento ou versão do software;

22.23.2. Solicitação ou problema observado;

22.23.3. Nome, telefone e e-mail do responsável pela abertura do chamado.

22.24. A contratada fornecerá o número do chamado no ato da comunicação e encaminhará e-mail contendo os dados do chamado que servirão de referência para acompanhamento.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 1947/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. WLADEMIR ANDRADE

TECNO IT

American Office Tower, sala 1004 SCN Quadra 01, bloco F - Asa Norte, Brasília - DF

CEP: 70711-905

Telefone: +55 (61) 99155-8726

E-mail: wlademir.andrade@tecnoit.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1601235** e o código CRC **27E1BD15**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1601235

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5144/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. MATHEUS LOURENCATTO
NETFOCUS

SHN Quadra 1, Conjunto A Bloco D, Entrada A - Asa Norte, Brasília - DF

CEP: 70701-040

Telefone: +55 (61) 99154-9571

E-mail: matheuslourencatto@netfocus.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697040** e o código CRC **E77CF1CB**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697040

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5145/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. ALEXANDRE DE BARROS CAVALCANTI

G3 SOLUTIONS

Rua Irmã Maria David, 99 - Casa Forte, Recife - PE

CEP: 52061-070

Telefone: +55 (81) 98173-7134 ou (81) 3471-8600

E-mail: alexandre.barros@g3solutions.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697043** e o código CRC **8EFF13BD**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697043

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5146/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. Marcelo Oliveira

COMPWIRE

SHS Quadra 6 Conj. A | Bloco E Sala 902-905 | Edifício Brasil XXI

Asa Sul | Brasília | DF

CEP: 70322-915

Fone: +55 61 3024.8460

E-mail: marcelo.oliveira@compwire.com.br

E-mail: danillo.pires@compwire.com.br

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697048** e o código CRC **8CE4819B**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697048

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5148/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. CARLOS DUARTE

SEAL TELECOM

Centro Empresarial Barão de Mauá SIG/SUL QD. 04 – Lt. 25 – SI. 107 - Zona Industrial, Brasília - DF

CEP: 70610-440

Telefone: +55 (61) 99126-8630

E-mail: carlos.duarte@convergint.com

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697052** e o código CRC **871205C3**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697052

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5150/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. VALDECIO PORTAPILA

SBUS AUTOMATIONS

Rua Teodoro Sampaio, 352 - Pinheiros, São Paulo - SP

CEP: 05405-050

Telefone: +55 (11) 94781-6256 ou (11) 3223-5007

E-mail: valdecio@sbus-automacao.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697057** e o código CRC **4373486A**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697057

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5151/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SRA. MICHELLE LAPRISSE

LIFECON

SHC norte, Q. 306 Bloco C SALA 114 - Asa Norte, Brasília - DF

CEP: 70745-500

Telefone: +55 (61) 99819-6256

E-mail: michelle.laprisselifecon.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697058** e o código CRC **BD7B685C**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697058

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5152/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. NILSON
VIDEOBRAX

Quadra SHS Quadra 6 Conjunto A Bloco A, S/N, Sala 501 E 512 - Asa Sul, Brasília - DF
CEP: 70316-102
Telefone: +55 (61) 3550-0996
E-mail: nilson@videobrax.com

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697059** e o código CRC **CDD3910D**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697059

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5154/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. MARCELO ALMEIDA

Grupo Mahvla
Ed. Assis Chateaubriand
Setor SRTVS QD. 701. CJ 1. nº 38. Bloco 01. Sobreloja 8, 9 e 10
CEP 70340-906. Brasília – DF
Telefone: +55 (61) 2191-4900
E-mail: marcelo.almeida@mahvla.com.br
<http://www.grupomahvla.com.br>

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1697065** e o código CRC **A86C5EBA**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697065

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5173/2024/MMA

Brasília, 05 de julho de 2024.

SR. VALDÉCIO PORTAPILA

SBUS Automation Brasil

Rua Jaguaribe nº 546. CJ 52.

CEP: 01224-001. Santa Cecília. São Paulo - SP

Telefone: +55 (11) 3361-2094 | (11) 3223-5007

E-mail: contato@sbus-automacao.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

ELISSANY COSTA CAPISTRANO

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - Substituta



Documento assinado eletronicamente por **Elissany Costa Capistrano, Coordenador(a) - Geral Substituto(a)**, em 08/07/2024, às 10:03, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1697479** e o código CRC **4FBFC8AE**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1697479

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206

Data de Envio:

08/07/2024 17:15:19

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

wlademir.andrade@tecnioit.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1601235.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:16:26

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

matheuslourencatto@netfocus.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697040.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:17:21

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

alexandre.barros@g3solutions.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697043.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:18:19

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

marcelo.oliveira@compwire.com.br

daniillo.pires@compwire.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697048.html

Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf

Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf

Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:21:44

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

carlos.duarte@convergint.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697052.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:22:29

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

valdecio@sbus-automacao.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697057.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:23:26

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

michelle.laprisse@lifecon.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697058.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:24:09

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

nilson@videobrax.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697059.html

Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf

Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf

Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:25:02

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

marcelo.almeida@mahvla.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697065.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

08/07/2024 17:26:00

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

contato@sbus-automacao.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697479.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5308/2024/MMA

Brasília, 11 de julho de 2024.

VIDEOBRAX

Quadra SHS Quadra 6 Conjunto A Bloco A, S/N, Sala 501 E 512 - Asa Sul,
Brasília - DF, 70316-102
Telefone: +55 (11) 3350-0996
E-mail: contato@videobrax.com

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 11/07/2024, às 16:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1702676** e o código CRC **66B650C3**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1702676

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5309/2024/MMA

Brasília, 11 de julho de 2024.

CLX TECH E DESING

SHIS Qi 9, Conjunto 6, Lotes 13 e 15, Lago Sul,

Brasília - DF - 71.625-060

Telefone: 0800 201 1111

E-mail: contato@clxtechdesing.com

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$

11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 11/07/2024, às 16:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1702679** e o código CRC **E34F3D26**.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5310/2024/MMA

Brasília, 11 de julho de 2024.

DSHOW

Rua antonio nascimento moura, 322 casa verde,
São Paulo- SP - 02514-040
Telefone: +11 3392-1514
E-mail: dshow@dshow.com.br

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$

11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 11/07/2024, às 16:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1702684** e o código CRC **BFEF7906**.



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5311/2024/MMA

Brasília, 11 de julho de 2024.

PROGRAMASOM

Rua Joaquim de Almeida, 230
São Paulo - SP - 04050-010
Telefone: +55 11 5593-5120
E-mail: programasom@programasom.com.br

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 11/07/2024, às 16:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1702693** e o código CRC **4A0C1CD6**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1702693

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5312/2024/MMA

Brasília, 11 de julho de 2024.

PROJETRYX

Rua Itinguçu, 1952, Cj. 25 Bairro: Vila Ré
São Paulo - SP
CEP: 03658-001
Telefone: +55 11 2574 - 7617
E-mail: contato@projetryx.com.br

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 11/07/2024, às 16:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1702697** e o código CRC **C5FC1F7E**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1702697

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5313/2024/MMA

Brasília, 11 de julho de 2024.

VIDEO MAPPING

Rua 13 S/N Nucleo Rural Lago Oeste
Brasília - DF
CEP: 73100-390
Telefone: +55 61 98106-2005 / 99639-7530
E-mail: valdinei@videomappingtech.com

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADOR-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 11/07/2024, às 16:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1702712** e o código CRC **877144A2**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1702712

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206

Data de Envio:

11/07/2024 16:36:21

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

contato@videobrax.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702676.html

Data de Envio:

11/07/2024 16:37:48

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

contato@clxtechdesing.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702679.html

Data de Envio:

11/07/2024 16:38:46

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

dshow@dshow.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702684.html

Data de Envio:

11/07/2024 16:39:35

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

programasom@programasom.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702693.html

Data de Envio:

11/07/2024 16:40:52

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

contato@projetryx.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702697.html

Data de Envio:

11/07/2024 16:41:46

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

valdinei@videomappingtech.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702712.html

Data de Envio:

15/07/2024 10:37:38

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

carlos.duarte@convergent.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697052.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf
E_mail_1699533.html

Data de Envio:

16/07/2024 10:44:45

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

marcelo.oliveira@compwire.com.br
adriana.cavalcanti@compwire.com.br

Assunto:

solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697048.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf
E_mail_1699528.html

Data de Envio:

16/07/2024 10:51:39

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

marcelo.oliveira@compwire.com.br
adriana.cavalcanti@compwire.com.br
gleiciane.silva@compwire.com.br

Assunto:

solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697048.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf
E_mail_1699528.html
E_mail_1705929.html



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5442/2024/MMA

Brasília, 16 de julho de 2024.

SR. DANIEL LIMA

Absolut Technologies

Rua Jorge Pereira, 47. Lote 22. Quadra 22 D. Lauro de Freitas - BA

CEP: 42710-480

Telefone: +55 (61) 99351-8509

E-mail: daniel.lima@abs-tech.com

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 17/07/2024, às 09:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1705982** e o código CRC **5B86824F**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1705982

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206

Data de Envio:

17/07/2024 09:46:43

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

daniel.lima@abs-tech.com

Assunto:

solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

anexo I.pdf
anexo II.pdf
anexo III.pdf
OFICIO_1705982.html



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5499/2024/MMA

Brasília, 18 de julho de 2024.

SR. PAULO CÉSAR PELANDA

Makeone

Av. Queiroz Filho, 1560. 3º andar.

Torre Gaivota. Condomínio Vista Verde Offices

Vila Hamburguesa. São Paulo - SP

CEP: 05319-000

Telefone: +55 (61) 98486-1127

E-mail: ppelanda@makeone.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 18/07/2024, às 18:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1707424** e o código CRC **338259BF**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1707424

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 5501/2024/MMA

Brasília, 18 de julho de 2024.

SRA. MARIA VILLANOVA

LG IT Tecnologia
Av. Queiroz Filho, 1700.
Condomínio Vila Lobos
Vila Hamburguesa. São Paulo - SP
CEP: 05319-000
Telefone: +55 (11) 99781-3586
E-mail: villanova@lgit.com.br

Assunto: Cotação de preços.

- O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.
- Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.
- Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.
- As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 18/07/2024, às 18:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1707436** e o código CRC **5C872B5C**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1707436

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206

Data de Envio:

19/07/2024 10:12:16

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

ppelanda@makeone.com.br

Assunto:

Solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1707424.html

Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf

Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf

Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

19/07/2024 10:13:27

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

villanova@lgit.com.br

jmendes@lgit.com.br

Assunto:

Solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1707436.html

Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf

Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf

Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

RES: Solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

LG|IT Villanova <villanova@lgit.com.br>

Seg, 22/07/2024 08:56

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>; LG|IT Josue Mendes <jmendes@lgit.com.br>

[Geralmente, você não obtém emails de villanova@lgit.com.br. Saiba por que isso é importante em <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Prezados, bom dia.

Não atendemos ao objeto da solicitação.

Atenciosamente,

Maria Aparecida Villanova

Diretoria Executiva

+55 (11) 3834-4000

+55 (11) 99781-3586

-----Mensagem original-----

De: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Enviada em: sexta-feira, 19 de julho de 2024 10:13

Para: LG|IT Villanova <villanova@lgit.com.br>; LG|IT Josue Mendes <jmendes@lgit.com.br>

Assunto: Solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Data de Envio:

22/07/2024 10:52:13

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

aloisio.oliveira@mahvla.com.br

Assunto:

solicitação cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697065.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

Data de Envio:

22/07/2024 11:04:28

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

luiz.roberto@tecnait.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1601235.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf
E_mail_1699518.html

ENC: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

Qui, 11/07/2024 08:34

Para: Marcos Antonio de Sousa Melo <marcos-antonio.melo@mma.gov.br>

 1 anexos (502 KB)

Proposta Ministério Meio Ambiente - 07_24.pdf;

-----Mensagem original-----

De: valdecio@sbus-automacao.com.br <valdecio@sbus-automacao.com.br>

Enviada em: quinta-feira, 11 de julho de 2024 00:08

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

Cc: gustavo@sbus-automacao.com.br

Assunto: RES: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

[Geralmente, você não obtém emails de valdecio@sbus-automacao.com.br. Saiba por que isso é importante em <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

[https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcacb.org.br%2F&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540737814%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=eWJ1731j9bcQoyF1uww8DmW6AI05h9IViMjHS2kDe7o%3D&reserved=0)

[url=https%3A%2F%2Fcacb.org.br%2F&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540737814%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=eWJ1731j9bcQoyF1uww8DmW6AI05h9IViMjHS2kDe7o%3D&reserved=0](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fcacb.org.br%2F&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540737814%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=eWJ1731j9bcQoyF1uww8DmW6AI05h9IViMjHS2kDe7o%3D&reserved=0) (fizemos a plenária, salas de reuniões de todo o prédio da Confederação e Associações Comerciais de Brasília)

[https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3Dd0PgeJQWwnc&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540745877%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=M%2FB6GbcAzAXeDjGI5eQxneyNjXTIhLwgr6C1v1O0Tos%3D&reserved=0)

[url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3Dd0PgeJQWwnc&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540745877%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=M%2FB6GbcAzAXeDjGI5eQxneyNjXTIhLwgr6C1v1O0Tos%3D&reserved=0](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3Dd0PgeJQWwnc&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540745877%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=M%2FB6GbcAzAXeDjGI5eQxneyNjXTIhLwgr6C1v1O0Tos%3D&reserved=0)

Prezados(as),

Segue anexo proposta referente ao projeto de áudio e vídeo do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA,

Atenciosamente,

Valdecio Portapila

(11) 94781-6256

e-mail: valdecio@sbus-automacao.com.br

[https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.sbus.com.br%2F&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540745877%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=M%2FB6GbcAzAXeDjGI5eQxneyNjXTIhLwgr6C1v1O0Tos%3D&reserved=0)

[url=http%3A%2F%2Fwww.sbus.com.br%2F&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540745877%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=M%2FB6GbcAzAXeDjGI5eQxneyNjXTIhLwgr6C1v1O0Tos%3D&reserved=0](https://nam10.safelinks.protection.outlook.com/?url=http%3A%2F%2Fwww.sbus.com.br%2F&data=05%7C02%7Cmarcos-antonio.melo%40mma.gov.br%7Cb386672fe5d64de6a3ce08dca19d5638%7C3957a3676d384c1fa4ba33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540745877%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWljoIMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IklhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=M%2FB6GbcAzAXeDjGI5eQxneyNjXTIhLwgr6C1v1O0Tos%3D&reserved=0)

33e8f3c550e7%7C0%7C0%7C638562944540748781%7CUnknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJWlloiMC4wLjAwMDAiLCJQIjoiV2luMzliLCJBTiI6IjEhaWwiLCJXVCI6Mn0%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=y3ZF1ZGBDDAUmhJFH7GtZ5Kp2fDCr8VsFGgi0q2Kdgo%3D&reserved=0

-----Mensagem original-----

De: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA [<mailto:seinf@mma.gov.br>] Enviada em: segunda-feira, 8 de julho de 2024 17:22

Para: valdecio@sbus-automacao.com.br

Assunto: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

São Paulo, 10/07/2024

COMERCIAL ESTIMATE

NOME DO CLIENTE: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

A/C: CONAMA DO MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA -
MMA/DIVISAO DE INFRAESTRUTURA - OFÍCIO Nº 5150/2024/MMA

Proposta de Solução para Sistemas de Áudio, Sonorização, Vizualização de Imagens e Vídeo e Produção de Conteúdo para Gravação e Streaming e Automação

Quem Somos:

A **SBUS Automação** atua em tecnologia de Automação Corporativo e Residencial, Áudio e Vídeo desde **1992**, destacando-se pela qualidade, inovação e valores justos com projetos no **Brasil** e no **exterior** em soluções.

Disponibilizamos também soluções em automação cabeada, e sendo a WIFI exclusiva da marca SBUS, uma das maiores empresas de automação, referência mundial em arquitetura de luxo.

Com tecnologia inovadora, modular e expansível, conseguimos aliar qualidade e recursos em uma solução de baixo custo. A SBUS conta também com um moderno sistema de sensoramento, que contribui ainda mais para a sustentabilidade, economia, segurança, sofisticação, inteligência em controle e acionamentos automáticos.

ESCOPO DA PROPOSTA:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	EQUIPAMENTO	1	R\$ 16.240,00	R\$ 16.240,00
2	CÂMERA E-PTZ USB/HDMI	EQUIPAMENTO	1	R\$ 16.800,00	R\$ 16.800,00
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	EQUIPAMENTO	10	R\$ 16.800,00	R\$ 168.000,00
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	EQUIPAMENTO	3	R\$ 3.920,00	R\$ 11.760,00
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	EQUIPAMENTO	4	R\$ 1.344,00	R\$ 5.376,00
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	EQUIPAMENTO	3	R\$ 3.920,00	R\$ 11.760,00
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	EQUIPAMENTO	2	R\$ 201.600,00	R\$ 403.200,00
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	EQUIPAMENTO	2	R\$ 24.640,00	R\$ 49.280,00
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	EQUIPAMENTO	2	R\$ 28.000,00	R\$ 56.000,00
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	EQUIPAMENTO	20	R\$ 1.344,00	R\$ 26.880,00
11	MONITOR DE RETORNO DE VÍDEO	EQUIPAMENTO	2	R\$ 3.584,00	R\$ 7.168,00
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	EQUIPAMENTO	1	R\$ 84.000,00	R\$ 84.000,00
13	NOBREAK 10KVA / 230V	EQUIPAMENTO	4	R\$ 28.560,00	R\$ 114.240,00

14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	EQUIPAMENTO	2	R\$ 268.800,00	R\$ 537.600,00
15	PAINEL DE LED 2,5MMX5,12MX2,15M	EQUIPAMENTO	1	R\$ 392.000,00	R\$ 392.000,00
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	EQUIPAMENTO	2	R\$ 36.512,00	R\$ 73.024,00
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	EQUIPAMENTO	2	R\$ 43.120,00	R\$ 86.240,00
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	EQUIPAMENTO	1	R\$ 39.424,00	R\$ 39.424,00
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	EQUIPAMENTO	2	R\$ 4.704,00	R\$ 9.408,00
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITORIO IPE AMARELO	SERVIÇO	1	R\$ 26.500,00	R\$ 26.500,00
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DOS MINISTROS	SERVIÇO	1	R\$ 19.500,00	R\$ 19.500,00
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	SERVIÇO	1	R\$ 19.500,00	R\$ 19.500,00
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA REUNIÃO DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	SERVIÇO	1	R\$ 19.500,00	R\$ 19.500,00
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	MÊS	60	R\$ 5.600,00	R\$ 336.000,00
25	SUORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	MÊS	60	R\$ 5.600,00	R\$ 336.000,00
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO				R\$ 2.865.400,00	

CONDIÇÕES COMERCIAIS:

Nesta sessão são exibidos os valores e condições comerciais desta proposta, conforme o escopo apresentado neste documento.

- Condições de Pagamento: 50% sinal; 50% 28 ddf
- Garantia: 01 ano
- Prazo de entrega: Até 30 dias uteis após o sinal.
- Validade da Proposta: Este estudo tem validade de 30 dias.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos a disposição de V.Sa para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Valdécio Portapila

Fone: 55 (11) 94781-6256

valdecio@sbus-automacao.com.br

www.sbus-automacao.com.br

Re: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Bianca Batalha <bianca.medeiros@dshow.com.br>

Seg, 22/07/2024 10:20

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

Você não costuma receber emails de bianca.medeiros@dshow.com.br. [Saiba por que isso é importante](#)

Bom dia! Tudo bem?

Marcos, infelizmente não trabalhamos com licitação.

Atenciosamente.



Bianca Medeiros

11 3392-1514/ 11 96057-9585

bianca.medeiros@dshow.com.br

www.dshow.com.br



----- Mensagem encaminhada -----

Assunto: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Data: Thu, 11 Jul 2024 16:38:47 -0300

De: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Responder a: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para: dshow@dshow.com.br

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

--

RE: solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Daniel Lima <daniel.lima@abs-tech.com>

Seg, 29/07/2024 14:30

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

Cc: Gleiciane Carvalho <gleiciane.carvalho@abs-tech.com>

 1 anexos (332 KB)

MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE_20240724_PT_01.00.00.pdf;

Você não costuma receber emails de daniel.lima@abs-tech.com. [Saiba por que isso é importante](#)

Segue a proposta de acordo com as suas especificações.

Estamos a disposição para esclarecimentos.

att,

DANIEL LIMA

Pré Venda | Comercial Governo

+55 61 993518509

Daniel.Lima@abs-tech.com | www.abs-tech.com



De: Daniel Lima <daniel.lima@abs-tech.com>

Enviado: quarta-feira, 24 de julho de 2024 14:13

Para: Gleiciane Carvalho <gleiciane.carvalho@abs-tech.com>

Assunto: RE: solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Boa Tarde,

Gleice estou te enviando a proposta solicitada para que seja avaliada, e posteriormente enviar ao cliente.

Estou a disposição.

att,

DANIEL LIMA

Pré Venda | Comercial Governo

+55 61 993518509

Daniel.Lima@abs-tech.com | www.abs-tech.com



De: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Enviado: quarta-feira, 17 de julho de 2024 09:46

Para: Daniel Lima <daniel.lima@abs-tech.com>

Assunto: solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Esta mensagem pode conter informações confidenciais e/ou privilegiadas. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, não pode usar, copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, avise imediatamente o remetente, respondendo o e-mail, e em seguida apague-o. Agradecemos sua cooperação.

This message may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this message, you can not use, copy or disclose the information contained therein or take any action based on this information. If you have received this message in error, please notify the sender immediately by reply email and then delete it. Thank you for your cooperation.

PROPOSTA

MINISTERIO DO MEIO AMBIENTE

aos cuidados de

seinf@mma.gov.br

v.00.00.00 – 29 de julho de 2024

Suely Jesus
sjesus@abs-tech.com
+55 71 9 8202 5041

Escopo

referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva – SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA

Endereço para entrega dos equipamentos e prestação dos serviços: Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima; Esplanada dos Ministerios, Bolco B, 6º andar.

Detalhamento de Preços

Preço de Venda

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	1	R\$ 45.332,70	R\$ 45.332,70
2	CÂMERA E-PTZ USB	1	R\$ 7.500,00	R\$ 7.500,00
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	10	R\$ 11.580,00	R\$ 115.800,00
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	3	R\$ 3.875,61	R\$ 11.626,82
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI – USB	4	R\$ 6.000,00	R\$ 24.000,00
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	3	R\$ 9.780,00	R\$ 29.340,00
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	2	R\$ 195.000,00	R\$ 390.000,00
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	2	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	2	R\$ 40.000,00	R\$ 80.000,00
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	20	R\$ 9.500,00	R\$ 190.000,00
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE 2	2	R\$	R\$

	VÍDEO		7.000,00	14.000,00
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
13	NOBREAK 10KVA / 230V	4	R\$ 30.000,00	R\$ 120.000,00
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	2	R\$ 320.000,00	R\$ 640.000,00
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	1	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO – TIPO 1	2	R\$ 58.900,00	R\$ 117.800,00
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO – TIPO 2	2	R\$ 35.900,00	R\$ 71.800,00
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO – TIPO 1	1	R\$ 54.543,23	R\$ 54.543,23
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO – TIPO 2	2	R\$ 11.200,00	R\$ 22.400,00
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	1	R\$ 488.828,00	R\$ 488.828,00
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	1	R\$ 392.000,00	R\$ 392.000,00
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA – SECEX	1	R\$ 358.290,00	R\$ 358.290,00
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE – CONAMA	1	R\$ 290.000,00	R\$ 290.000,00
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	60	R\$ 17.000,00	R\$ 1.020.000,00
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	60	R\$ 60.735,00	R\$ 3.644.100,00
26	VALOR TOTAL			R\$ 8.637.360,75

Condições Gerais de Fornecimento

Validade da proposta	10 dias, sujeito a alteração de valores e prazos após o vencimento.
Variação do câmbio do dólar	Acima de BRL 5,47 / USD 1,00;
Condição de venda	CIF Brasília / DF / Brasil com valores em BRL (Reais).
Tributação	Todos os impostos estão incluídos no preço.
Despesas	Estão incluídas todas as despesas de frete, logística, viagens, alimentação e transporte para a entrega em DF.
Pagamento	30 DDL.
Forma	Emissão de boleto bancário.
Prazo de entrega	Entrega dos equipamentos em até 120 dias após o recebimento da ordem de compra.
Pedido de compra	Deverá ser enviado por e-mail para po@abs-tech.com .
Faturamento por	ABSOLUT TECHNOLOGIES PROJETOS E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 02.423.819/0001-97 | Inscrição Estadual: 48.267.265 Rua José Jorge Pereira, 47 42.710-480 - Lauro de Freitas/BA - Brasil

Aceite da proposta

Como representante autorizado, declaro estar de acordo aos termos e condições apresentados e aceito esta proposta na íntegra incluindo o preço total orçado. Assim sendo, assino abaixo.

Através do aceite desta proposta o cliente declara liberar, por prazo indeterminado, o uso de sua marca, imagem, nome empresarial e fotos das instalações por parte da absoluT Technologies a fim de publicar e divulgar casos de sucesso, publicar o logotipo e a marca na área de clientes atendidos no website da absoluT Technologies, apresentar fotos das instalações realizadas, bem como usar em outras aplicações similares.

Para gerar uma solicitação de compra oficial, um pedido de compra assinado deve ser recebido em até cinco dias corridos após o aceite da proposta. Futuras alterações a este pedido que se façam necessárias serão mutuamente acordadas por escrito e assinadas pelos responsáveis.

Aceite do cliente

Aceite da absolut technologies

Nome: _____

Nome: _____

Empresa: _____

Empresa: Absolut Technologies

Cargo: _____

Cargo _____

ANEXOS

CRONOGRAMA

Descrição	Duração	Responsabilidade
Assinatura do instrumento contratual	D	Licitante vencedor / Contratante
Entrega do projeto executivo	D+10	Licitante vencedor
Análise e aprovação do projeto executivo	D+15	Contratante
Entrega dos equipamentos e sistemas no local de instalação	D+45	Licitante vencedor
Término da instalação e configuração dos equipamentos	D+60	Licitante vencedor
Treinamento	D+65	Licitante vencedor
Operação Assistida (30 dias) e aceite definitivo	D+95	Licitante vencedor / Contratante

Anexo 2 - Serviços

Instalação e integração

A absolut technologies é responsável pelo desenvolvimento do conceito tecnológico, projeto técnico detalhado e posterior instalação, programação e testes dos equipamentos contemplados nesta proposta. Após a finalização da instalação, será realizado, para os profissionais designados pelo cliente, o treinamento de operação e de manutenção simples dos sistemas.

A contratante, por sua vez, assinará o termo de aceite da instalação, dando início ao uso da garantia a partir desta data.

Horário de serviço

Esta proposta comercial considera que os serviços serão realizados em horário comercial (8h00 às 18h00) em dias úteis (segunda-feira a sexta-feira, exceto feriados). Atividades que precisem ser realizadas fora destes períodos incorrerão em custos extras a serem repassados ao cliente, considerando adicional de 100%.

A absolut technologies apresentará, em acordo com o cliente e eventuais envolvidos com o projeto, um cronograma realista de entrega dos equipamentos e instalação dos sistemas.

Solicita-se uma antecedência de no mínimo dez dias úteis para revisão das datas do planejamento.

Notificações de mudança no planejamento com menos de dez dias úteis de aviso prévio poderão resultar em custos adicionais e conflito de horários e prazos.

Custo de ociosidade

Os serviços de instalação são estimados levando-se em conta que os requisitos de responsabilidade do cliente e de outras empresas envolvidas tenham sido cumpridos. Horas adicionais da equipe de trabalho motivadas pelo não cumprimento desses requisitos, tais como falta de infraestrutura, local de instalação indisponível, entre outros, motivarão uma cobrança adicional frente ao orçamento apresentado nesta proposta.

Anexo 3 – Exclusões da Proposta

Exclui-se do escopo de fornecimento da absolut technologies:

- Intervenção em infraestrutura, incluindo, mas não se limitando a: recortes, manipulação ou modificação em forros, paredes ou pisos, intervenções em mobiliário, intervenções envolvendo eletricidade, pontos de rede e telefonia, intervenções em infraestrutura de tubulação seca, como dutos ou calhas para passagem de sinal, intervenções em acústica, iluminação e climatização.
- De modo análogo, exceto quando explicitado na proposta, a elaboração de projetos estruturais para fixação de elementos suspensos, a exemplo de projetores, speakers e outros, não é parte do escopo. O cliente deverá prover infraestrutura validada para a carga mecânica que irá suportar. Deverão fornecer também os elementos de interface, como treliças ou reforços, quando aplicável. Cabe à absolut fornecer os equipamentos acompanhados de suportes originais do fabricante ou compatíveis, para fixação direta na estrutura do cliente, ou via elementos de fixação compatíveis. Em caso de exigência legal de cálculo e projeto estrutural, o fornecimento do mesmo é escopo do cliente.
- Atividades fora do horário comercial, exceto quando explicitado na proposta.
- Fornecimento de garantia de qualquer gênero sobre equipamentos fornecidos pelo cliente (OFE - Owner Furnished Equipment).
- Intervenções físicas ou lógicas de TI e/ou TELECOM.
- Fornecimento do código-fonte da programação Crestron, AMX ou equivalente, exceto quando explicitado.
- O fornecimento de projetores, alto-falante, sensores e demais elementos afixados ao teto sempre toma como premissa que o cliente possui um teto de forro modular, com entreferro em torno de 30 cm, com pé direito inferior a 3 m, sem obstruções para posicionamento, fixação e cabeamento dos equipamentos. Situações adversas identificadas durante o planejamento ou realização das instalações serão endereçadas em conjunto, entre absolut e cliente, podendo resultar na adição de custos. Caso tenha sido disponibilizada informação suficiente para verificação o teto, o texto do escopo apresentará notas referindo-se a este aspecto, caso essas notas específicas não constem do escopo, toma-se como verdadeiras as premissas aqui colocadas.
- Fornecimento de sistemas operacionais, software, plugins, apps e demais aplicações não fazem parte do escopo desta proposta, salvo nos casos em que estão nela explicitados. Esta proposta assume que o cliente fornecerá sistemas operacionais e suíte de software de produtividade, a exemplo, mas não se limitando, ao Microsoft Office e ao Microsoft Teams, assume-se que se necessário, o cliente fornecerá as respectivas licenças para uso no sistema fornecido.
- Alguns "bundles" (pacotes de produtos) podem não estar disponíveis com as mesmas características anunciadas pelos fabricantes. Nesses casos a proposta listará os elementos que compõem o "bundle"/ pacote fornecido.

- Fornecimento de ferramentas ou serviços especializados para movimentação de equipamentos nas dependências do cliente, a exemplo, mas não se limitando a guindastes, ferramentas e serviços especiais para transporte de displays muito
- grandes entre andares, caso estes não possam ser transportados nos elevadores existentes, dentro de suas embalagens originais. Esse serviço só estará incluso caso expressamente explícito na proposta.
- Qualquer item não especificado nesta proposta está automaticamente excluído do escopo da absolut technologies.

Anexo 4 - Manutenção e Garantia

Manutenção

Essa proposta contempla manutenções corretivas conforme descrito a seguir pelo período de 60 meses (contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda).

A manutenção se inicia logo após a entrega das instalações e cobre software e hardware fornecidos pela absolut technologies.

Nível de serviço

Abertura de chamado via chamada telefônica em horário comercial (de segunda-feira a sexta-feira, das 8h00 às 18h00, exceto aos feriados), ou solicitação de suporte pelo site: <https://suporte.abs-tech.com>.

Tempo de resposta em até 4 horas úteis (em horário comercial) após a abertura do chamado.

Atendimento presencial em até 72 horas;

Solução do problema no local em até 48 horas após o primeiro atendimento presencial, não sendo computado o tempo necessário para o fornecimento de equipamentos e peças de reposição.

Garantia

A absolut technologies garante os equipamentos vendidos por ela contra defeitos de projeto, fabricação e montagem, por 60 meses (contados a partir da data de emissão da nota fiscal de venda)

Exclui-se da garantia:

Despesas de transporte, frete e seguro;

Peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como, controle remoto, fonte de alimentação, consumíveis (baterias, lâmpadas, etc.), etc.;

Danos na parte externa do produto (gabinete, painel, lentes, etc)
Manuseios inadequados aos fins a que se destina o produto ou que estejam em desacordo com o manual do usuário;

Equipamentos danificados no transporte (exceto no transporte inicial de entrega), por acidente, maus tratos, descuidos ou uso indevido, além de enchentes, incêndios, etc.;

Equipamentos que tenham tido abertura de caixas, embalagens ou lacres sem a presença de técnico autorizado.

Durante o prazo de garantia, as reclamações sobre defeitos de fabricação serão atendidas gratuitamente em “balcão”. O atendimento poderá ser realizado na sede da absolut technologies ou “in loco”, mediante orçamento previamente aprovado.

Data de Envio:

30/07/2024 10:40:32

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

lifecon@lifecon.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697058.html
Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf
Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf
Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf
E_mail_1699537.html

Data de Envio:

30/07/2024 10:43:37

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

life@lifecon.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697058.html

Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf

Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf

Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

E_mail_1699537.html

E_mail_1716855.html

Data de Envio:

30/07/2024 11:04:13

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

contato@clxtechdesing.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702679.html
E_mail_1703157.html

Data de Envio:

30/07/2024 11:07:31

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

contato@clxtechdesign.com

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf
Anexo II.pdf
Anexo III.pdf
OFICIO_1702679.html
E_mail_1703157.html
E_mail_1716901.html

Data de Envio:

05/08/2024 12:06:44

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

life@lifecon.com.br

celio.costa@lifecon.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

OFICIO_1697058.html

Anexo_1601229_Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1.pdf

Anexo_1601231_Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1.pdf

Anexo_1601233_Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3.pdf

E_mail_1699537.html

E_mail_1716855.html


E_mail_1716863.html

RES: solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Gleiciane de Carvalho Silva <gleiciane.silva@compwire.com.br>

Qua, 07/08/2024 12:37

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

 1 anexos (908 KB)

Proposta_MMA AV_Compwire.pdf;

[Geralmente, você não obtém emails de gleiciane.silva@compwire.com.br. Saiba por que isso é importante em <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Boa tarde!

Prezado Senhores,

Conforme solicitado, envio anexo a proposta comercial estimativa para fornecimento de soluções de Áudio e Vídeo, conforme especificações técnicas.

Cordialmente,

Gleice Carvalho

Gerente de Contas

+55 61 98293.0297 compwire.com.br

-----Mensagem original-----

De: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Enviada em: terça-feira, 16 de julho de 2024 10:52

Para: Marcelo Gonçalves de Oliveira <marcelo.oliveira@compwire.com.br>; Adriana Cavalcanti

<adriana.cavalcanti@compwire.com.br>; Gleiciane de Carvalho Silva <gleiciane.silva@compwire.com.br>

Assunto: solicitação de cotação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar

Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Cliente: MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

Data: 07/08/2024

Projeto: Fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima – MMA.

Gerente de Contas: Gleiciane Silva

Prezado Sr. **Marco Antônio**.

É com satisfação que apresentamos esta proposta comercial, que visa atender às necessidades de modernização dos ambientes de Áudio e Vídeo da MMA.

Temos a certeza de que apresentaremos a melhor solução para o seu projeto, uma vez que possuímos um time técnico altamente capacitado, além de trabalharmos com os melhores parceiros em solução de TI.

Agradecemos esta oportunidade e nos colocamos à disposição para os eventuais esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Compwire Informática Ltda.

Gleiciane de Carvalho Silva

Gerente de Contas

+55 61 99953-2641

gleiciane.silva@compwire.com.br

Vinícius Fraga

Pré-vendas | Data Center Solutions

+55 41 99530-0191

vinicius.fraga@compwire.com.br

CURITIBA (MATRIZ) | MARINGÁ | LONDRINA | FLORIANÓPOLIS | SÃO PAULO | RIO DE JANEIRO
GOIÂNIA | CUIABÁ | BRASÍLIA | FORTALEZA | BELÉM

AVISO DE PROPRIEDADE

Restrições de Uso e Divulgação da Proposta

As informações contidas em todas as folhas desta proposta são confidenciais, sejam elas técnicas, financeiras ou comerciais. As informações fornecidas ao cliente não podem ser usadas ou divulgadas, sem prévia autorização da COMPWIRE, para propósitos que não sejam os de avaliação da proposta.

POR QUE ESCOLHER A COMPWIRE?

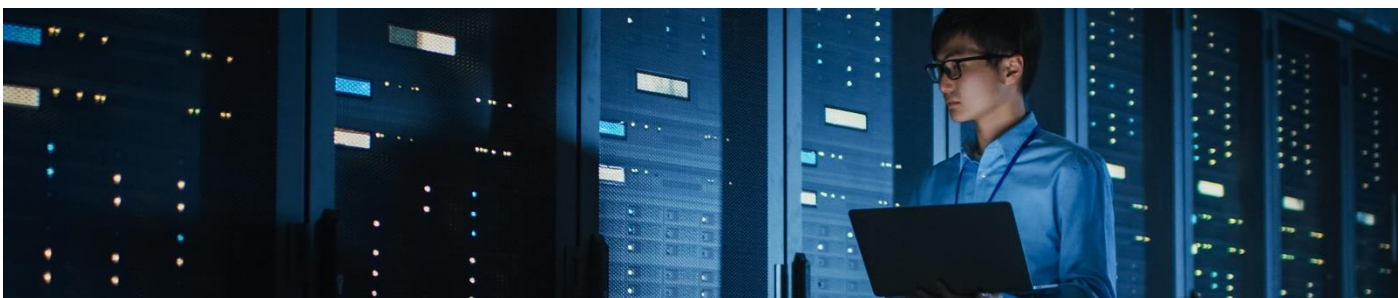
Com mais de 25 anos de história, a Compwire oferece aos seus clientes soluções diferenciadas em TI, através da busca constante pela inovação. Além de trabalhar com os melhores parceiros, a empresa possui uma equipe comercial e técnica altamente qualificada e preparada para atender as suas necessidades, de forma individual e única.

A Compwire possui mais de 1000 clientes atendidos em todo o território nacional, totalizando mais de 3000 projetos instalados, o que a consolida como uma das principais integradoras de tecnologia do Brasil. Com um portfólio de soluções e serviços tecnológicos amplo, nosso foco é inovação e integração tecnológica. Mais organização e facilidade de acesso às informações. Mais segurança nos processos e no armazenamento de dados. Mais agilidade e praticidade para utilizar diferentes sistemas e programas.

A Compwire cuida da sua tecnologia para que você mantenha o foco no que mais interessa: os seus negócios.

A empresa conquistou em 2020 a certificação de transparência CertiGov, na classe bronze. O selo atesta as ações de integridade da empresa em seus processos, política e cultura ética. Com o certificado, a Compwire fomenta a segurança de sua cadeia de atuação para vendas ao governo, e se antecipa à demanda crescente por práticas de compliance aos fornecedores dos setores público e privado.

Ainda, empresas que conquistam o CertiGov demonstram seu posicionamento contra a corrupção e contra o suborno, implantando, ainda, boas práticas para reduzir os riscos de envolvimento em ações ilícitas.



NOSSOS PARCEIROS



Como podemos apoiar seu negócio?



Armazenamento de Dados

Infraestrutura de armazenamento mais inovadora para uma experiência moderna de dados.



Backup, Proteção e Gestão de Dados

Proteja seus ativos e garanta a continuidade da operação em caso de incidentes.



Cloud Computing

Serviços e Soluções em nuvem para otimizar recursos, investimento e performance.



Data Driven

Transforme sua organização utilizando os seus dados para gerar mais valor ao seu negócio.



Networking e Performance

A rede está no centro de qualquer organização – garanta performance e segurança.



Proteção de Dados

Serviços de Proteção de Dados e Backup em Nuvem para proteger sua organização de forma personalizada.



Segurança Cibernética

Proteja sua organização de ataques cibernéticos e mantenha sua reputação.



Virtualização de Data Center

Transforme sua TI, otimize recursos e o gerenciamento ao virtualizar seu ambiente.

CONDIÇÕES COMERCIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$ 80.700,00	R\$ 80.700,00
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$ 8.100,00	R\$ 8.100,00
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$ 23.800,00	R\$ 238.000,00
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$ 15.050,00	R\$ 45.150,00
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$ 8.530,00	R\$ 34.120,00
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$ 24.780,00	R\$ 74.340,00
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$ 377.800,00	R\$ 755.600,00
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$ 132.000,00	R\$ 264.000,00
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$ 237.700,00	R\$ 475.400,00
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$ 7.500,00	R\$ 150.000,00
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$ 13.400,00	R\$ 26.800,00
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$ 134.770,00	R\$ 134.770,00
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$ 99.100,00	R\$ 396.400,00
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$ 410.000,00	R\$ 820.000,00
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$ 510.500,00	R\$ 510.500,00
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$ 133.300,00	R\$ 266.600,00
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$ 98.700,00	R\$ 197.400,00
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$ 67.300,00	R\$ 67.300,00
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$ 7.100,00	R\$ 14.200,00
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$ 110.000,00	R\$ 110.000,00
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$ 125.000,00	R\$ 125.000,00
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$ 135.000,00	R\$ 135.000,00

23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$ 145.000,00	R\$ 145.000,00
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$ 10.100,00	R\$ 606.000,00
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$ 5.350,00	R\$ 321.000,00
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	6.001.380,00

Condições de Pagamento: 30 dias

Faturamento:

Compwire Informática Ltda - Filial DF - CNPJ: 01.181.242/0003-53 | IE: 768719100201 | SHS Quadra 6 Conj. A | Bloco E Sala 902-905 | Edifício Brasil XXI | Asa Sul | Brasília | DF | CEP: 70322-915

Dados bancários:

Filial DF: Banco do Brasil: Agência 3404-5 conta corrente 33034-5

Prazo de entrega: 90 dias.

Validade de Proposta: 90 dias.

Impostos

Todos os impostos locais e de importação (IPI, ICMS, PIS/COFINS, ISS) estão inclusos no preço. Caso venham a ocorrer quaisquer alterações nas atuais alíquotas tributárias até a data do faturamento, essas serão repassadas ao preço final dessa proposta. O recolhimento das diferenças de alíquotas interestaduais é de inteira responsabilidade do comprador conforme legislação de cada estado.

Variação do câmbio do dólar americano

Os valores apresentados em dólares americanos serão convertidos em reais utilizando a taxa média do câmbio de venda (PTAX 800) divulgada pelo sistema de informações Banco Central do Brasil (SISBACEN) do dia imediatamente anterior à data do faturamento.

A Compwire poderá rever a validade desta proposta sempre que houver fato superveniente que resulte na imposição de ônus excessivo refletido nos valores apresentados. Considera-se ônus excessivo quando o valor do dólar americano acumular variação positiva ou negativa igual ou superior a 5 (cinco) pontos percentuais no período compreendido entre o dia anterior à emissão desta proposta e o dia imediatamente anterior à data do faturamento. Neste caso, esta proposta perderá a sua validade ficando facultado à Compwire emitir nova proposta ou revalidar os seus termos.



 www.compwire.com.br

 41. 3333 6066  contato@compwire.com.br



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE E MUDANÇA DO CLIMA
SUBSECRETARIA DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

OFÍCIO Nº 6275/2024/MMA

Brasília, 08 de agosto de 2024.

SR. HOMERO MATEUS

Zoom tecnologia

Rua da Praça, 241 - Sala 816.

CEP: 88.137-086

Pedra Branca, Palhoça/SC

Telefone: +55 (48) 3279 - 0400 (61) 98358 - 8888

E-mail: homero.junior@zoomtecnologia.com.br; edson.junior@zoomtecnologia.com.br

Assunto: Cotação de preços.

1. O objetivo da presente cotação de preços é fundamentar a estimativa de custos para eventual contratação de empresa especializada em **fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA**, conforme especificações técnicas anexas a este Ofício.

2. Será considerado que os preços cotados contemplam todos os insumos e recursos necessários para execução dos serviços e entrega de equipamentos.

3. Solicita-se que a proposta seja enviada em até **05 (cinco) dias úteis**.

4. As cotações devem ser encaminhadas conforme modelo abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$	R\$
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$	R\$
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$

9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$	R\$
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$	R\$
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$	R\$
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$	R\$
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$	R\$
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$	R\$
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$	R\$
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$	

Atenciosamente,

(assinado digitalmente)

JONAS JESKE

COORDENADORA-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Documento assinado eletronicamente por **Jonas Jeske, Coordenador(a) - Geral**, em 08/08/2024, às 14:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1725978** e o código CRC **81FB2381**.

Processo nº 02000.002694/2024-21

SEI nº 1725978

Esplanada dos Ministérios, Bloco B, Brasília/DF, CEP 70068-901 - <http://www.mma.gov.br/>, sepro@mma.gov.br, Telefone: (61)2028-1206

Data de Envio:

08/08/2024 14:19:31

De:

MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Para:

homero.junior@zoomtecnologia.com.br

edson.junior@zoomtecnologia.com.br

Assunto:

solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Mensagem:

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Anexos:

Anexo I.pdf

Anexo II.pdf

Anexo III.pdf

OFICIO_1725978.html

RES: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Carlos Duarte <carlos.duarte.ext@convergint.com>

Qui, 08/08/2024 15:31

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

 1 anexos (2 MB)

2024-07-29 - Propsta Técnica Comercial MMA.pdf;

[Geralmente, você não obtém emails de carlos.duarte.ext@convergint.com. Saiba por que isso é importante em <https://aka.ms/LearnAboutSenderIdentification>]

Boa tarde,
Segue proposta solicitada.

Att.:

Carlos Duarte
Comercial - DF
+55 (61) 99126-8630
carlos.duarte@convergint.com
convergint.com.br

-----Mensagem original-----

De: MMA/SERVIÇO DE APOIO À INFRAESTRUTURA <seinf@mma.gov.br>

Enviada em: segunda-feira, 15 de julho de 2024 10:38

Para: Carlos Duarte <carlos.duarte@convergint.com>

Assunto: solicitação de preços. Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

[EXTERNAL EMAIL]

Prezados,

Encaminha-se Ofício anexo e especificações técnicas referente a cotação de preço para eventual contratação de empresa especializada em fornecimento, montagem, instalação, suporte, garantia, manutenção e operação assistida para modernização (substituição) de equipamentos audiovisuais da infraestrutura dos ambientes de videoconferência do Auditório Ipê Amarelo, Salão dos Ministros e Salas de Reunião da Secretaria Executiva - SECEX e do Conselho Nacional do Meio Ambiente - CONAMA do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima - MMA.

Pedimos confirmar o recebimento e, caso não atenda ao objeto, favor informar.

Atenciosamente,

Coordenação Geral de Tecnologia da Informação - CGTI Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima
Esplanada dos Ministérios, Bloco B, 6º andar
Tel: (61) 2028 - 1506 | 1375 | 1007

Atenção: Esta comunicação deve ser lida apenas pelo seu destinatário e não pode ser retransmitida sem autorização formal. Se esta mensagem tiver sido recebida indevidamente, por favor destrua-a e retire-a de seu computador. Qualquer reprodução, disseminação, alteração, distribuição e/ou publicação deste e-mail é estritamente proibida.

Atención: Esta comunicación debe ser leída únicamente por su destinatario y no puede ser retransmitida sin autorización formal. Si este mensaje se recibió por error, destrúyalo y elimínalo de su computadora. Queda estrictamente prohibida cualquier reproducción, difusión, alteración, distribución y / o publicación de este correo electrónico.

Notice of Confidentiality: This document should only be read by those persons to whom it is addressed and is not intended to be relied upon by any person without subsequent written confirmation of its contents. If you have received this e-mail message in error, please destroy it and delete it from your computer. Any form of reproduction, dissemination, copying, disclosure, modification, distribution and/or publication of this e-mail message is strictly prohibited.

MMA

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL PARA ATUALIZAÇÃO AUDIOVISUAL DO AUDITÓRIO E AMBIENTES DE REUNIÃO



convergin^t

CARLOS DUARTE
GERENTE DE CONTAS

FELIPE OLIVEIRA
BDM

FLAVIO SANTOS
PRE-VENDAS

29-07-2024

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

GPV – 17577-AV-2407-15431-V8

Empresa: **MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

Prezado(a) Senhor(a),

Temos o prazer de apresentar nossa proposta técnica e comercial para o fornecimento de solução de atualização para o sistema audiovisual para atender aos ambientes de reunião e auditório do Ministério do Meio Ambiente.

A CONVERGINT está atendendo a todas as tecnologias e indicações de fabricantes solicitadas, e dispõe em seu corpo técnico todos os recursos humanos necessários para a implantação deste importante projeto no prazo solicitado.

Nosso diferencial se baseia nas parcerias junto aos fabricantes indicados neste projeto e na qualidade profissional de nossa equipe inserida nas melhores práticas aplicada a globalização do conhecimento e da tecnologia, bem como a contínua atualização técnica de nossos funcionários, o que nos deixam confortáveis na certeza da competência em não só atender, mas exceder suas expectativas.

Sem mais para o momento, apresentamos a seguir nossa solução para o projeto em referência, e nos colocamos à sua disposição para quaisquer esclarecimentos que sejam necessários.

Brasília | 29 de julho de 2024

Atenciosamente,

Carlos Duarte
Cargo
carlos.duarte@convergent.com

SUMÁRIO

1. CONVERGINT	4
1.1 PRESENÇA GLOBAL.....	4
1.2 NOSSOS VALORES E CRENÇAS	5
1.3 PROGRAMA DE COMPLIANCE	5
2. LINHAS DE NEGÓCIOS.....	6
2.1 MODELO DE NEGÓCIO DIFERENCIADO	7
2.2 METODOLOGIA DE TRABALHO.....	7
3. ALGUNS PARCEIROS TECNOLÓGICOS.....	8
4. ALGUNS PRINCIPAIS CLIENTES	8
5. SOLUÇÃO GLOBAL COMMAND CONTROL	9
6. INTRODUÇÃO.....	10
6.1 DOCUMENTAÇÃO RECEBIDA.....	10
7. SOLUÇÕES TÉCNICAS	10
8. SERVIÇOS – DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES.....	10
9. OPERAÇÃO ASSISTIDA.....	11
10. CONDIÇÕES COMERCIAIS	11
10.1 VALOR DO INVESTIMENTO.....	11
10.1.1 LISTA DE FORNECIMENTO	12
10.2 CONDIÇÕES DE FATURAMENTO.....	12
10.2.1 EVENTOS DE PAGAMENTO	13
10.3 VALIDADE	13
10.4 CONDIÇÕES GERAIS.....	13
10.5 ENCARGOS E RESPONSABILIDADES DA CONVERGINT	14
10.6 ENCARGOS E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE.....	14
10.7 TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA.....	15
11. APRECIÇÕES DE ENCERRAMENTO	15

1. CONVERGINT

A **Convergin^t** é uma integradora global de sistemas focada na obtenção de resultados para seus clientes por meio da excelência inigualável em serviços. Na Convergin^t, nossa maior prioridade é o serviço em todos os sentidos - serviço aos clientes, colegas e comunidade.

Como integrador, a Convergin^t trabalha com uma rede global de parceiros e fabricantes para projetar, fornecer, instalar e prestar serviços de **Áudio e Vídeo, Segurança Eletrônica, Automação Predial, Soluções Digitais de TI, Cibersegurança, Transformação Digital e Mídia e Entretenimento.**

Nossa cultura única, guiada por nossos Valores e Crenças, nos ajuda a manter a responsabilidade por nossa missão e nosso objetivo número um: ***Ser o melhor provedor de serviços para nossos clientes.***

1.1 PRESENÇA GLOBAL

Com mais de 10.000 colegas em 190 localidades, em todo o mundo e centenas de parceiros globais confiáveis, podemos atender a qualquer lugar em que nossos clientes precisem de nós.

- Escritórios Convergin^t
- Parceiros Tecnológicos



\$2.7 bilhões
Faturamento anual

190
Localidades no mundo

10,000+
Colegas

5,000+
Certificações

Valores e Crenças
No centro da nossa cultura

70% dos clientes
Multinacionais

1.2 NOSSOS VALORES E CRENÇAS

Eu sou Convergent

Sou dono de minha posição na equipe

Sou responsável pelo meu desenvolvimento contínuo

Um eu melhor é uma Convergent melhor

Eu tenho integridade

É o que eu faço quando ninguém está observando

Eu mantenho todos informados

Comunicar, comunicar, comunicar

Eu tomo decisões responsáveis

Pontual, educado e rentável

Esperamos ser o melhor prestador de serviços para nossos clientes

Não importa em qual negócio estamos

Nós entregamos resultados

Ponto final

Nós acreditamos em vidas equilibradas

Família, negócios, comunidade

Adotamos um ambiente de trabalho seguro, inclusivo e positivo

Cada colaborador faz a diferença

Acreditamos na diversão e no riso diariamente

Comprometidos com a diversão desde 2001

1.3 PROGRAMA DE COMPLIANCE

A Convergent tem por premissa agir com ética, integridade e transparência, em todas as nossas relações, sejam elas internas ou externas. Para isto, lhe convidamos a conhecer nossas políticas e nosso canal de ética.

[Acessar Código de Conduta](#)

[Acessar Política de Conformidade Anticorrupção e Antissuborno](#)

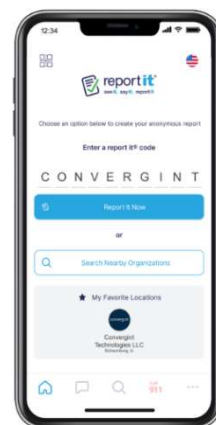
[Acessar informações sobre o Programa de Compliance da Convergent](#)

Report IT

Para garantir o respeito, confiança e transparência, disponibilizamos o Canal Report IT, que é um canal seguro de comunicação para relatos, suspeitas, esclarecimentos de dúvidas e envio de sugestões com relação ao cumprimento ou suspeita de violação ao Código de Conduta, Políticas e Procedimentos da Convergent.

Acesse o canal de um dispositivo móvel e use o código Report It®: CONVERGINT.

[Acessar canal do Report IT](#)



2. LINHAS DE NEGÓCIOS

Com um portfólio amplo, oferecemos soluções integradas a seus clientes, possibilitando projetos integrados com redução de riscos e custos, maior sinergia em as diferentes atividades do projeto e uma gestão de pós-venda mais eficiente.



2.1 MODELO DE NEGÓCIO DIFERENCIADO

Investimos continuamente em soluções inovadoras, com foco na excelência operacional e na qualidade de execução do projeto e suporte a nossos clientes.

Para garantir o melhor Retorno do Investimento aos nossos clientes, oferecemos Projetos Personalizados no modelo tradicional de aquisição como também no modelo As a Services, baseado em Nível de Serviço de Atendimento conforme os desafios de sustentabilidade do negócio de nossos clientes.

2.2 METODOLOGIA DE TRABALHO

Nossos projetos são executados conforme as melhores práticas e metodologias mundiais como PMBOK do *Project Management Institute* e ITIL *Information Technology Infrastructure Library* e processos com certificação de qualidade.



3. ALGUNS PARCEIROS TECNOLÓGICOS

	Áudio & Vídeo	AVCIT	Abyen	BOSCH	BOSE	CHIKISTIE	CRESTRON	KRAMER	LG	Q-SYS	SAMSUNG	SHURE	YAMAHA	
	Mídia & Entretenimento (Broadcast)	Canon	caton		LAWO	LEYARD	Quantum	Synamedia	telestream Teltronix | Video	vizrt				
	Colaboração Unificada	audiocodes	AVAYA	BARCO	Jabra	logitech	Microsoft Teams	neat	poly	Yealink	zoom			
	Segurança	AVIGILON	AXIS COMMUNICATIONS	digicon	everbridge	IDEMIA segmentation	Genetec	HID	Hanwha	HIKVISION	ISS Security Solutions	LENEL S2	Lognify	tyco
	Automação	COMSCOPE	FURUKAWA ELECTRIC	EDWARDS	Honeywell	intelbras	PELCO	MAGOS	milestone	NOTIFIER Fire Alarm	Schneider Electric	Simplex	WOLPAC	
	Soluções Digitais TI	Alcatel-Lucent Enterprise	Hewlett Packard Enterprise	ORACLE	CISCO	CLAROTY	DELL	FORTINET	HUAWEI	JUNIPER NETWORKS	Lenovo	PURE STORAGE	SOPHOS	VEEAM Backup & Cloud Management

4. ALGUNS PRINCIPAIS CLIENTES

Chesf	ANA	EBC	BIG	Disney	bradesco seguros	brf	ALEXION	Avenues	Correios
IBAMA	ESPN		EMBRAER	Fraport	FURNAS	DECATHLON	Heineken	sbt	INFRAERO
tv senado	SKY	GS1	METRÔ	Grupos Notre-Dame Intermédica	PEPSICO	natura	PRÓCIA MILITARI	CNN BRASIL	PORTO SEGURO
Roche		sabesp	RD Station	BAHIA GOVERNO DO ESTADO	Sesc	REDE DOR	SESI	Insper	SHURE
Spicine	BAND	tcp	TRIBUNAL DE CONTAS MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	wework	Estado do Rio Grande do Sul	USIMINAS	VIVARA	FOX SPORTS	PODER JUDICIÁRIO de Santa Catarina

5. SOLUÇÃO GLOBAL COMMAND CONTROL

Através do nosso Centro de Comando e Controle 24 Horas, 7 dias por semana, com atendimento em Português, Espanhol e Inglês, ofertamos diversos serviços que garantem toda a tranquilidade necessária para seu projeto ou serviços gerenciados, baseado em ITIL e Melhores Práticas.

Os serviços gerenciados da CONVERGINT são baseados em escopos definidos em conjunto com o cliente e adequado conforme o nível de serviço (SLA) necessário para garantir o perfeito funcionamento dos equipamentos e negócio do cliente.



6. INTRODUÇÃO

Este documento apresenta as nossas melhores condições técnicas e comerciais para o fornecimento de solução de atualização para o sistema audiovisual para atender aos ambientes de reunião e auditório do Ministério do Meio Ambiente.

6.1 DOCUMENTAÇÃO RECEBIDA

Esta proposta foi elaborada baseada na documentação técnica recebida, conforme relação abaixo:

Número	Rev.	Título	Formato
		OFICIO_1697052	HTML
Anexo_1601229		Anexo_I_Descritivo_Tecnico_de_Sistemas_v4.1	PDF
Anexo_1601231		Anexo_II_Projeto_Executivo_e_Servicos_de_Instalacao_v4.1	PDF
Anexo_1601233		Anexo_III_Especificacoes_Tecnicas_dos_Equipamentos_e_Servicos_v4.3	PDF

7. SOLUÇÕES TÉCNICAS

De acordo com descrito no ANEXO 1 - DESCRITIVO TÉCNICO DOS SISTEMAS DE ÁUDIO, SONORIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS E VÍDEO E PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING E AUTOMAÇÃO

8. SERVIÇOS – DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

De acordo com descrito no ANEXO 2 - PROJETO EXECUTIVO, SERVIÇOS INICIAIS, FINAIS E MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES

20.1. Todos os tipos de cabos, conectores e acessórios de instalação dos equipamentos previstos neste projeto, devem ser fornecidos para a perfeita integração e funcionamento do sistema;

20.2. As caixas de conexão de piso, parede e mesa, quando necessárias, deverão ser instaladas de acordo com as recomendações da CONTRATANTE.

O projeto das mesmas deve ser submetido para aprovação antes do início da instalação;

20.3. Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT. Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações

apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; 20.4. Não serão permitidas emendas nos cabos, sendo que os mesmos devem ser conduzidos em um único lance entre a fonte e o destino do sinal;

20.5. Caberá à contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste edital, totalmente instalados, programados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto

9. OPERAÇÃO ASSISTIDA

21.1. A LICITANTE deverá disponibilizar 1 (um) técnico local, presencialmente, trabalhando em horário comercial (8:00 as 18:00) para realizar a operação assistida dos sistemas;

21.2. Refere-se a modelo de trabalho no qual um operador humano realiza tarefas nos sistemas informatizados e tecnologias da solução de vídeo conferência;

21.3. O operador deverá estar presente fisicamente para executar atividades rotineiras, envolvendo a interação direta entre o operador e as salas de vídeo conferência;

21.4. O operador deverá ser responsável por fornecer orientações, suporte técnico e assistência mensalmente, incluindo atividades como:

21.4.1. Suporte técnico: oferecer suporte e assistência técnica durante a fase de implantação e início de operação, auxiliando na resolução de problemas, configuração e ajustes necessários;

21.4.2. Acompanhamento: estar presente no local para acompanhar a operação inicial do projeto ou sistema, identificar possíveis dificuldades e fornecer orientações para otimizar sua performance;

21.4.3. Transferência de conhecimento: compartilhar conhecimentos e informações relevantes com a equipe do órgão público, permitindo que eles assumam a operação completa do projeto ou sistema após a conclusão da fase de operação assistida;

21.4.4. Relatórios e avaliações: fornecer relatórios periódicos ou avaliações sobre o desempenho e funcionamento do projeto ou sistema durante a fase de operação assistida, visando a identificação de melhorias e ajustes necessários.

10. CONDIÇÕES COMERCIAIS

10.1 VALOR DO INVESTIMENTO

O valor total do investimento será de **R\$ 5.332.029,29 (cinco milhões trezentos e trinta e dois mil e vinte e nove reais e centavos)**, considerando o fornecimento de materiais, serviços de execução e engenharia

Os valores consideram todos os impostos, considerando a classificação fiscal como **NÃO CONTRIBUINTE**

10.1.1 LISTA DE FORNECIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	1	R\$ 75.891,23	R\$ 75.891,23
2	CÂMERA E-PTZ USB	1	R\$ 7.093,89	R\$ 7.093,89
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	10	R\$ 23.646,30	R\$ 236.463,00
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	3	R\$ 14.894,64	R\$ 44.683,92
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	4	R\$ 8.187,65	R\$ 32.750,60
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	3	R\$ 23.795,18	R\$ 71.385,54
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	2	R\$ 311.615,43	R\$ 623.230,86
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	2	R\$ 125.515,62	R\$ 251.031,24
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	2	R\$ 212.996,21	R\$ 425.992,42
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	20	R\$ 6.155,25	R\$ 123.105,00
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	2	R\$ 12.741,94	R\$ 25.483,88
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	1	R\$ 121.573,19	R\$ 121.573,19
13	NOBREAK 10KVA / 230V	4	R\$ 93.492,48	R\$ 373.969,92
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	2	R\$ 333.392,22	R\$ 666.784,44
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	1	R\$ 442.002,71	R\$ 442.002,71
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	2	R\$ 119.785,38	R\$ 239.570,76
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	2	R\$ 88.052,15	R\$ 176.104,30
18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	1	R\$ 60.993,59	R\$ 60.993,59
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	2	R\$ 6.007,72	R\$ 12.015,44
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	1	R\$ 100.502,51	R\$ 100.502,51
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	1	R\$ 110.552,76	R\$ 110.552,76
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	1	R\$ 120.603,02	R\$ 120.603,02
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALADE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	1	R\$ 130.653,27	R\$ 130.653,27
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	60	R\$ 9.936,77	R\$ 596.206,20
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	60	R\$ 4.389,76	R\$ 263.385,60
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO			R\$	5.332.029,29

10.2 CONDIÇÕES DE FATURAMENTO

A Condição de fornecimento é de empreitada global considerando equipamentos com faturamento parte como hardware e parte como serviço ou software, conforme classificação.

A CONVERGINT por ser uma integradora de grande volume de comercialização e de reconhecimento junto aos fabricantes considerados em nossa proposta, está

considerando faturamento de todos os equipamentos e softwares através da CONVERGINT, uma vez que possui condições como revenda especiais e/ou os distribuidores e os fabricantes aqui considerados não efetuam faturamento direto aos usuários finais.

O faturamento de todos os componentes (hardware, serviços e softwares) será efetuado por nossa filial, com razão social SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, localizada AVENIDA ENGENHEIRO MARCELO MIRANDA SOARES, Nº 1.425 – VILA SANTO ANTÔNIO, CEP: 79500-000 – PARANÁIBA – MS, CNPJ 58.619.404/0008-14, I.E. Nº 28.402.825-8, I.M. Nº 7234;

Estão considerados os seguintes impostos: ICMS, PIS/COFINS e ISS. As alíquotas poderão sofrer alterações se o cliente for contribuinte ou não ou participar do benefício fiscal pelo regime REIDI.

Em caso de alteração de alíquotas de impostos municipais, estaduais ou federais, tanto na alteração, como eliminação ou criação de novos impostos ou alíquotas, ambas as empresas estão de acordo em revisar os valores apresentadas nesta proposta.

10.2.1 EVENTOS DE PAGAMENTO

Os eventos de pagamentos são definidos através da assinatura, entrega de documentação técnica, equipamentos, licenciamento de softwares, medição de serviços executados, como instalação, testes, comissionamento, treinamentos, mas não limitados a estes, os quais serão acompanhados por documento de cobrança.

Entende-se como documento de cobrança o documento emitido pela CONVERGINT, relacionando os pagamentos devidos pela CONTRATANTE, podendo ser: Fatura, Nota Fiscal Fatura, Nota Fiscal acompanhada pela respectiva Fatura Duplica, Recibo, Aviso de Débito ou Aviso de Lançamento, ou outro documento emitido em conformidade com a legislação aplicável.

10.3 VALIDADE

- 90 (noventa) dias a partir da data de emissão desta proposta.

10.4 CONDIÇÕES GERAIS

- Qualquer necessidade de alteração do escopo desta proposta deverá ser informada imediatamente, antes da assinatura de aceite, e revisada em conjunto entre a CONTRATANTE e CONTRATADA e as condições técnicas, comerciais, prazos e valores serão revisados e apresentados em nova proposta técnica comercial.
- Atrasos no cronograma de implantação, por culpa exclusiva da CONTRATANTE, tais como, especialmente, mas não exclusivamente, finalização de obras civis, liberação de espaço dos ambientes de instalação dos equipamentos e serviços contidos nesta proposta, liberação de licenças e autorizações de órgãos públicos, que possam gerar atrasos no cronograma de execução dos serviços e no cronograma financeiro e de pagamentos a serem realizados à CONTRATADA, a CONTRATANTE deverá notificar imediatamente a CONTRATADA acerca do fato gerador do atraso, de modo que as Partes possam negociar as alterações necessárias nos cronogramas e possíveis ajustes de valores.

- Em caso de a CONTRATANTE decidir cancelar o projeto após assinatura desta proposta, deverá arcar com toda e quaisquer despesas já incorridas pela CONTRATADA, bem como, serviços profissionais, gastos com deslocamento de equipe para qualquer atividade relacionada ao projeto, pagamento e recebimento físico de equipamentos adquiridos até a data do recebimento da notificação oficial do cancelamento do contrato de fornecimento de serviços e equipamentos referentes a esta proposta.
- O não pagamento de quaisquer valores devidos pela CONTRATANTE no prazo de vencimento implicará na incidência dos seguintes encargos moratórios, até a data do efetivo pagamento:
 - Correção Monetária com base na evolução do IPCA, sempre que positivo, mais juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, ambos calculados "*pro rata die*"; e Multa moratória de 2% (dois por cento) sobre o saldo devedor em atraso, até o trigésimo dia da data de incidência de encargos moratórios, ou Multa moratória de 10% (dez por cento) sobre o saldo devedor em atraso, a partir do trigésimo primeiro dia de incidência de encargos moratórios.
- A CONTRATANTE autoriza o uso e divulgação do logo da empresa nos materiais de marketing da CONTRATADA.

10.5 ENCARGOS E RESPONSABILIDADES DA CONVERGINT

Apresentamos abaixo a relação de responsabilidades e obrigações a cargo da CONVERGINT, visando estabelecer princípios de coerência do lado da fornecedora:

- Considerar os seguros de garantia de performance e responsabilidade civil;
- Responder integralmente pelos resultados da solução apresentada nesta Proposta Comercial aprovada e instalada;
- Responder integralmente por todos os encargos trabalhistas dos Recursos Humanos utilizados no projeto;
- Acatar e cumprir integralmente as normas e prevenções de segurança estabelecidos pela "CONTRATANTE";
- Garantir a qualidade dos materiais e equipamentos definidos e aceitos pelo cliente, que fazem parte do fornecimento, sejam eles de sua fabricação ou de terceiros;

Fica acordado que toda e qualquer responsabilidade do CONVERGINT frente à CONTRATANTE, no âmbito do escopo contratado, limita-se aos eventuais danos diretos, comprovadamente sofridos e suas causas necessárias, excluindo-se expressamente os lucros cessantes, as perdas de receita, os danos morais e quaisquer outros danos consequenciais, indiretos, ficando ainda a indenização por danos diretos limitada ao valor total do escopo contratado, mediante decisão condenatória transitada em julgado.

10.6 ENCARGOS E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

Este item define as responsabilidades da "CONTRATANTE". Como consequência, não constarão do escopo desta proposta os ambientes, serviços, equipamentos e materiais complementares, conforme segue:

- Liberação da(s) área(s) para execução dos serviços livre e desimpedida, sob pena de não serem cumpridos os prazos previstos no cronograma de execução dos serviços caso as liberações não sejam realizadas em tempo e a contento;

- Obtenção de licenças e autorizações de órgãos públicos, caso necessário;
- Seguro dos equipamentos, materiais e instalações objeto do fornecimento a partir da entrega dos mesmos no local da obra e ou depósito da CONTRATANTE, durante o período de montagem até o início de garantia do sistema (termo de aceitação);
- Todo e quaisquer serviços de relevância, carpintaria, concreto, disfarce de dutos, furação ou recomposição de partes afetadas, a fim de possibilitar a melhor instalação da solução, caso não inclusos no fornecimento de nossa responsabilidade;
- Fornecimento de local adequado para trabalho na obra, com ponto de energia elétrica, que possa ser trancado para guarda de materiais, ferramentas e equipamentos de nossa propriedade e roupas de uso profissional.

10.7 TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA

Garantimos pelo prazo de 60 (doze) meses, a partir da assinatura do termo de conclusão e aceite geral, os produtos e a solução estabelecida no projeto executivo de nossa autoria.

A garantia acima tornar-se-á nula se:

- A solução não estiver sendo assistida pela CONVERGINT;
- Por acidentes oriundos das instalações elétricas/prediais e alimentação inadequadas, ressaltando-se os provenientes da falta de proteção elétrica automática contra quedas ou variação de tensão.
- Se forem constatados defeitos, falhas ou avarias decorrentes de alterações aplicadas posteriormente nas instalações, ficando as características do projeto executivo sem a devida aprovação da CONVERGINT
- Se as falhas ou defeitos forem causadas por imprudência, negligência ou mau uso, manutenção ou armazenagem inadequadas, influência de natureza química, elétrica, climática ou atmosférica, tais como: inundações, descargas elétricas e raios, incêndios e outros casos fortuitos ou de força maior.

Nestes casos, todo e qualquer material e mão de obra, necessários à reparação dos danos, serão cobrados de acordo com os preços vigentes na época do evento.

11. APRECIÇÕES DE ENCERRAMENTO

A partir do aceite de nosso projeto e de suas respectivas condições comerciais será elaborado documento jurídico que resguarde o exato cumprimento de todos os itens tratados nesta proposta.


Certos de estarmos oferecendo as melhores soluções de engenharia de aplicação, hardware, software e serviços especializados, para atender às necessidades atuais e futuras, encerramos a presente Proposta, esperando participar deste empreendimento.

Cotação

Dario Testoni <dario.testoni@tecno-it.com.br>

Sex, 09/08/2024 11:32

Para: Serviço de Apoio à Infraestrutura <seinf@mma.gov.br>

 1 anexos (5 MB)

proposta_comercial_MMA_v.01assinado.pdf;

Você não costuma receber emails de dario.testoni@tecno-it.com.br. [Saiba por que isso é importante](#)

Prezado Marcos,

segue proposta:


att.



www.tecnoit.com.br
www.smartcity.com.br



Dário Testoni
Gerente Comercial
Brasília

dario.testoni@tecnoit.com.br
(61) 98140.9680
 **4000.2244**





 **tecno it**

Proposta comercial



Projetamos o futuro dedicando-nos
a aplicar **soluções tecnológicas**
para maximizar a qualidade de vida e a
inteligência da humanidade.

Nossas soluções são desenhadas de
forma personalizada, com objetivo de
levar inovação e solução de problemas
para nossos clientes.





Projetos no Brasil

Nossos clientes



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE





Solução Indústria

Solução que integra ferramentas com objetivo de aumentar a segurança e a confiabilidade das atividades dentro de plantas industriais, apoiando gestores e investidores no desenvolvimento de Plano de Segurança, inspeções, revisões periódicas de segurança e no Plano de Ação de Emergência, conforme regulamentam as leis nacionais.

segurança • confiabilidade • legalidade

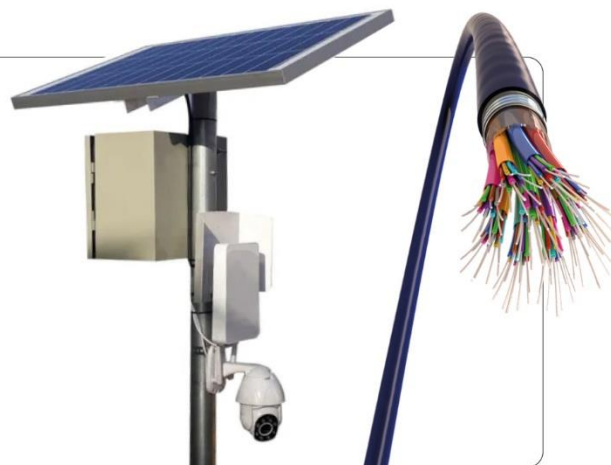


- Infraestrutura de conectividade
- Solução completa de vídeo monitoramento.
- Inspeções por drones.
- Iluminação em ambientes críticos.
- Infraestrutura elétrica e lógica a partir de postes autônomos.
- Comunicação unificada.
- Integração de dados.

Componentes para • Indústria

Postes autônomos

Postes autônomos são instalados em pontos estratégicos para fornecer informações de monitoramento. Com a utilização de estações fotovoltaicas, qualquer tipo de sistema poderá ter eficiência energética.



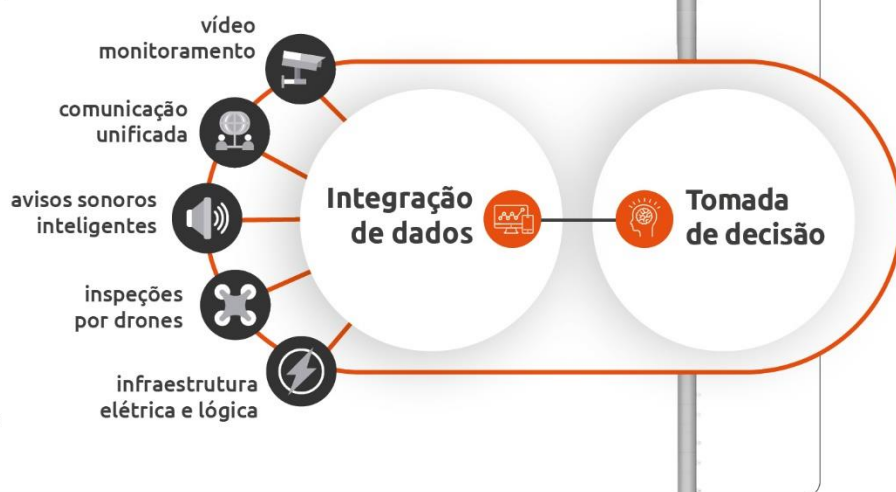
Drones

Drones possibilitam a captação de imagens de alta qualidade em áreas de difícil acesso gerando mapeamento 3D, georreferenciamento e inspeções.



Monitoramento e sistemas de alerta

Monitoramento eficiente com comunicação entre sistemas, informações em interface de organização de dados, e sistemas de precisão na emissão de alertas.





Solução **Segurança**

Ações de prevenção e combate à violência e criminalidade. Implantação de cultura de paz. Nada passa despercebido através de um monitoramento baseado em inteligência e automação de processos de verificação e análises comportamentais.

**desempenho · escalabilidade · centralização ·
simplicidade · integração**



- Análise de vídeo a partir de inteligência artificial e analíticos comportamentais.
- Central de operações com gestão centralizada.
- Unificação de sistemas de vídeo e acesso via múltiplos identificadores.
- Tomada de decisões com base nas evidências e dados gerados pelos sistemas.
- Imagens em alta definição.
- Integração de sistemas: sonorização, incêndio e automação predial.

Componentes para • Segurança

● Terminais de reconhecimento facial e biométrico

Sistemas de reconhecimento biométrico funcionam identificando indivíduos a partir de partes do corpo, como rosto, impressões digitais, impressões palmares e íris. São componentes de alta performance no controle de acesso a espaços.



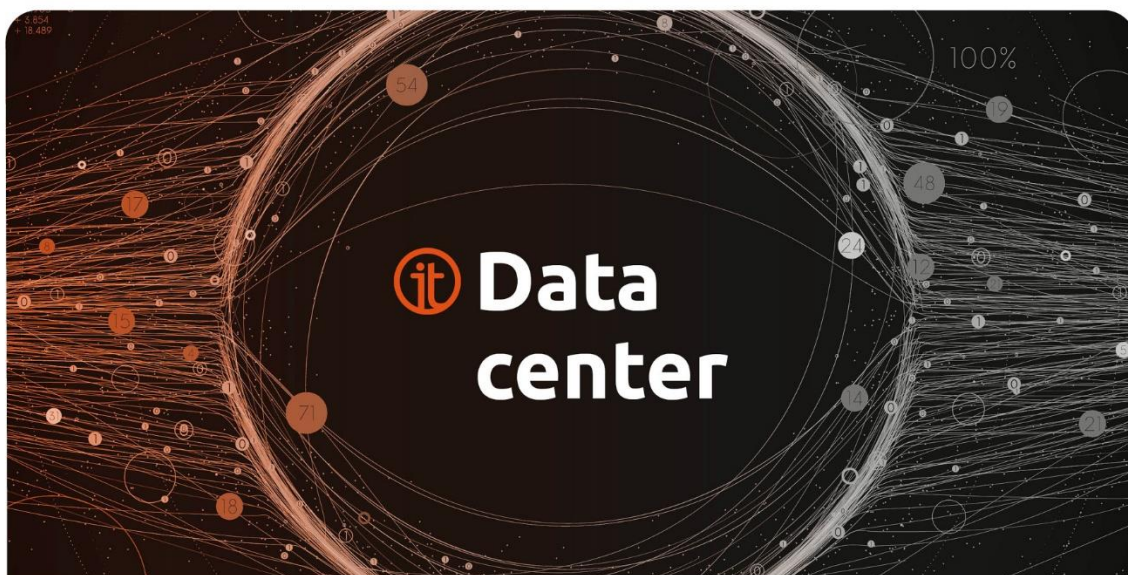
● Catracas e cancelas

São barreiras físicas de controle de acesso. Trabalhamos com modelos que possibilitam a passagem de usuários sem contato direto com o equipamento e integração com sensores e software.

● Câmeras e software de integração de dados com analíticos comportamentais

Captação e gravação de imagens em alta definição com uso integrado a softwares baseados em inteligência artificial, que fazem análises comportamentais. Estabelecemos um sistema unificado e centralizado de gestão em segurança, possibilitando a criação de uma central de operações de altíssima eficiência.





Solução Data Center

Solução de Data center que contempla desde a construção física até a configuração final de contingência. Estrutura completa para empresas que necessitam serviço premium em processamento, armazenamento, transferência e segurança de dados.

armazenamento · transferência · segurança



- Construção de infraestrutura completa.
- Processamento e armazenamento de informações.
- Refrigeração de precisão.
- Eficiência energética.
- Segurança da informação.
- Prevenção de desastres.
- Monitoramento.

Componentes para • Data Center

Data center modular e container

Soluções modulares de data center são instalados em espaço adequados e dimensionados de acordo com as necessidades. Já os modelos container possuem estrutura completa sem necessidade de construção civil.

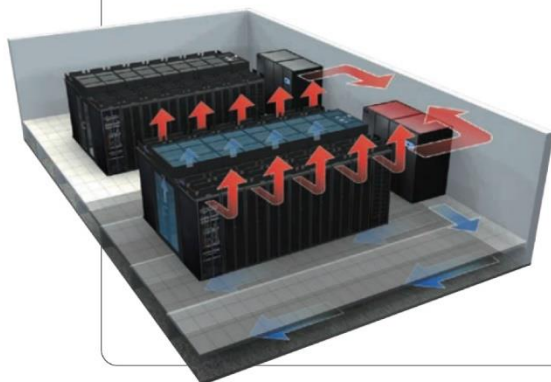


- ▶ Servidores, virtualização e *storages*
- ▶ Equipamentos ativos de rede
- ▶ Gerenciamento de ativos



Segurança da informação

Firewall
Gerenciamento de identidade
Controle de acesso a rede



Estrutura, refrigeração e monitoramento

Adequação civil de sala segura com piso elevado, forro mineral, detecção e combate a incêndio sem danos de componentes e monitoramento constante via sensores de temperatura integrados ao sistema de refrigeração de precisão.



Solução **Cidade Inteligente**

Solução de cidade inteligente que potencializa as diversas dimensões de inteligência dos centros urbanos, gerando modernização, transparência, eficiência e eficácia da gestão pública. Uma cidade inteligente investe em capital humano, social e tecnologias da informação e comunicação, impulsionando o crescimento econômico sustentável e a qualidade de vida.

**infraestrutura · governança · participação ·
segurança · mobilidade · sustentabilidade**



- Infraestrutura tecnológica
- Governança digital
- Segurança
- Participação cidadã
- Mobilidade Urbana
- Sustentabilidade ambiental

Componentes para • Cidade Inteligente

Redes cabeadas (ópticas e metálicas) e redes sem fio

São vias de máxima eficiência na transmissão de dados, voz e imagem, proporcionando conectividade na cidade, entre órgãos, câmeras, serviços e aparelhos públicos, bem como unificação das informações. Essa infraestrutura possibilita a disponibilização de Wi-fi livre.

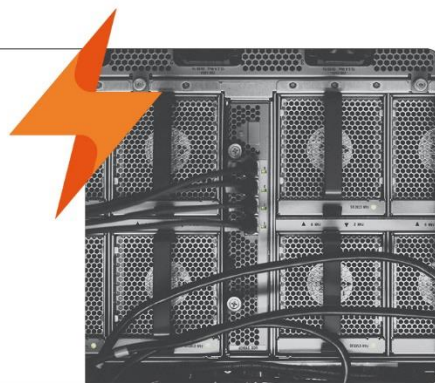


Data Center

É o cérebro de armazenamento e processamento de dados, onde ficam concentrados os sistemas computacionais utilizados na gestão da cidade.

Gestão Energética

Sistemas de contingência energética para casos de falta ou oscilação do fornecimento de energia, nobreaks garantem segurança para a infraestrutura em funcionamento.



Segurança da Informação

Proteção de dados contra ameaças diversas, garantindo o funcionamento seguro das operações em TI, e gerando confiabilidade, integridade, disponibilidade, autenticidade e legalidade.

Componentes para • Cidade Inteligente

Câmeras inteligentes

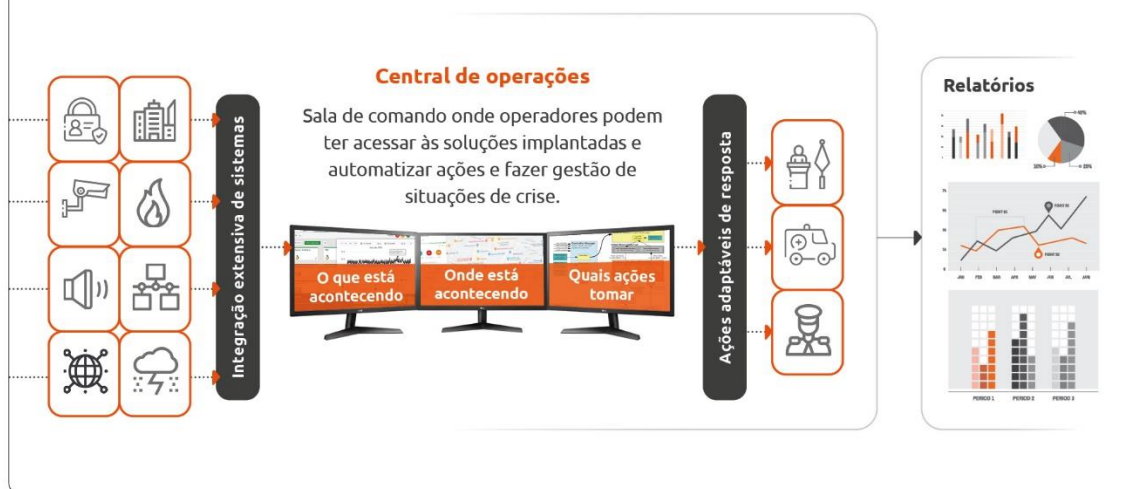
Câmeras que gravam imagens de alta definição, com nitidez e riqueza de detalhes permitindo o uso de inteligência artificial para fazer a análise de vídeo.



Reconhecimento facial e análise de padrões

Terminais de reconhecimento facial para controle de acesso e análise das imagens das câmeras que podem gerar contagem de pessoas, rastreamento de pessoas/veículos, reconhecimento de padrões de comportamento e situações de risco.

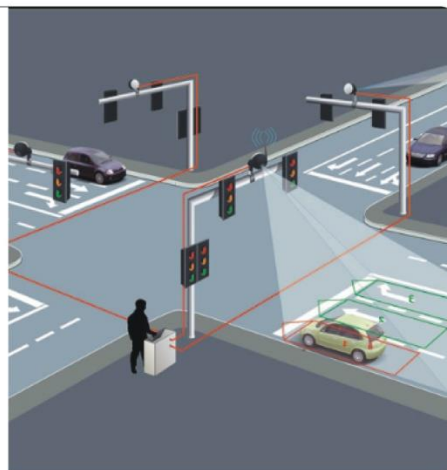
Sistemas de gestão inteligente



Componentes para • Cidade Inteligente

Radares e controle de tráfego

Sistema de fiscalização eletrônica de trânsito para identificação de infrações não metrológicas e sistema de sensoriamento que pode incluir câmeras de processamento de imagem e sensores instalados no asfalto para a coleta de dados.

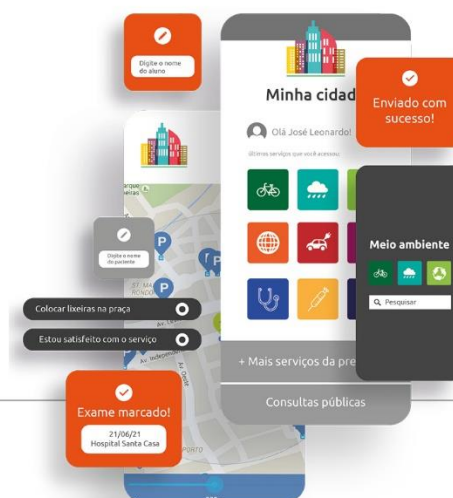


Sensores ambientais e árvores fotovoltaicas

Sensores ambientais permitem medir, em tempo real, 24 horas por dia, parâmetros ambientais como qualidade do ar, níveis de ruído ou de trânsito e, ainda, indicadores meteorológicos, podendo gerar alertas em caso de inundações e deslizamentos.

Central digital de serviços ao cidadão

Sistema tecnológico para dispositivos móveis com filtros de visualização, agendamentos e aviso aos órgãos municipais sobre atendimentos públicos e outras situações.





Solução Comunicação

Solução de comunicação integrada e unificada que transforma auditórios e plenárias em espaços inteligentes, conectando pessoas para além do espaço físico e garantindo interatividade e segurança.

interatividade · conexão · segurança



- Sistema de áudio e vídeo para plenárias e auditórios.
- Videoconferência.
- Telefonia IP.
- Sistema de sonorização.
- Integração e automatização de alertas.

Componentes para • Comunicação

Telas interativas

Telas para videoconferência em alta definição (HD), compartilhamento sem fio e reconhecimento inteligente de escrita à mão.



Sistemas de áudio

Microfones, caixas de som e sistema de gerenciamento de áudio em ambientes de conferências AV (áudio visual) desde salas de reunião customizadas, auditórios e plenárias.



Sistemas de proteção, segurança e comunicação

Sistemas de sonorização que oferecem funções de comunicação e disseminação de alertas gravados ou em tempo real por meio do sistema de endereçamento de voz permitindo respostas de emergência rápidas e eficientes.



Proposta comercial

Brasília, 09 de Agosto de 2024.

Cliente: **MMA**

A/C: **CGTI**

Referente: Videowall

Focada no desenvolvimento de soluções a Tecno-IT é uma integradora de produtos e serviços que tem como missão oferecer excelência em engenharia e Tecnologia da Informação, superando as expectativas de nossos clientes, gerando valor e proporcionando uma relação de longo prazo.

Inovadora, a Tecno-IT desenvolveu diversas soluções inerentes aos mais diferentes nichos e mercados, em evolução constante no mercado, conquistamos clientes renomados nos setores público e privado, sempre valorizando a seriedade e a ética, que também reflete nas parcerias com nossos fornecedores, as maiores e melhores empresas de tecnologia do mercado mundial. Nosso amplo portfólio abrange soluções em Segurança Física e lógica, Infraestrutura de TI, Data Centers, Cidades Inteligentes e soluções customizadas à cada negócio.

Nossa equipe é altamente especializada, com profissionais certificados para ofertar produtos e serviços que aperfeiçoam e otimizam ambientes corporativos, garantindo a segurança e a escalabilidade que seu negócio precisa.

A Tecno IT se baseia na entrega de produtos inovadores e serviços de qualidade com segurança, sustentabilidade econômica, social e ambiental. Estamos sempre atentos às evoluções mercadológicas, para continuar proporcionando qualidade com compromisso e competitividade.

Agradecemos a oportunidade.

Razão Social: Tecno-IT Tecnologia Serviços e Comunicação SA.

CNPJ: 19.354.200/0001-70

Inscrição Estadual: 10.585.863-3

Inscrição Municipal: 3640310

Endereço completo: Av. Olinda, 960 - Park Lozandes, Goiânia - GO, 74884-120 Torre Trade Tower Salas: 2503 a 2512

Contato: Dário Camargo Testoni

Telefone: 4000-2244 / (61) 98140 - 9680

Endereço Eletrônico: www.tecno-it.com.br

Proposta Comercial

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT | CATSER	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	603938	EQUIPAMENTO	1	R\$ 83.212,00	R\$ 83.212,00
2	CÂMERA E-PTZ USB	608702	EQUIPAMENTO	1	R\$ 8.077,00	R\$ 8.077,00
3	CÂMERA PTZ SDI/HDMI	608702	EQUIPAMENTO	10	R\$ 22.980,00	R\$ 229.800,00
4	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$ 14.950,00	R\$ 44.850,00
5	INTERFACE DE CAPTURA HDMI - USB	483815	EQUIPAMENTO	4	R\$ 8.430,00	R\$ 33.720,00
6	INTERFACE DE OPERAÇÃO SEM FIO	385176	EQUIPAMENTO	3	R\$ 24.100,00	R\$ 72.300,00
7	KIT 15 MICROFONES GOOSENECK SEM FIOS	374925	EQUIPAMENTO	2	R\$ 333.400,00	R\$ 666.800,00
8	MATRIZ 2X2 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$ 129.900,00	R\$ 259.800,00
9	MATRIZ 4X4 HDMI DESCENTRALIZADA	472728	EQUIPAMENTO	2	R\$ 230.000,00	R\$ 460.000,00
10	MICROFONE GOOSENECK COM FIO	374925	EQUIPAMENTO	20	R\$ 6.900,00	R\$ 138.000,00
11	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	604256	EQUIPAMENTO	2	R\$ 13.116,00	R\$ 26.232,00
12	MONITOR PROFISSIONAL DE 98 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$ 129.900,00	R\$ 129.900,00
13	NOBREAK 10KVA / 230V	455613	EQUIPAMENTO	4	R\$ 97.777,00	R\$ 391.108,00
14	PAINEL DE LED 138 POLEGADAS	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$ 400.500,00	R\$ 801.000,00
15	PAINEL DE LED 2,5MM 5,12M X 2.15M	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$ 498.970,00	R\$ 498.970,00
16	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 1	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$ 127.800,00	R\$ 255.600,00
17	PROCESSADOR DE AUDIO E AUTOMAÇÃO - TIPO 2	150925	EQUIPAMENTO	2	R\$ 96.789,00	R\$ 193.578,00

18	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 1	385176	EQUIPAMENTO	1	R\$ 65.787,00	R\$ 65.787,00
19	SWITCHER DE PRODUÇÃO AO VIVO - TIPO 2	385176	EQUIPAMENTO	2	R\$ 7.023,00	R\$ 14.046,00
20	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: AUDITÓRIO IP AMARELO	26972	SERVIÇO	1	R\$ 113.300,00	R\$ 113.300,00
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALÃO DOS MINISTROS	26972	SERVIÇO	1	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO DA SECRETARIA EXECUTIVA - SECEX	26972	SERVIÇO	1	R\$ 130.000,00	R\$ 130.000,00
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA: SALA DE REUNIÃO CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE - CONAMA	26972	SERVIÇO	1	R\$ 150.000,00	R\$ 150.000,00
24	OPERAÇÃO ASSISTIDA (1 OPERADOR)	26972	MÊS	60	R\$ 10.500,00	R\$ 630.000,00
25	SUPORTE TÉCNICO E GARANTIA DO MATERIAL E SERVIÇO ADQUIRIDO	27740	MÊS	60	R\$ 5.450,00	R\$ 327.000,00
VALOR TOTAL DA SOLUÇÃO					R\$ 5.843.080,00	

Declaramos que todos os custos necessários para a execução dos serviços, consoante planilha de formação de preços, bem como despesas decorrentes de transportes, tributos, encargos, fretes, taxas, e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

Condições

Prazo da Proposta: 90 dias;

Dário Camargo Testoni

Gerente Comercial

e-mail: dario.testoni@tecno-it.com.br

Tel/Fax: 4000-2244 / (61)98140-9680




Brasil – São Paulo – SP

Avenida Engenheiro Luis
Carlos Berrini, 1748
Edifício E. Office Design Berrini
Salas: 1503/1505/1507, Brooklin
CEP: 04571-090+55
 +55 (11) 3130-6950

Brasil – Brasília – DF

American Office Tower, sala 1004
SCN Quadra 01 bloco F,
Asa Norte
70711-905

Brasil – Goiânia - GO

Av. D. Jamel Cecílio N. 2690
Ed. Metropolitan Tokyo
Salas 601-603 - Jd. Goiás
74810-100
 +55 (62) 3414-9500

USA – Miami

Brickell Ave. N. 777
Brickell Office Space, Suite 500
33131
 +1 (304) 721-2724

China – Hong kong

Hong Kong Central Plaza,
35/F, Central Plaza,
18 Harbour Road

 4000.2244

tecnoit.com.br



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

CONTRATO

Brasília, 04 de abril de 2023

CONTRATO CFM Nº 006/2023 - PREGÃO ELETRÔNICO

CONTRATO PARA O FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA E A EMPRESA SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, NA FORMA ABAIXO:

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, Autarquia Federal de Fiscalização da Profissão Médica, instituída pela Lei nº 3.268 de 30 de setembro de 1957 e regulamentada pelo Decreto nº 6.821 de 14 de abril de 2009 que alterou o Decreto 44.045 de 19 de julho de 1958, alterada pela Lei nº 11.000, de 15 de dezembro de 2004, com sede no SGAS 915 Sul, Lote 72 - Brasília - DF, CNPJ nº 33.583.550/0001-30, CF/DF nº 33583550000130, por seu representante legal, consoante delegação de competência conferida pela Lei nº 3.268/57, neste ato representado pelo seu Presidente, **JOSÉ HIRAN DA SILVA GALLO**, brasileiro, casado, médico, portador da Carteira de Identidade nº 013186 - SSP/RO e CPF nº 064.564.052-20, doravante denominado **CONTRATANTE** e do outro lado à empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 58.619.404/0008-14, estabelecida à Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP 79500-000, representada neste ato pela Sra. **MARIA FERNANDA MADI WENZEL**, brasileira, casada, portadora da Carteira de Identidade 27.551.753-6 - SSP/SP, CPF nº 333.263.798-38, doravante denominada **CONTRATADA**, em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018 e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1 - CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Contrato para o fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, mobiliário técnico, treinamento e manutenção continuada para os ambientes do conselho federal de medicina, abrangendo a montagem de sistema de sinalização digital, controle de acesso, de captura e processamento de áudio ambiente e sistemas de visualização profissional tipo videowall com automação dos equipamentos e cenários, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, mobiliário técnico, serviços de instalação,

treinamento, manutenção continuada (garantia on-site) e operação assistida conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital, termo de referência e contrato.

1.2 DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ÚNICO		
1	SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	ÚNICO
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	ÚNICO
MENSAL		
3	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA <i>ON-SITE</i> DE 60 (SESSENTA) MESES	60 MESES

1.2.1. TABELA DE MARCAS E MODELOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD (*)TABELAA	MARCA	MODELO
1	1.1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO	QSC	SPA4-100-NA + ACESSÓRIOS
2	2.1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	QSC	CX-Q 4K8-NA + ACESSÓRIOS
3	3.1	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO	SENNHEISER	AWM4 + ACESSÓRIOS
4	4.1	BLURAY PLAYER PROFISSIONAL	DENON	DN-500BDMKII + ACESSÓRIOS
5	5.1	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	M-AUDIO	BX5D3 + ACESSÓRIOS
6	6.1	CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO	QSC	K12.2 + ACESSÓRIOS
7	7.1	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	BOSE	DM5C + 829724-0010 + ACESSÓRIOS
8	8.1	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR	QSC	AD-C4T-LP + ACESSÓRIOS
9	9.1	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY	BOSE	MA12 + WMB-MA12/MA12EX BiPivot + CB-MA12 + ACESSÓRIOS
10	10.1	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER	BOSE	MB210 + ACESSÓRIOS
11	11.1	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34	YAMAHA	VXL1B-8 + ACESSÓRIOS
12	12.1	CÂMERA PTZ FULL HD	MINRRAY	UV570B-20X + ACESSÓRIOS
13	13.1	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	QSC	NC 20x60 + I/O USB Bridge + ACESSÓRIOS

14	14.1	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	KRAMER	SL-280 + ACESSÓRIOS
15	15.1	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	KRAMER	RC-208/US-D(W/B) + KC868-H8 + ACESSÓRIOS
16	16.1	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	WYRESTORM	NHD-000-CTL + ACESSÓRIOS
17	17.1	CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL	TAIDEN	HCS-4800MA + HCS-8600MEA + HCS-4510 + HCS-4513 + HCS-4514 + CBL8S2RJ45S-01 + CBL8P2RJ45S-01 + CBLRJ45-10 + CBLRJ45-20 + CBLRJ45-30 + ACESSÓRIOS
18	18.1	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	MATROX	MHDX/I + ACESSÓRIOS
19	19.1	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	MINRRAY	KBD2000 + ACESSÓRIOS
20	20.1	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	DECIMATOR DESIGN	MD-CROSS_V2 + ACESSÓRIOS
21	21.1	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10	KRAMER	VM-10H2 + C-HM/HM/PRO-20 + HDOP10M8K + ACESSÓRIOS
22	22.1	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4	KRAMER	VM-4H2 + C-HM/HM/PRO-20 + HDOP20M8K + ACESSÓRIOS
23	23.1	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS	DELL	Optiplex MFF 3000 + P2418HT + MFS22 + ACESSÓRIOS
24	24.1	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	ATTERO TECH	unDX2IO+ + ACESSÓRIOS
25	25.1	INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH	ATTERO TECH	unD6IO-BT + ACESSÓRIOS
26	26.1	INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL	QSC	C1 + ACESSÓRIOS
27	27.1	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE	QSC	TSC-50-G3 + ACESSÓRIOS
28	28.1	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	APPLE	MK2K3BZ/A + 102IPDSB + ACESSÓRIOS
29	29.1	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO	DEALMEX	SLIM-AW2T-M4 + USB21A + FE4K-S01

		HDMI, AC e USB		+ ACESSÓRIOS
30	30.1	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	DELL	Optiplex MFF 3000 + P2418HT + MFS22 + ACESSÓRIOS
31	31.1	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	SENNHEISER	SL HANDHELD SET DW-7-BR C + ACESSÓRIOS
32	32.1	KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS	SENNHEISER	SL MCR 4 DW-7 + SL TABLESTAND 153-S DW-7 B + MEG 14-40-L-II B + CHG 2W + ACESSÓRIOS
33	33.1	MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF	SENNHEISER	SL HEADMIC SET DW- 7-BR C + ACESSÓRIOS
34	34.1	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	AUDIO TECHNICA	AT-ATND1061-DAN + ACESSÓRIOS
35	35.1	MIXER DE AUDIO DIGITAL	YAMAHA	TF5 + ACESSÓRIOS
36	36.1	MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO	LYLN	PLM-UL22 + ACESSÓRIOS
37	37.1	MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO	SAMSUNG	LH50QMBEBGCXZD + ACESSÓRIOS
38	38.1	MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO	SAMSUNG	LH55QMBEBGCXZD + SPC_4040 CUSTOM + ACESSÓRIOS
39	39.1	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA	DELL	P2722H + ACESSÓRIOS
40	40.1	MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE	SAMSUNG	LH32QMRBBGCXZA + SBRP204 + ACESSÓRIOS
41	41.1	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	SAMSUNG	LH55QMBEBGCXZD + SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS
42	42.1	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K	LG	75UH5F-H + ACESSÓRIOS
43	43.1	MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K	LG	86UH5F-H + ACESSÓRIOS
44	44.1	NOBREAK - 10KVA/230V	APC	SRT10KXLI + SRTRK2 + ACESSÓRIOS
45	45.1	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO	QSC	TSC-70-G3 + ACESSÓRIOS
46	46.1	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)	ABSEN	ABSEN KLII1.5 + NOVA H2 + ACESSÓRIOS
47	47.1	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	ABSEN	ABSEN NX2.5 + NOVA H2 + ACESSÓRIOS

48	48.1	PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO	TAIDEN	HCS-1082SN_W + HCS-4531/32 + ACESSÓRIOS
49	49.1	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	BLUETECH	LVP4120Q4G120 + SE-HORS-DS-CLD + ACESSÓRIOS
50	50.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	QSC	Core 110F V2 + SLMST-110-P + ACESSÓRIOS
51	51.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	QSC	CORE 8 FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS
52	52.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	QSC	CORE 610 KIT + QIO-L4o + QIO-ML4i + SLMST-610-P + ACESSÓRIOS
53	53.1	PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO	CHRISTIE	DWU960-iS + LIFT CUSTOM + ACESSÓRIOS
54	54.1	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	WOMER	RACK W38 44U + ACESSÓRIOS
55	55.1	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	WYRESTORM	NHD-400-RX-V3 + ACESSÓRIOS
56	56.1	SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ANTENAS	SENNHEISER	SL PASC4 + CL20PP + ACESSÓRIOS
57	57.1	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	ZENO	KLC-U80X + ACESSÓRIOS
58	58.1	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	SUMAY	SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS
59	59.1	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO	LUMANTEK	EZ-PRO VS10 + ACESSÓRIOS
60	60.1	MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2	LG	55VM5J-H + ACESSÓRIOS
61	61.1	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	PHILIPS	55PUG7406/78 + SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS
62	62.1	TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL	MAXHUB	SMART LECTERN + ACESSÓRIOS
63	63.1	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	WYRESTORM	NHD-400-TX-V3 + ACESSÓRIOS
64	64.1	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	WYRESTORM	NHD-400-DNT-TX + ACESSÓRIOS
65	65.1	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	KRAMER	VIA CONECT 2 + EAP-620HD + ACESSÓRIOS

66	66.1	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO	TAIDEN	HCS-4890NDVSE_B/80 + ACESSÓRIOS
67	67.1	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE	TAIDEN	HCS-4890NCVSE_B/80 + ACESSÓRIOS
68	68.1	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1	YEALINK	YLK.32.2126 + YLK.37.2121 + ACESSÓRIOS
69	69.1	TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE	PHILIPS	65PUG7406/78 + SM-SPMA 32-80 + ACESSÓRIOS
70	70.1	TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL	NORTUL	CLASSIC 160 SL0.8 + ACESSÓRIOS
71	71.1	SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM	KM SUPORTE	SUP 2X2 CUSTOM + HORUS SUPORTE + ACM + ACESSÓRIOS
72	72.1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34	QSC	SPA-Q 200-4f + ACESSÓRIOS
73	73.1	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	AUDIOPRESS BOX	APB-112 IW-D + ACESSÓRIOS
74	74.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO	MARCA PRÓPRIA	SERV. INST + ACESSÓRIOS
75	75.1	SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS	MARCA PRÓPRIA	SERV. SUPORTE + ACESSÓRIOS

1.3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste Termo.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sites web das fabricantes dos

equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. O CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

O CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

1.3.1 ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- a. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- b. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- c. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

1.3.2 ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pelo CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá

ser aprovada e supervisionada pelo CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

1.3.3 ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- a. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;
- b. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
- c. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
- d. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;
- e. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, alocados nas dependências da contratante, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista do CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

O CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

2 - CLÁUSULA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

2.1. A eficácia do contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, a ser providenciado pelo contratante, nos termos do art. 20 do Decreto 3.555/2000.

3. CLÁUSULA TERCEIRA - DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

3.1 Durante a execução deste contrato, a CONTRATADA atenderá, além das regras de responsabilidade, os critérios, procedimentos e prazos definidos na legislação de proteção de dados pessoais, em especial na Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD (Lei 13.709/2018) e atendendo-se as seguintes diretrizes mínimas:

- 3.1.1 Adotar as medidas de proteção dos dados que, por razões técnicas, devam permanecer salvos, mesmo por curto espaço de tempo, na plataforma da contratada;
- 3.1.2 Não usar, copiar, compartilhar, guardar para si e/ou para terceiros, enfim, tratar os dados em referência, para quaisquer fins não expressamente previstos neste contrato.

4 - CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

4.1 De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido da forma como se segue:

- a . Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;

Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

4.2. A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo CFM não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

4.3. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a CONTRATADA promova a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.

4.4. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela CONTRATADA de documento escrito onde constem às recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

4.5. Os objetos deste contrato serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos deste Contrato e na proposta comercial da CONTRATADA;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

4.6. Ocorrendo a recusa, a CONTRATADA deverá providenciar a substituição do mesmo no

prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo Contratante.

4.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Contratada em face da lei e desta contratação.

4.8. Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

5 - CLÁUSULA QUINTA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

5.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão Eletrônico nº 006/2023 e seus Anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta da Contratada.

6 - CLÁUSULA SEXTA - DOS INSTRUMENTOS INTEGRANTES DESTES CONTRATOS

6.1. Constituem parte integrante do contrato, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

a Edital de Pregão Eletrônico nº 006/2023;

b Propostas e documentos que integram o processo, firmados pela contratada.

6.2. Em caso de divergência entre os documentos integrantes e o contrato, prevalecerá este último. Os documentos supracitados são considerados suficientes para, em complemento a este contrato, definir a sua intenção e, desta forma, reger a execução adequada do objeto contratado dentro dos mais altos padrões da técnica atual.

6.3. Em caso de dúvidas do contratante na execução deste contrato, estas devem ser dirimidas pelo contratante, de modo a entender as especificações apresentadas como condições essenciais a serem satisfeitas.

7- CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

a. Indicar formalmente preposto apto a representá-lo junto o CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do contrato.

b. Atender, prontamente, a quaisquer orientações e exigências da Equipe de Fiscalização do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual.

c. Reparar quaisquer danos diretamente causados o CONTRATANTE ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pelo contratante.

d. Propiciar todos os meios necessários à fiscalização do contrato pelo CONTRATANTE, cujo representante terá poderes para sustar as demandas, de forma total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária.

- e. Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação.
- f. Manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para o provimento dos serviços de TIC.
- g. Disponibilizar os meios de contato para atendimento ao cliente e comunicar ao CONTRATANTE sempre que houver mudanças nesses canais.
- h. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, quaisquer anormalidades que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos da execução do contrato.
- i. Assumir total responsabilidade pelo sigilo da informação que seus empregados ou prepostos vierem a obter em função dos serviços prestados, respondendo pelos danos que eventual vazamento de informação, decorrentes de ação dolosa, imperícia, negligência ou imprudência, venham a ocasionar ao Conselho Federal de Medicina ou a terceiros.
- j. Corrigir, diretamente ou por intermédio do fabricante do produto, quaisquer brechas de segurança detectadas na solução de TIC fornecida, mediante testes ou pela ocorrência de incidentes, sem ônus ao CONTRATANTE.
- k. Fornecer os equipamentos e prestar os serviços de garantia com eficiência e presteza, dentro dos padrões exigidos pelo CFM.
- l. Prestar serviços de garantia aos produtos objeto deste instrumento, durante a vigência contratual.
- m. Arcar com os custos de fornecimento de componentes para reoperacionalização de equipamentos durante a garantia.
- n. Cumprir as obrigações estabelecidas no Edital e seus Anexos.
- o. Efetuar a entrega, a instalação, a montagem e a configuração dos equipamentos dentro do prazo estipulado e de acordo com as características exigidas no termo convocatório e com a proposta apresentada.
- p. Efetuar transferência de conhecimento para os técnicos da COINF, de modo que eles sejam capazes de configurar e operar as soluções, caso necessário.
- q. Prestar o serviço de garantia para os serviços gratuitos de manutenção durante o período estipulado, respeitando as condições descritas no citado item.
- r. Não causar qualquer dano à estrutura física da CFM.
- s. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, devendo orientar seus empregados nesse sentido.
- t. Acatar as orientações do Gestor/Fiscal do Contrato ou de seu substituto legal,

sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.

u. Responder, integralmente, pelos danos causados diretamente ao CFM ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento empreendido pelo CONTRATANTE.

v. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas.

w. Acatar as recomendações e solicitações efetuadas pela fiscalização do contrato, atinentes ao atendimento desta contratação.

x. Responsabilizar-se pelas despesas referentes a tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, transportes, embalagens, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e fornecimento de componentes para reoperacionalização e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução.

y. Comunicar, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, as interrupções programadas pelos meios de comunicações formais estabelecidos.

z. Informar ao CONTRATANTE número telefônico, com funcionamento em regime de 24x7, e endereço para envio de mensagens eletrônicas (e-mail), objetivando o registro de reclamações ou solicitações de suporte sobre o funcionamento do serviço contratado.

aa. Substituir, reparar, remover ou corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

bb. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.

cc. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo CFM, durante a vigência do Contrato.

dd. Todos os serviços que involuntariamente não explícitos analiticamente no Edital e Termo de Referência da contratação, mas necessários à execução e ao perfeito funcionamento do serviço a ser contratado, deverá ser de responsabilidade da contratada

8- CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

8.1 Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

8.2 Encaminhar formalmente a demanda por meio de Ordem de Serviço, de acordo com os critérios estabelecidos no Termo de Referência.

8.3 Receber o objeto fornecido pela CONTRATADA que, conforme as inspeções realizadas,

esteja em conformidade com a proposta aceita.

8.4 Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, comunicando ao órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, quando aplicável.

8.5 Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à CONTRATADA, dentro dos prazos preestabelecidos em contrato.

8.6 Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o provimento dos serviços de TIC.

8.7 Definir produtividade ou capacidade mínima de provimento dos serviços de TIC por parte da CONTRATADA, com base em pesquisas de mercado, quando aplicável.

8.8 Prever que os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual pertençam à Administração.

8.9 Receber o objeto do contrato e atestar a Nota Fiscal/Fatura.

8.10 Efetuar o pagamento devido, após o adimplemento da obrigação, mediante Nota Fiscal devidamente atestada, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contratuais.

8.11 Exercer a fiscalização dos serviços prestados.

8.12 Informar à CONTRATADA, oficialmente, quaisquer falhas verificadas no cumprimento da contratação e seu objeto.

8.13 Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes, que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA ou por seu preposto.

8.14 Atender as solicitações de esclarecimentos e pedidos de informações em tudo quanto for necessário à fiel execução dos serviços.

8.15 Relacionar-se com a CONTRATADA, exclusivamente, por meio de pessoa por ela credenciada.

9 - CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

9.1 No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o CFM, as sanções administrativas aplicadas a contratada serão as seguintes:

9.1.1 Advertência.

9.1.2 Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

9.1.3 Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o

CFM, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

9.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

9.2 - Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, subtraído o que foi executado.

9.3 - Não havendo mais interesse do CFM na execução parcial ou total do contrato, em razão do descumprimento pelo Fornecedor Registrado de qualquer das condições estabelecidas para a aquisição do objeto deste certame, implicará multa no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.

9.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 9.3 ensejará, além da multa do item 9.3, as sanções previstas nos subitens 9.1.1 a 9.1.4 deste edital.

9.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

9.6 - Sempre que não houver prejuízo para o CFM, às penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a seu critério.

9.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura do contrato, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

9.8 - A contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedida de licitar e de contratar com a administração pública, e será descredenciada no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e neste contrato e das demais cominações legais.

9.9 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

10 - CLÁUSULA DÉCIMA - DA RESCISÃO

10.1. Constituem motivos incondicionais para a rescisão do contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79 da Lei nº 8.666/93, inclusive com as consequências do artigo 80 da referida lei.

11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O processo de pagamento, considerará:

DO DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO	CRITÉRIO DE PAGAMENTO
PARA CADA AMBIENTE		
1	Entrega de produtos da solução de multimídia unificada de áudio e vídeo	Após o recebimento do termo de recebimento definitivo de produto.
AO FINAL DA INSTALAÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES		
2	Instalação e configuração dos produtos da solução de multimídia unificada de áudio e vídeo	Após o recebimento do termo de recebimento definitivo de serviço. Somente após a instalação de todos os ambientes.
3	Serviço de treinamento.	Após o recebimento do termo de recebimento definitivo de serviço.
MENSAL		
4	Serviço de operação assistida e garantia <i>on-site</i> de 60 (sessenta) meses	Pagamento mensal com início após a conclusão do serviço de instalação em todos os ambientes e de treinamento de todos os itens. O pagamento mensal se dará após a emissão do termo de recebimento definitivo de serviço.

DO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MARCO	DATA	RESPONSABILIDADE
Assinatura do instrumento contratual.	D	Licitante vencedor / contratante
Emissão do projeto executivo.	D+30	Licitante vencedor
Análise e aprovação do projeto executivo.	D+40	Contratante
Entrega dos equipamentos e sistemas no local de instalação.	D+120	Licitante vencedor
Conferência da entrega e aceite dos equipamentos entregues e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE PRODUTO	D+122	Contratante
Análise detalhada da especificação dos equipamentos e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO.	D+130	Contratante
Término da instalação e realiza o treinamento.	D+150	Licitante vencedor

Avaliação do serviço e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE SERVIÇO.	D+152	Contratante
Análise em condições reais de utilização dos sistemas de áudio e vídeo e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.	D+160	Contratante
Nota 1: refere-se à data da assinatura do instrumento contratual		
Nota 2: Para fins ilustrativos, foi considerada a entrega de todos os equipamentos em mesmo momento		

DA TABELA FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALORES
1	SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	ÚNICO	R\$ 17.831.780,98
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	ÚNICO	R\$ 768.856,00
3	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES	60 MESES	R\$ 1.801.260,00*
VALOR GLOBAL			R\$ 20.401.896,98

*O pagamento do item 03 se iniciará após a conclusão dos serviços de instalação e o número de parcelas se limitará à vigência contratual, não podendo o número de parcelas ultrapassar a vigência do contrato, estando a quantidade de parcelas descritas no item se referindo ao prazo de vigência contratual.

DA TABELA DOS VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO	1	R\$ 7.696,50	R\$ 7.696,50
2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	6	R\$ 3.718,11	R\$ 22.308,66
3	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO	4	R\$ 3.718,11	R\$ 14.872,44
4	BLURAY PLAYER PROFISSIONAL	1	R\$ 6.107,64	R\$ 6.107,64
5	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	4	R\$ 2.585,74	R\$ 10.342,96
6	CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO	4	R\$ 8.579,76	R\$ 34.319,04
7	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	68	R\$ 3.787,20	R\$ 257.529,60
8	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR	40	R\$ 1.587,01	R\$ 63.480,40
9	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY	8	R\$ 10.399,00	R\$ 83.192,00
10	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER	2	R\$ 6.336,67	R\$ 12.673,34
11	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34	4	R\$ 3.573,34	R\$ 14.293,36
12	CÂMERA PTZ FULL HD	10	R\$ 8.326,00	R\$ 83.260,00
13	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	13	R\$ 70.000,00	R\$ 910.000,00
14	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	3	R\$ 13.209,97	R\$ 39.629,91
15	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	1	R\$ 10.966,00	R\$ 10.966,00

16	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	3	R\$ 3.392,69	R\$ 10.178,07
17	CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL	1	R\$ 55.717,32	R\$ 55.717,32
18	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	9	R\$ 26.559,76	R\$ 239.037,84
19	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	2	R\$ 2.766,93	R\$ 5.533,86
20	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	4	R\$ 5.432,00	R\$ 21.728,00
21	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10	3	R\$ 14.359,79	R\$ 43.079,37
22	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4	2	R\$ 6.122,80	R\$ 12.245,60
23	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS	2	R\$ 12.012,78	R\$ 24.025,56
24	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	6	R\$ 7.219,08	R\$ 43.314,48
25	INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH	1	R\$ 9.673,99	R\$ 9.673,99
26	INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL	8	R\$ 3.951,53	R\$ 31.612,24
27	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE	1	R\$ 13.176,00	R\$ 13.176,00
28	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	12	R\$ 6.777,21	R\$ 81.326,52
29	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	16	R\$ 1.513,99	R\$ 24.223,84
30	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	3	R\$ 12.006,50	R\$ 36.019,50
31	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	7	R\$ 9.327,00	R\$ 65.289,00
32	KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS	1	R\$ 400.000,00	R\$ 400.000,00
33	MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF	2	R\$ 9.976,00	R\$ 19.952,00
34	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	11	R\$ 50.000,00	R\$ 550.000,00
35	MIXER DE AUDIO DIGITAL	1	R\$ 47.436,80	R\$ 47.436,80
36	MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO	38	R\$ 10.000,00	R\$ 380.000,00
37	MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO	6	R\$ 4.943,92	R\$ 29.663,52
38	MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO	2	R\$ 6.822,70	R\$ 13.645,40
39	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA	2	R\$ 2.908,26	R\$ 5.816,52
40	MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE	7	R\$ 8.351,00	R\$ 58.457,00
41	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	5	R\$ 7.820,29	R\$ 39.101,45
42	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K	8	R\$ 22.987,09	R\$ 183.896,72
43	MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K	3	R\$ 34.370,48	R\$ 103.111,44
44	NOBREAK - 10KVA/230V	3	R\$ 40.286,68	R\$ 120.860,04
45	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO	1	R\$ 16.200,14	R\$ 16.200,14
				R\$ 0,00
46	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)	1	R\$ 800.000,00	R\$ 800.000,00
47	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	1	R\$ 990.000,00	R\$ 990.000,00

48	PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO	38	R\$ 18.000,00	R\$ 684.000,00
49	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	16	R\$ 8.492,00	R\$ 135.872,00
50	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	3	R\$ 37.117,13	R\$ 111.351,39
51	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	1	R\$ 22.576,24	R\$ 22.576,24
52	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	2	R\$ 92.945,96	R\$ 185.891,92
53	PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO	2	R\$ 54.805,94	R\$ 109.611,88
54	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	3	R\$ 4.961,33	R\$ 14.883,99
55	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	45	R\$ 5.278,53	R\$ 237.533,85
56	SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ANTENAS	2	R\$ 10.898,16	R\$ 21.796,32
57	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	8	R\$ 537,60	R\$ 4.300,80
58	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	3	R\$ 495,48	R\$ 1.486,44
59	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO	2	R\$ 26.291,96	R\$ 52.583,92
60	MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2	8	R\$ 11.177,83	R\$ 89.422,64
61	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	11	R\$ 4.991,80	R\$ 54.909,80
62	TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL	2	R\$ 71.970,00	R\$ 143.940,00
63	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	24	R\$ 5.394,00	R\$ 129.456,00
64	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	26	R\$ 7.014,00	R\$ 182.364,00
65	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	5	R\$ 28.108,00	R\$ 140.540,00
66	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO	33	R\$ 9.496,00	R\$ 313.368,00
67	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO TIPO PRESIDENTE	5	R\$ 10.209,00	R\$ 51.045,00
68	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1	2	R\$ 16.555,00	R\$ 33.110,00
69	TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE	2	R\$ 5.727,00	R\$ 11.454,00
70	TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL	2	R\$ 22.418,40	R\$ 44.836,80
71	SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM	2	R\$ 25.000,00	R\$ 50.000,00
72	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34	1	R\$ 21.305,43	R\$ 21.305,43
73	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	2	R\$ 11.628,00	R\$ 23.256,00
74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO	1	R\$ 768.856,00	R\$ 768.856,00
75	SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS	60	R\$ 30.021,00	R\$ 1.801.260,00
VALOR GLOBAL				R\$ 11.486.006,49

11.1.1 O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO no que tange a sequência das fases, em que cada marco de 1) entrega de equipamentos e 2) instalação e configuração, que sejam devidamente homologados pelo CONTRATANTE, por meio da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO OU SERVIÇO, será seguido por evento de pagamento, desde que atendidas as condições deste Termo.

11.1.2 O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que trata da segmentação por recinto da nova sede e orienta o pagamento do serviço de instalação e configuração ao final da instalação de cada ambiente após a emissão do respectivo TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.

11.2 O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

11.2 A Nota Fiscal ou Fatura deverá NECESSARIAMENTE ser apresentada com os elementos essenciais do documento conforme 11.4;

11.3 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;

11.3.1 Prazo de validade;

11.3.2 Data da emissão;

11.3.3 Dados do contrato e do órgão contratante;

11.3.4 Período de prestação dos serviços;

11.3.5 Valor a pagar; e

11.3.6 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

11.4 A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

11.5 Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

11.6 Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

11.7 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao

CONTRATANTE.

11.8 Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

11.9 Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 11.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

11.10 Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por sua culpa;

11.11 No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

12 - CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

12.1 - O prazo de vigência do presente contrato será fixado a partir da data da sua assinatura e terá duração de 60 (sessenta) meses a partir da assinatura do contrato ou término do prazo de garantia dos produtos.

13 - CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO REAJUSTE

13.1 Os preços serão fixos e irrevogáveis durante os primeiros 12 meses de contrato.

13.2 Poderá ser admitido o reajuste de preços do serviço contratado pelo índice IPCA/IBGE desde que seja observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, para o primeiro reajuste, contado a partir da data limite para apresentação das propostas, constante do instrumento convocatório.

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina o exercício de 2023, na rubrica nº 6.2.2.1.2.44.90.52.007 - Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.

15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do presente contrato se dará por meio dos funcionários **ADRIANO PONCE - Gestor Titular e GLEIDSON PORTO - Gestor Substituto** e, especialmente designados, que anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos, observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

15.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos:

- a. Os resultados alcançados em relação à licitante vencedora, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada.
- b. O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato.

15.3. O representante do contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

15.4. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, pelos danos causados ao contratante ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 - A contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

16.2 - A contratada se obriga a utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo contratante para execução do contrato.

16.3 - Para efeito deste contrato, não será considerado como precedente, novação ou renúncia aos direitos que a lei e o presente contrato assegurem às partes, a tolerância quanto a eventuais descumprimentos ou infrações relativas às cláusulas e condições estipuladas no presente contrato.

16.4 - A contratada assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta licitação.

16.5 - A contratada responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados ou preposto quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades.

16.6 - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do Contratante, não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

17 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA CONTA VINCULADA

17.1. As provisões realizadas pela Administração contratante para o pagamento dos encargos trabalhistas, em relação à mão de obra das empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua, por meio de dedicação exclusiva de mão de obra, serão destacadas do valor mensal do contrato e depositadas em conta vinculada em instituição bancária, bloqueada para movimentação e aberta em nome da empresa.

17.1.1 A movimentação da conta vinculada dependerá de autorização do órgão ou entidade contratante e será feita exclusivamente para o pagamento dessas obrigações.

17.1.2 O montante do depósito vinculado será igual ao somatório dos valores das seguintes provisões:

I. 13º (décimo terceiro) salário;

II. Férias e um terço constitucional de férias;

- III. Multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e
- IV. Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

17.1.3 O CONTRATANTE firmará acordo de cooperação com instituição bancária, o qual determinará os termos para a abertura da conta corrente vinculada.

17.1.2. A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o órgão ou entidade contratante e a empresa vencedora do certame será precedida dos seguintes atos:

17.2.1. Solicitação do órgão ou entidade contratante, mediante ofício, de abertura de conta corrente vinculada bloqueada para movimentação, no nome da empresa, conforme disposto no item 17.1;

17.2.2. Assinatura, pela empresa a ser contratada, no ato da regularização da conta corrente vinculada, de termo específico da instituição financeira que permita ao órgão ou entidade contratante ter acesso aos saldos e extratos, e que vincule a movimentação dos valores depositados à sua autorização.

17.3. O saldo da conta vinculada será remunerado pelo índice da poupança ou outro definido no acordo de cooperação, observada a maior rentabilidade.

17.4. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no item 17.1.2, serão depositados em conta vinculada e deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

17.5. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

17.5.1 Para a liberação dos recursos da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

17.5.2 Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento de indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o órgão ou entidade contratante expedirá a autorização para a movimentação da conta vinculada e a encaminhará à instituição financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

17.5.3 A autorização de que trata o item 17.5.2 deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento das indenizações trabalhistas aos trabalhadores favorecidos.

17.6. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

17.7. O saldo remanescente da conta vinculada será liberado à empresa, no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas

e previdenciários relativos ao serviço contratado.

17.8. Os valores provisionados para atendimento do item 17.1.2 serão discriminados conforme tabela abaixo:

17.9. A Administração poderá utilizar como referência para fins de provisão dos encargos sociais e trabalhistas o modelo de Planilha disponível no Portal Comprasnet, devendo adaptá-lo às especificidades dos serviços a ser contratado.

17.10 - RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS - PERCENTUAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

ITENS			
13º (décimo terceiro) salário	8,33% (oito vírgula trinta e três por cento)		
Férias e 1/3 Constitucional	12,10% (doze vírgula dez por cento)		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado	4,00 % (quatro por cento)		
Subtotal	25,43% (vinte e cinco vírgula quarenta e três por cento)		
Incidência do Submódulo 4.1 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	7,39% (sete vírgula trinta e nove por cento)	7,60% (sete vírgula seis por cento)	7,82% (sete vírgula oitenta e dois por cento)
TOTAL	31,82% (trinta e um vírgula oitenta e dois por cento)	32,03% (trinta e dois vírgula zero três por cento)	32,25% (trinta e dois vírgula vinte e cinco por cento)

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA GARANTIA DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

18.1 Será realizado provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º (décimo terceiro) salário e verbas rescisórias aos trabalhadores da contratada, que serão depositados pela Administração em conta vinculada específica.

18.2 O pagamento dos salários dos empregados pela empresa contratada deverá ser feito por depósito bancário, na conta dos empregados, em agências situadas na localidade Brasília/DF;

18.3 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia na forma prevista Cláusula Décima Primeira no caso de descumprimento contratual relacionados ao adimplemento de obrigações trabalhistas;

18.4 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando estes não forem adimplidos;

18.5 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, a emissão do Cartão Cidadão expedido pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;

18.6 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;

18.7 A contratada deverá oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para obtenção de extrato de recolhimento sempre que solicitado pela fiscalização.

18.7.1 Os valores provisionados e citados acima somente serão liberados para o pagamento das verbas de que trata e nas seguintes condições:

18.7.1.1 Parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;

18.7.1.2 Parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a um terço de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;

18.7.1.3 parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato; e

18.7.1.4 Ao final da vigência do contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

18.8 Os casos de comprovada inviabilidade de utilização da conta vinculada deverão ser justificados pela autoridade competente.

18.9 Em caso de impossibilidade de cumprimento do artigo anterior a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração possa verificar a realização do pagamento.

18.10 O saldo existente na conta vinculada apenas será liberado com a execução completa do contrato, após a comprovação, por parte da empresa, da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

18.11 Quando não for possível a realização dos pagamentos a que se refere o artigo anterior pela própria administração, esses valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA FINANCEIRA

19.1 Para fiel garantia das obrigações estabelecidas neste instrumento, a CONTRATADA apresentará uma garantia, correspondente a 5% do valor do contrato, escolhida ao seu critério, entre as três modalidades a seguir:

- a. Na forma de fiança bancária, emitida por Instituição Bancária;
- b. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, sendo obrigatoriamente feita pela Caixa Econômica Federal;
- c. Seguro garantia;

19.2 Na ocorrência de rescisão unilateral do contrato por inexecução das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, o CONTRATANTE poderá ressarcir-se dos prejuízos apurados, valendo-se do valor da garantia assinalada no item anterior pelo seu valor total; ou, se o prejuízo for maior, cobrar a diferença utilizando-se das medidas judiciais pertinentes;

19.3 A garantia contratual será apresentada pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do contrato, sob pena de sofrer as sanções previstas na lei 8666/93 e no contrato;

19.4 A garantia deverá ser apresentada com validade pelo prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato e entregue ao CONTRATANTE em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do Termo Aditivo de prorrogação do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666/93.

19.5 A garantia será liberada somente mediante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido nos artigos 19, XIX e 19-A, inciso IV, da Instrução Normativa nº 02 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão.

19.6 A execução completa do contrato só acontecerá quando a CONTRATADA comprovar o pagamento de todas as obrigações trabalhistas referente à mão de obra utilizada.

19.7 Exigência de garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei no 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados ainda os seguintes requisitos:

- a) A contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, sendo que, nos casos de contratação de serviços continuados de dedicação exclusiva de mão de obra, o valor da garantia deverá corresponder a cinco por cento do valor total do contrato;

b) A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

b.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b.2 Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

b.3 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

b.4 Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;

c) A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nos itens da alínea “b”;

d) A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor do contratante;

e) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);

f) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993;

g) O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;

h) A garantia será considerada extinta:

h.1 Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

h.2 Após o término da vigência do contrato, devendo o instrumento convocatório estabelecer o prazo de extinção da garantia, que poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;

i) O contratante não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

i.1 Caso fortuito ou força maior;

i.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

i.3 Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou

fatos da Administração; ou

i.4 Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

j) Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas na alínea “i”; e

k) A garantia prevista neste capítulo somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO E DOS CASOS OMISSOS

20.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal, em Brasília-DF, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou ações oriundas do presente contrato, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

20.2 Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar os impasses, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, o Decreto-Lei nº 3.555/2000, a Lei nº 10.520/2002 e demais legislações aplicáveis.

E, por estarem assim ajustados e de acordo, as partes assinam o presente contrato.

JOSÉ HIRAN DA SILVA GALLO
Presidente do CFM

DILZA AMBRÓS RIBEIRO
Secretária-Geral do CFM

ADRIANO DE OLIVEIRA PONCE
Gestor Titular

GLEIDSON PORTO OLIVEIRA
Gestor Substituto

JOSÉ ALEJANDRO BULLON SILVA
Assessoria Jurídica

MARIA FERNANDA MADI WENZEL
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

GLEDISTON LUIZ MUSTEFAGA
Testemunha



Documento assinado eletronicamente por **Maria Fernanda Madi Wenzel, Usuário Externo**, em 05/04/2023, às 17:18, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Alejandro Bullon Silva, Coordenador(a)**, em 10/04/2023, às 07:37, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Hiran da Silva Gallo, Presidente**, em 10/04/2023, às 10:17, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Dilza Teresinha Ambrós Ribeiro, Secretária-geral**, em 10/04/2023, às 13:54, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Gleidson Porto Batista, Coordenador(a)**, em 11/04/2023, às 13:59, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Adriano de Oliveira Ponce, Coordenador(a)**, em 11/04/2023, às 14:16, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Glediston Luiz Mustefaga, Chefe de Setor**, em 11/04/2023, às 14:26, com fundamento no art. 5º da [RESOLUÇÃO CFM nº2.308/2022, de 28 de março de 2022](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.cfm.org.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0148223** e o código CRC **D4A8A7A8**.



SGAS 915, Lote 72 - Bairro Asa Sul | (61) 3445-5900
CEP 70390-150 | Brasília/DF - <https://portal.cfm.org.br>

Referência: Processo SEI nº 23.0.000001018-9 | data de inclusão: 04/04/2023



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO SRP – ELETRÔNICO 006/2023

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o **CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA** por meio do **Setor de Compras, Contratos e Licitações (SECOL|COLIC)** e dos **Pregoeiros** e equipe de apoio, designada pela Portaria 114/2020, realizará licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **MENOR VALOR GLOBAL** a ser realizada no dia **07 de março de 2023** às 10h, em sessão pública, por meio do Sistema Eletrônico de Administração de Compras, através do site www.comprasgovernamentais.gov.br, do Art. 3º da Lei nº 8.666/1993; da Lei 12.349/2010; da Lei 13.709/2018; do Decreto nº 7.746/2012, alterado pelo Decreto nº 9.178/2017; da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, pelos Decretos 10.024/2019, 13.709/2018, 3.555/2000, e 7.892/2013, 9.507/18, 7.746/12, IN SEGES/MP nº 05 e 03/18, IN SLTI/MP nº 01/10, IN 01/19, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores, Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie, bem como as condições estabelecidas a seguir:

1. DO OBJETO

1.1 O presente edital tem por objeto o Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, sob demanda, **ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA PARA OS AMBIENTES DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, ABRANGENDO A MONTAGEM DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DIGITAL, CONTROLE DE ACESSO, DE CAPTURA E PROCESSAMENTO DE ÁUDIO AMBIENTE E SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO PROFISSIONAL TIPO VIDEOWALL COM AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CENÁRIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO CONTINUADA (GARANTIA ON-SITE) E OPERAÇÃO ASSISTIDA,**



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 213



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

conforme as características, condições, obrigações e requisitos técnicos contidos nos Termo de Referência e Anexos deste edital.

1.2 O Órgão Gerenciador não se obriga a adquirir a quantidade registrada, podendo solicitar o fornecimento de itens individualmente e em percentuais menores, conforme necessidade demandada;

1.3 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

ATENÇÃO LICITANTES A ESTE ITEM:

1.4 Não será autorizado por esta Autarquia adesões à ata de registro de preços por órgão não participante de sua formação. **Portanto, só será permitido adesões ao sistema Conselhos de Medicina.**

2. DA SESSÃO PÚBLICA DO PREGÃO ELETRÔNICO

2.1. **DIA: 07 de março de 2023**

HORÁRIO: 10h (horário de Brasília/DF)

Local/End. Eletrônico: www.comprasgovernamentais.gov.br

CÓDIGO UASG: 925158

2.2. O **edital** poderá também ser obtido por meio do endereço eletrônico <http://www.portalmedico.org.br>, após o preenchimento do cadastro especificado na página. Informações adicionais poderão ser obtidas junto à Comissão de Licitação pelo e-mail colic@portalmedico.org.br, por correspondência endereçada ao Sr(a). Pregoeiro (a) para o endereço – SGAS 915, Lote 72, Asa Sul, Brasília–DF / CEP 70390-150, ou pelo telefone (61) 3445-5954.

3. DO CREDENCIAMENTO E PARTICIPAÇÃO NO CERTAME

3.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio **www.comprasgovernamentais.gov.br**, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1 A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.6 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e perante o sistema eletrônico provido pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES), por meio do sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto licitado e que atendam aos requisitos de habilitação previstos neste Edital.

3.7 Em relação às microempresas ou empresas de pequeno porte, se não houver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados, nesta categoria, sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, será aceito a participação de empresas que não micro e pequenas empresas (art. 49 da Lei Complementar 123 e suas alterações), ficando assegurado, no entanto, os benefícios as micro e pequenas empresas, conforme Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores.

3.8 A licitante deve ainda apresentar uma declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, conforme preceitua o inciso VII, art. 4º da lei 10.520/2002, bem como não incorre em cláusula de impedimento em participação nesta licitação.

3.9 Para efeito de aplicação da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações posteriores, os licitantes microempresa ou empresa de pequeno porte devem





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

apresentar declaração do próprio licitante, conforme modelo anexo a este edital, acompanhada de cópia do seu pedido de enquadramento (Declaração de ME ou EPP) devidamente registrado no órgão competente conforme IN/DNRC 103/07 ou CERTIDÃO SIMPLIFICADA DA JUNTA COMERCIAL que conste o seu enquadramento (ME ou EPP) para fins das prerrogativas da Lei Complementar 123/06 e suas alterações posteriores.

3.10 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito da regularidade fiscal, mesmo que apresente alguma restrição.

3.11 Havendo restrição na regularidade fiscal da microempresa e empresa de pequeno porte ou microempreendedor individual, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo momento inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração, para regularização, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

3.12 Será inabilitado o licitante que deixar de apresentar quaisquer documentos exigidos ou apresentá-los em desacordo com as exigências deste edital, ressalvadas as restrições relativas à regularidade fiscal (microempresas e empresas de pequeno porte), nos termos da Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações posteriores.

3.13 O licitante deverá declarar em campo próprio do sistema que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 daquela Lei Complementar.

3.13.1 Caso inexistente campo próprio no sistema eletrônico, a declaração deverá ser enviada ao pregoeiro até a data e horário marcados para abertura da sessão.

3.13.2 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o licitante às sanções previstas neste edital.

3.14 O enquadramento como microempresa - ME ou empresa de pequeno porte - EPP dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações posteriores:





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3.14.1A sociedade cooperativa com receita bruta igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00, em conformidade com as disposições do art. 34 da Lei nº 11.488/07 e do art. 3º, § 4º, VI da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06 às ME/EPP.

3.14.2A pessoa física ou o empresário individual enquadrado nos limites definidos pelo art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 receberá o mesmo tratamento concedido pela Lei Complementar nº 123/06, às ME/EPP.

3.14.3A fruição dos benefícios licitatórios determinados pela Lei Complementar nº 123/06 e suas alterações, independe da habilitação da ME/EPP ou equiparado para a obtenção do regime tributário simplificado.

3.15 Como condição ainda, para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” **em campo próprio do sistema eletrônico**, relativo às seguintes declarações:

3.15.1 Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

3.15.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;

3.15.3 Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

3.15.4 Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

3.15.5 Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.15.6 Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3.15.7 Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

3.15.8 Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.15.9 Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

3.16 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

3.17 Não poderão participar:

3.17.1 Os interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução, liquidação ou em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, empresas estrangeiras que não funcionem no País, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.

3.17.2 Empresas prestadoras que tenham como sócios, gerentes ou diretores, membro ou servidor em exercício no CFM, ocupante de cargo de direção, ou, ainda, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau, inclusive, em linha reta, colateral ou por afinidade, bem como empregados a serem utilizados no fornecimento que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do CFM.

4. DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA E ANEXAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. A empresa interessada em participar do certame deverá encaminhar sua proposta exclusivamente por meio eletrônico através do sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, a partir da data da liberação do edital até a data da abertura.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

4.2. As licitantes deverão elaborar suas propostas, com observância das seguintes condições (esse subitem tem como referência à elaboração da proposta final, que será enviada com a convocação prévia do pregoeiro e após a fase de lances):

- a. Redigir sua oferta em português, sem emendas, rasuras, cotações alternativas ou entrelinhas, fazendo constar nome e o número do seu registro no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- b. Indicar endereço, e-mail e telefone de contato, bem como fazer menção ao número deste Pregão, ao dia e a hora da realização de sua sessão pública;
- c. Informar o prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados do dia útil imediatamente posterior ao indicado no preâmbulo deste Edital;
- d. **ATENÇÃO:** Consignar o **MENOR VALOR GLOBAL**, observando a **PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS**, constante do Anexo II do Edital, ficando estabelecido que na hipótese de divergência entre um e outro, o(a) Pregoeiro(a) adotará os unitários para fins de apuração do real valor da proposta;
- e. Incluir no preço ofertado todos os custos decorrentes da contratação, tais como: transporte, mão de obra, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, fretes, taxas e outras despesas incidentes ou necessárias à perfeita execução, na forma prevista neste Edital.

4.3. No ato do cadastramento da proposta, a licitante deverá anexar em campo próprio do sistema a documentação comprobatória dos requisitos de habilitação estabelecidos no Capítulo XI deste edital;

4.3.1. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

4.3.2. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação da licitante mais bem classificada somente serão disponibilizados para avaliação do Pregoeiro e para acesso público após o encerramento da fase de lances.

4.4. Serão desclassificadas as propostas que comprovadamente cotarem objeto diverso daquele requerido nesta licitação, que deixarem de cotar quaisquer dos itens ou qualquer item do grupo.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

4.5. A licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do edital.

4.6. A proposta vencedora, ajustada ao valor do lance ou da negociação realizada com o(a) Pregoeiro(a), deverá ser anexada, em campo próprio disponibilizado pelo www.comprasgovernamentais.gov.br, no prazo estipulado após a convocação.

4.7. Em nenhuma hipótese poderão ser alteradas as condições de pagamento, prazos ou outra qualquer que importe modificação dos termos da proposta apresentada, salvo no que tange aos preços ofertados, os quais poderão ser reduzidos quando da fase de lances do certame.

4.8. Não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Pregoeiro(a).

4.9. O licitante deverá declarar, em campo próprio do Sistema, sob pena de inabilitação, que não emprega menores de dezoito em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.

4.10. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

4.11. Na fase de lances, qualquer elemento que possa identificar o licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse edital.

4.12. Até a abertura da sessão, o licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente encaminhada.

4.13. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

4.14. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

5. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

5.1. A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

5.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

5.2.1 - Diante da indisponibilidade momentânea do campo próprio do sistema eletrônico, a licitante deverá formalizar o apontamento, de imediato e exclusivamente, pelo e-mail colic@portalmedico.org.br, sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria, devendo o(a) Pregoeiro(a) registrar o fato no chat e relatar o teor das comunicações.

5.3. Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

5.4. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

5.5. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

5.6. O Pregoeiro poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no chat, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

6. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

6.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

6.2. Somente os licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

7. DA FORMULAÇÃO DE LANCES



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmedico.org.br>

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 221



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

7.1 - Para envio dos lances referentes ao presente pregão eletrônico será adotado o modo de disputa **“aberto e fechado”**.

7.1.1 - Aberto e fechado - Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, conforme o critério de julgamento adotado no edital.

7.2 - No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.

7.3 - Encerrado o prazo previsto no item 7.2, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

7.4 - Encerrado o prazo de que trata o item 7.3, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.5 - Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item 7.4, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

7.6 - Encerrados os prazos estabelecidos nos itens 7.3 e 7.4, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

7.7 - Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos 7.3 e 7.4, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item 7.6.

7.8 - Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item 7.7.

7.9 - O critério de julgamento adotado será o **MENOR VALOR GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

7.10 - Na hipótese da ausência de registro de lance durante a etapa de disputa, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.11 - Os licitantes somente poderão oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

7.12 - Após a etapa de envio de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.

7.13 - Os critérios de desempate serão aplicados nos termos do art. 36, caso não haja envio de lances após o início da fase competitiva.

7.13.1 - Na hipótese de persistir o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.14 - Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.

7.15 - Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.14 - Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.16 - Se ocorrer à desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.17 - No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, respeitado o prazo previsto no Art. 35 do Decreto 10024/2019.

7.18 - A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do pregoeiro.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

8.1 – As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina – 6.2.2.1.2.44.90.52.007 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.

9. DA NEGOCIAÇÃO

9.1 O Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

9.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

10.2 A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

10.3 A Planilha de Custos e Formação de Preços deverá ser encaminhada pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo de **2 (duas) horas**, contado da solicitação do pregoeiro, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, e será analisada pelo Pregoeiro no momento da aceitação do lance vencedor.

10.4 A inexecuibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

10.5 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP n. 5/2017, que:

10.5.1 Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

10.5.2 Contenha vício insanável ou ilegalidade;

10.5.3 Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência;

10.5.4 Apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 - TCU - Plenário), percentual de desconto inferior ao mínimo exigido, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

10.5.4.1 Quando o licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

10.5.4.1.1 For insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

10.5.4.1.2 Apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

10.6 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP N. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

10.7 Quando o licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, e a inexequibilidade da proposta não for flagrante e evidente pela análise da planilha de custos, não sendo possível a





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.

10.8 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

10.8.1 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.9 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **02 (duas) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

10.9.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo

10.9.2 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

10.10 Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

10.11 O Pregoeiro analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

10.12 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço.

10.12.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

10.12.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

10.13 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10.14 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.15 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.16 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.17 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital

11. DA HABILITAÇÃO

11.1 - O prazo fixado para a apresentação das propostas e dos documentos de habilitação não será inferior a oito dias úteis, contado da data de publicação do aviso do edital.

11.2 - APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO PELO LICITANTE

11.2.1 - Após a divulgação do edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

ATENÇÃO LICITANTES

- ✓ **A proposta deverá apresentar a descrição detalhada das características técnicas dos itens cotados, que possibilitem uma completa avaliação dos mesmos, por meio de uma matriz ponto a ponto comprovando cada item técnico do edital, com a indicação de evidência, baseado em**





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

documentos cuja origem seja exclusivamente do fabricante dos equipamentos, como catálogos, folders, manuais, ou ficha de especificação técnica, *datasheet*, *prints* de tela da solução ou informações obtidas em sites oficiais do fabricante através da Internet, indicando as respectivas URLs (*Uniform Resource Locator*). As comprovações devem ser claras, com indicação de página na proposta ou documento. Serão aceitos documentos em português ou inglês para comprovações técnicas.

11.2.1.1 A etapa de que trata o item 11.2.1 será encerrada com a abertura da sessão pública.

11.2.1.1.1 - Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) SICAF;
- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

11.1.1.1 Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

11.2.1.2 Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do(s) licitante(s) será verificada por meio do **SICAF**, nos documentos por ele abrangidos, em relação à **habilitação jurídica**, à **regularidade fiscal**, à





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

11.2.1.2.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

11.2.1.2.2 É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.2.1.2.3 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.2.1.3 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos no edital, nos termos do disposto no item 11.2.1, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

11.2.1.4 O licitante declarará, em campo próprio do sistema, o cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital.

11.2.1.5 A falsidade da declaração de que trata o item 11.2.1.4 sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

11.2.1.6 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

11.2.1.7 Na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, não haverá ordem de classificação das propostas, o que ocorrerá somente após os procedimentos formais.

11.2.1.8 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

11.2.1.9 Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados,





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances.

11.3. Documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL e TRABALHISTA**:

11.3.1 - Prova de regularidade junto ao INSS;

11.3.2 - Prova de regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, junto à Caixa Econômica Federal;

11.3.3 - Prova de regularidade quanto aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal;

11.3.4 - Prova de regularidade para com a Fazenda Distrital da sede da licitante;

11.3.5 - Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante, quando se tratar de empresa sediada fora do Distrito Federal.

11.3.6 – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

11.3.7 - Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal, para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte será obedecido o prazo constante do art. 43 § 1º da Lei Complementar 123/2006 e do Decreto 8.538/2015 e suas alterações posteriores

11.3.7.1 - A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem anterior, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital, e facultará ao Pregoeiro convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

11.3.8 - Sempre que julgar necessário, o pregoeiro poderá solicitar a apresentação do original dos documentos apresentados pela licitante, não sendo aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitações de documentos” em substituição aos comprovantes exigidos no presente Edital.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.3.9 - Sob pena de inabilitação, os documentos encaminhados deverão estar em nome da licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ.

11.3.10 - Se a proposta não for aceitável, ou se a licitante não atender às exigências de habilitação, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

11.4 - A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA**, conforme o caso consistirá em:

I - Cédula de identidade;

II - Registro comercial, no caso de empresa individual;

III - Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;

IV - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

V - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.5 A **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** será comprovada mediante apresentação do seguinte documento:

11.5.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

11.5.2 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

11.5.2.1 No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.5.2.2 É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

11.5.2.3 Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

11.5.2.4 As empresas, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (Dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

11.9 - A documentação relativa à **HABILITAÇÃO TÉCNICA**, conforme o caso consistirá em:

11.9.1 Atestado de Capacidade Técnica:

- Comprovação de aptidão do desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos especificada no Termo de Referência, através da apresentação de atestado(s) que comprove(m) que a licitante tenha executado ou esteja executando fornecimentos de características técnicas e operacionais similares àquelas ora especificadas.
- Esse(s) atestado(s) deverá(ao) ser emitidos por órgãos ou entidades da administração pública direta ou indireta em nível federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, no Brasil ou no exterior, ou ainda por empresas privadas. Estes atestados deverão ser relativos a:
 - O(s) atestado(s) deverá(ao) mostrar, clara e inequivocamente, o atendimento aos requisitos ora



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

estabelecidos e, adicionalmente, deverá(ão) incluir obrigatoriamente:

- ✓ Identificação da instituição responsável pela emissão, com nome e endereço completo.
- ✓ Discriminação e quantitativo dos itens integrantes do escopo de fornecimento correspondente.
- ✓ Data de contratação e de conclusão e aceitação do fornecimento.
- ✓ Grau de satisfação da instituição com relação ao fornecimento.
- **Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato, ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto ser firmado para ser executado em prazo inferior:**
- O(s) atestado(s) poderá(ao) ser emitido(s) por uma ou mais entidades de direito público ou privado, e só serão aceitos se emitidos em nome da proponente. Não serão aceitos atestados de terceiros ou de empresas subfornecedoras mesmo que exclusivas.
- A exigência de comprovação de experiência da licitante é imprescindível e pertinente para a segurança da contratação, em razão de que não é plausível, lógico e razoável a permissão, no edital de licitação, de participação de empresas que não apresentem o mínimo de experiência na execução dos serviços objeto da licitação.
- Fica esclarecido que os licitantes poderão apresentar tantos atestados quantos entenderem necessários para a comprovação da capacitação técnico-operacional exigida nos itens anteriores.
- A ausência de registro, no(s) Atestado(s) de Capacidade Técnico-operacional, de que os serviços se referem ao objeto deste Edital, ou atividades correlatas, implicará na não aceitação do Atestado e, se for o caso, inabilitação do licitante.
- O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual do contratante e local em que foram prestados os serviços, consoante o disposto no item 10.10 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.6 Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, da região a que estiver vinculada, que comprove atividade de fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais.

11.7 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

11.8 - Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

11.9 - Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

11.10 - No caso de atestados emitidos por empresa da iniciativa privada, não serão considerados aqueles emitidos por empresas pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente. Serão considerados como pertencentes ao mesmo grupo empresarial da empresa proponente, empresas controladas ou controladoras da empresa proponente, ou que tenha pelo menos uma mesma pessoa física ou jurídica que seja sócio da empresa emitente e da empresa proponente. Os atestados deverão ser válidos e conter a descrição dos serviços solicitados, bem como informações sobre o número do contrato vinculado e sua vigência, data de início dos serviços prestados, nome, cargo, assinatura e telefone institucional para contato junto ao emitente.

11.11 As comprovações exigidas correspondem às parcelas relevantes do serviço a ser contratado e busca assegurar que a licitante tenha efetiva capacidade de prestar o serviço à entidade. O(s) atestado(s) deve(m) deixar claro que a CONTRATANTE:

- a. Executou infraestrutura de cabeamento de áudio, vídeo, dados e elétrica, incluindo a instalação, configuração de equipamentos de som, imagem, redes (dados), automação, projeção de imagens e gravação;
- b. Forneceu, instalou e configurou sistema de processamento e distribuição de áudio local e distribuição através de rede ethernet;
- c. Forneceu, instalou e configurou sistema de controle e gerência de discussão e distribuição de áudio local, com funcionalidades agregadas de votação, controle de fala e outras funcionalidades envolvidas em tal sistema;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- d. Forneceu, instalou e configurou sistema de automação de equipamentos e ambientes e suas respectivas conectividades;
- e. Forneceu e instalou sistema visualização tipo *videowall* com gerenciamento de imagens distribuído por rede IP e interligação entre ambientes ou sistema visualização tipo painel LED com gerenciamento de imagens e interligação entre ambientes;
- f. Forneceu e instalou sistema de captação de vídeo com câmeras do tipo PTZ robóticas, controles de movimentação e mesas de produção/corte profissionais, integrados a sistemas de áudio processados;
- g. Prestou serviços de processamento digital de sinais de áudio e vídeo programáveis por software;
- h. Executou instalação e configuração de solução de videoconferência composta por sistema de gerenciamento, unidade de controle, *codecs*;
- i. Forneceu e implementou plataforma de gravação e streaming com servidor de distribuição interno e software profissional de gerência.

11.12 Não será reconhecido ou considerado válido o atestado de capacidade técnica emitido por empresa pertencente ao mesmo grupo empresarial do licitante. Sendo considerada como empresa pertencendo ao mesmo grupo da licitante, aquela controlada ou controladora do licitante.

11.13 O pregoeiro poderá proceder, antes da adjudicação, diligências para comprovação da execução dos serviços objeto dos atestados de capacidade técnica, inclusive exigir que a licitante apresente notas fiscais e/ou contratos dos serviços prestados.

11.14 Serão aceitos o somatório de atestados desde que atendam aos requisitos estabelecidos nesse edital.

11.15 Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

ATENÇÃO LICITANTES:

11.16 É facultada às proponentes A **REALIZAÇÃO DE VISTORIA PRÉVIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**, para o fornecimento de subsídios com vista à elaboração de suas propostas comerciais. A vistoria prévia constitui condição para auxílio na identificação do quantitativo de materiais e equipamentos que serão disponibilizados e utilizados durante a execução do contrato,





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.16.1 Não serão aceitas quaisquer alegações posteriores de desconhecimento das condições dos locais em que serão prestados os serviços, para omissão de obrigações contratuais ou de exigências contidas neste Edital.

11.16.2 As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar **atestado de vistoria** assinado pelo servidor responsável.

11.16.3 **O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante (ANEXO III)** em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assume total responsabilidade por este fato e não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com o contratante.

12 - DO RECURSO

12.1 - O Pregoeiro declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo 30 (trinta) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2 - Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

12.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.2.2. A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o(a) Pregoeiro(a) a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.

12.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de **3 (três) dias** para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

12.3 - O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.4 - Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

13 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

14.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

14.1.1. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14.1.2. A homologação deste Pregão compete ao Presidente do Conselho Federal de Medicina.

15 - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 - A Ata decorrente do presente certame licitatório vigorará pelo período de até 12 (doze) meses, contados da data da sua assinatura, na forma da legislação em vigor.

16 – DAS SANÇÕES

16.1 - No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o CFM, as sanções administrativas aplicadas ao licitante serão as seguintes:

16.1.1 Advertência.

16.1.2 Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

16.1.3 Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

16.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir o CFM pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

16.2 - Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, subtraído o que foi executado.

16.3 - Não havendo mais interesse do CFM na execução parcial ou total do contrato, em razão do descumprimento pela Contratada de qualquer das condições





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

estabelecidas para a prestação dos serviços objeto deste certame, implicará multa à contratada no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.

16.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 16.3 ensejará, além da multa do item 16.3, as sanções previstas nos subitens 16.1.1 a 16.1.4 deste edital.

16.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

16.6 - Sempre que não houver prejuízo para o CFM, às penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a seu critério.

16.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura do contrato, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

16.8 – A licitante vencedora que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedida de licitar e de contratar com a União, e será descredenciada no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e do contrato e das demais cominações legais.

16.9 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

17 - DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

17.1. Até às 17:00h (horário de Brasília/DF) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico colic@portalmedico.org.br.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.2. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

17.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

17.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para

17.6.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

17.7. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

18 - DA FORMA DE PAGAMENTO E DOS PRAZOS

18.1. O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato;

18.2. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

18.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá **NECESSARIAMENTE** ser apresentada com os elementos essenciais do documento, tais como:

18.3.1 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;

18.3.2 Prazo de validade;

18.3.3 Data da emissão;

18.3.4 Dados do contrato e do órgão contratante;

18.3.5 Período de prestação dos serviços;

18.3.6 Valor a pagar; e

18.3.7 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

18.4. A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

18.5. Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

18.6. Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

18.7. Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.

18.8. Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

18.9. Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 17.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

18.10. Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por culpa exclusiva desta;

18.11. No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

18.12. Os preços serão fixos e irreajustáveis durante a vigência do contrato.

19 – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

19.1 Homologado o resultado da licitação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 241



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

estabelecidos neste instrumento convocatório, podendo o prazo ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela administração.

19.2 Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:

I - Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva

II - Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

III - O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal de Compras do Governo Federal e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e

IV - A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

§ 1º O registro a que se refere o inciso II do item 19.2, tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata.

§ 2º Se houver mais de um licitante na situação de que trata o inciso II, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

§ 3º A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o inciso II do caput será efetuada, na hipótese prevista no parágrafo único do Art. 13 do Decreto nº 7.892/2013 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

§ 4º O anexo que trata o inciso II do caput consiste na ata de realização da sessão pública do pregão ou da concorrência, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.

19.3 É facultado à administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

19.4 A ata de registro de preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.

19.5 A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido neste edital, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.

19.6 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993.

19.7 A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

19.8 O Órgão Gerenciador convocará formalmente o fornecedor vencedor no prazo de 5 (cinco) dias, após a homologação do certame, para a assinatura da Ata de Registro de Preço;

19.9 No caso do fornecedor primeiro classificado, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, o Órgão Gerenciador poderá registrar o licitante que aceitar manter o preço do primeiro classificado na licitação, mantida a ordem de classificação;

19.10 Firmada a Ata de Registro de Preços entre a licitante vencedora e Conselho Federal de Medicina, seus signatários passarão a denominar-se: Fornecedor Registrado e Órgão Gerenciador, respectivamente.

19.11 Definem-se como Órgão Participante - Órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços e Órgão não Participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão à ata de registro de preços.

19.12 O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo Órgão Gerenciador;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

19.13 O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 1º É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 2º A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 3º Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 4º O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

19.14 O prazo para que outros órgãos e entidades manifestem interesse em participar de IRP será de oito dias úteis, no mínimo, contado da data de divulgação da IRP no Portal de Compras do Governo federal, portanto, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços.

§ 1º Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 2º O instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 2º-A Na hipótese de compra nacional:

I - As aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; e

II - O instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 3º Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

§ 4º Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

§ 5º É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.

§ 6º É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão à ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

19.15 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este capítulo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

19.16 A manifestação do órgão gerenciador fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES).

20 – DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

20.1 Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.

20.2 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

20.3 A manifestação do órgão gerenciador de que trata o item anterior fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES).

20.4 O estudo de que trata o item anterior, após aprovação pelo órgão gerenciador, será divulgado no Portal de Compras do Governo federal.

20.5 Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

20.6 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.

20.7 O instrumento convocatório preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

20.8 Na hipótese de compra nacional:

I - As aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; e





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

II - O instrumento convocatório da compra nacional preverá que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

20.9 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

20.10 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

21 - DA CONTA VINCULADA

21.1. As provisões realizadas pela Administração contratante para o pagamento dos encargos trabalhistas, em relação à mão de obra das empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua, por meio de dedicação exclusiva de mão de obra, serão destacadas do valor mensal do contrato e depositadas em conta vinculada em instituição bancária, bloqueada para movimentação e aberta em nome da empresa.

21.1.1 A movimentação da conta vinculada dependerá de autorização do órgão ou entidade contratante e será feita exclusivamente para o pagamento dessas obrigações.

21.1.2 O montante do depósito vinculado será igual ao somatório dos valores das seguintes provisões:

- I – 13º (décimo terceiro) salário;
- II - Férias e um terço constitucional de férias;
- III - Multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e
- IV - Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

21.1.3 O CONTRATANTE firmará acordo de cooperação com instituição bancária, o qual determinará os termos para a abertura da conta corrente vinculada.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

21.1.2. A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o órgão ou entidade contratante e a empresa vencedora do certame será precedida dos seguintes atos:

21.2.1. Solicitação do órgão ou entidade contratante, mediante ofício, de abertura de conta corrente vinculada bloqueada para movimentação, no nome da empresa, conforme disposto no item 21.1;

21.2.2. Assinatura, pela empresa a ser contratada, no ato da regularização da conta corrente vinculada, de termo específico da instituição financeira que permita ao órgão ou entidade contratante ter acesso aos saldos e extratos, e que vincule a movimentação dos valores depositados à sua autorização.

21.3. O saldo da conta vinculada será remunerado pelo índice da poupança ou outro definido no acordo de cooperação, observada a maior rentabilidade.

21.4. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no item 21.1.2, serão depositados em conta vinculada e deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

21.5. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

21.5.1 Para a liberação dos recursos da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

21.5.2 Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento de indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o órgão ou entidade contratante expedirá a autorização para a movimentação da conta vinculada e a encaminhará à instituição financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

21.5.3 A autorização de que trata o item 21.5.2 deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento das indenizações trabalhistas aos trabalhadores favorecidos.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

21.6. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

21.7. O saldo remanescente da conta vinculada será liberado à empresa, no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

21.8. Os valores provisionados para atendimento do item 21.1.2 serão discriminados conforme tabela abaixo:

21.9. A Administração poderá utilizar como referência para fins de provisão dos encargos sociais e trabalhistas o modelo de Planilha disponível no Portal Comprasnet, devendo adaptá-lo às especificidades dos serviços a ser contratado.

21.10 - RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS - PERCENTUAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

ITENS			
13o (décimo terceiro) salário	8,33% (oito vírgula trinta e três por cento)		
Férias e 1/3 Constitucional	12,10% (doze vírgula dez por cento)		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado	5,00 % (cinco por cento)		
Subtotal	25,43% (vinte e cinco vírgula quarenta e três por cento)		
Incidência do Submódulo 4.1 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	7,39% (sete vírgula trinta e nove por cento)	7,60% (sete vírgula seis por cento)	7,82% (sete vírgula oitenta e dois por cento)
TOTAL	32,82% (trinta e dois vírgula oitenta e dois por cento)	33,03% (trinta e três vírgula zero três por cento)	33,25% (trinta e três vírgula vinte e cinco por cento)

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

22 - DA GARANTIA DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

22.1 Será realizado provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º (décimo terceiro) salário e verbas rescisórias aos trabalhadores da contratada, que serão depositados pela Administração em conta vinculada específica.

22.2 O pagamento dos salários dos empregados pela empresa contratada deverá ser feito por depósito bancário, na conta dos empregados, em agências situadas na localidade Brasília/DF;

22.3 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia na forma prevista Cláusula Décima Primeira no caso de descumprimento contratual relacionados ao adimplemento de obrigações trabalhistas;

22.4 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando estes não forem adimplidos;

22.5 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, a emissão do Cartão Cidadão expedido pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;

22.6 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;

22.7 A contratada deverá oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para obtenção de extrato de recolhimento sempre que solicitado pela fiscalização.

22.7.1 Os valores provisionados e citados acima somente serão liberados para o pagamento das verbas de que trata e nas seguintes condições:

22.7.1.1 Parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;

22.7.1.2 Parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a um terço de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

22.7.1.3 parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato; e

22.7.1.4 Ao final da vigência do contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

22.8 Os casos de comprovada inviabilidade de utilização da conta vinculada deverão ser justificados pela autoridade competente.

22.9 Em caso de impossibilidade de cumprimento do artigo anterior a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração possa verificar a realização do pagamento.

22.10 O saldo existente na conta vinculada apenas será liberado com a execução completa do contrato, após a comprovação, por parte da empresa, da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

22.11 Quando não for possível a realização dos pagamentos a que se refere o artigo anterior pela própria administração, esses valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS.

23 - DA GARANTIA FINANCEIRA

23.1 Para fiel garantia das obrigações estabelecidas neste instrumento, a CONTRATADA apresentará uma garantia, correspondente a 5% do valor do contrato, escolhida ao seu critério, entre as três modalidades a seguir:

- a. Na forma de fiança bancária, emitida por Instituição Bancária;
- b. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, sendo obrigatoriamente feita pela Caixa Econômica Federal;
- c. Seguro garantia;

23.2 Na ocorrência de rescisão unilateral do contrato por inexecução das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, o CONTRATANTE poderá ressarcir-se dos prejuízos apurados, valendo-se do valor da garantia assinalada no item





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

anterior pelo seu valor total; ou, se o prejuízo for maior, cobrar a diferença utilizando-se das medidas judiciais pertinentes;

23.3 A garantia contratual será apresentada pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do contrato, sob pena de sofrer as sanções previstas na lei 8666/93 e no contrato;

23.4 A garantia deverá ser apresentada com validade pelo prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato e entregue ao CONTRATANTE em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do Termo Aditivo de prorrogação do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666/93.

23.5 A garantia será liberada somente mediante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido nos artigos 19, XIX e 19-A, inciso IV, da Instrução Normativa nº 02 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão.

23.6 A execução completa do contrato só acontecerá quando a CONTRATADA comprovar o pagamento de todas as obrigações trabalhistas referente à mão de obra utilizada.

23.7 Exigência de garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei no 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados ainda os seguintes requisitos:

a) A contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, sendo que, nos casos de contratação de serviços continuados de dedicação exclusiva de mão de obra, o valor da garantia deverá corresponder a cinco por cento do valor total do contrato;

b) A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- b.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
 - b.2 Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
 - b.3 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
 - b.4 Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;
- c) A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nos itens da alínea “b”;
- d) A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor do contratante;
- e) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);
- f) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993;
- g) O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;
- h) A garantia será considerada extinta:
- h.1 Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;
 - h.2 Após o término da vigência do contrato, devendo o instrumento convocatório estabelecer o prazo de extinção da





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

garantia, que poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;

- i) O contratante não executará a garantia nas seguintes hipóteses:
 - i.1 Caso fortuito ou força maior;
 - i.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;
 - i.3 Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração; ou
 - i.4 Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;
- j) Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas na alínea “i”; e
- k) A garantia prevista neste capítulo somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

24– DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1 O presente Edital e seus anexos, bem como a proposta da licitante vencedora farão parte integrante do Contrato, independente de transcrição;

24.2 É facultado ao CFM, quando o convocado não assinar, aceitar o contrato, no prazo e condições estabelecidos, convocar as licitantes vencedoras remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços, ou revogar o Pregão;

24.3 É facultado ao Pregoeira(o) ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;

24.3.1 A inclusão posterior de documentos será admitida em caráter de



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 254



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

complementação de informações acerca dos documentos enviados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame, no sentido de aferir o substancial atendimento aos requisitos de proposta e de habilitação.

24.4 Fica assegurado ao CFM o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente;

24.5 A licitante vencedora assumirá todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta, não cabendo ao CFM esse ônus, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;

24.6 A licitante vencedora é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

24.7 A licitante vencedora se compromete manter durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação.

24.8 Após apresentação da proposta não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Pregoeiro(a);

24.9 A licitante vencedora que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato;

24.10 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e no local estabelecidos neste edital, desde que não haja comunicação do(a) pregoeiro(a) em contrário.

24.11 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

24.12 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

24.13 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;**
- **ANEXO II – 1 - PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS; 2 - FORMULÁRIO DE DADOS PARA ASSINATURA DO CONTRATO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO);**
- **ANEXO III – DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA;**
- **ANEXO IV – QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;**
- **ANEXO V – QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;**
- **ANEXO VI – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO;**
- **ANEXO VII – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;**
- **ANEXO VIII – TERMO DE COMPROMISSO E MANUTENÇÃO DE SIGILO;**
- **ANEXO IX – DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO;**
- **ANEXO X - DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA;**
- **ANEXO XI – ANÁLISE DE RISCOS/MAPA DE RISCOS;**
- **ANEXO XII – INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO E RESULTADOS;**
- **ANEXO – XIII - MINUTA DO CONTRATO;**
- **ANEXO - XIV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.**

24.14 As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato;

24.15 A licitante vencedora assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta Licitação;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

24.16 A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CFM, não eximirá a licitante vencedora de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes;

24.17 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação;

24.18 O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro.

24.19

Brasília-DF, de de 2023.

**SANDRO GUEDES
PREGOEIRO**

**ANTÔNIO CESAR NEVES
FRANCISCO
PREGOEIRO**

**NOELYZA VIEIRA
PREGOEIRA**

**ALYNNE FERREIRA RACANELLI
EQUIPE DE APOIO**

**TATHIANA DA SILVA
EQUIPE DE APOIO**



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1 INTRODUÇÃO

O presente Termo de Referência pressupõe a realização da Análise de Viabilidade da contratação, bem como a elaboração da sua respectiva estratégia (de contratação), sendo identificáveis, nas passagens abaixo descritas, conforme a pertinência ao objeto licitado, requisitos constantes da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002.

2 JUSTIFICATIVA

O processo de Contratação de empresa especializada no fornecimento, instalação e treinamento e operação assistida de sistemas de áudio e vídeo justifica-se pela necessidade de equipar a nova sede com Conselho Federal de Medicina, sito a SGA Sul 616 Conj. D, Lote 115, Brasília-DF com um ambiente de comunicação unificado e altamente colaborativo em consonância ao que tem sido utilizado em órgãos com funções judicantes equivalentes.

O projeto da nova sede do CFM abrange a instalação de soluções integradas de áudio e vídeo nos espaços abaixo relacionados:

TERREO:

RECEPÇÃO/LOBY
SALA DE ESPERA DOS ADVOGADOS
HALL DOS ELEVADORES
SALAS DE CÂMARAS
ESPAÇO DESCANÇO CÂMARA
FOYER

SUBSOLO:

AUDITÓRIO
SALAS MULTIUSO 1 e 2



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 258



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

1º PAVIMENTO:

SALA DE REUNIÃO DE TI – TIPO 1
SALA DE REUNIÃO COMPARTILHADA – TIPO 1
SALA DO DIRETOR
HALL DOS ELEVADORES
SALAS DE REUNIÕES
DIGITAL SIGNAGE HALLS

2º PAVIMENTO:

SALA DE REUNIÃO DE DIRETORIA - TIPO 2
SALA DA DIRETORIA
HALL DOS ELEVADORES
COPAS
PLENÁRIO

COBERTURA:

ESTAR CONSELHO
HALL DOS ELEVADORES

DEMAIS AMBIENTES DA NOVA SEDE.

Os sistemas de áudio e vídeo vão apoiar a criação de um ambiente integrado capaz de:

- ✓ Promover a sonorização e recursos multimídia para as sessões plenárias, comissões, seminários, palestras, reuniões e demais atividades que requeiram recursos de conectividade e audiovisuais
- ✓ Implantar sistema de sonorização ambiente e emissão de avisos para todo o prédio
- ✓ Apoiar seus funcionários em suas atividades administrativas que envolvem apresentações, reuniões *in loco/remotas* e qualquer atividade colaborativa por meios de recursos tecnológicos que favorecem a interação e a alta produtividade.

Para garantir o pleno aproveitamento dos recursos especificados, a total interoperabilidade dos componentes especificados e possibilitar a prestação dos serviços de suporte e garantia nos termos aqui descritos, toda a solução deve ser



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 259



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

fornecida por uma única empresa.

A divisão do objeto a ser licitado em itens pode acarretar prejuízos quanto à instalação, configuração e operacionalização de todo o sistema, bem como sua manutenção, uma vez que se exige total compatibilidade entre os equipamentos da solução a ser adquirida, ou seja, a instalação tem que ser uniforme.

Por esse motivo, o objeto desta contratação será na forma de COMPRA POR LOTE ÚNICO, em regime de empreitada global, no qual a empresa vencedora compromete-se a fornecer todos os equipamentos e serviços e não poderá sofrer acréscimos ou supressões.

A adjudicação por preço global se deve ao fato de que todos os equipamentos e serviços estão intrinsecamente relacionados. A execução dos serviços por mais de uma empresa elevaria o custo de administração e necessitaria de uma complexa rede de coordenação entre os projetos e, certamente, comprometeria a qualidade e efetividade dos resultados para o Conselho Federal de Medicina.

3 OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada para fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, mobiliário técnico, treinamento e manutenção continuada para os ambientes do Conselho Federal de Medicina, abrangendo a montagem de sistema de sinalização digital, controle de acesso, de captura e processamento de áudio ambiente e sistemas de visualização profissional tipo *videowall* com automação dos equipamentos e cenários, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, mobiliário técnico, serviços de instalação, treinamento, manutenção continuada (garantia *on-site*) e operação assistida, conforme especificações e condições constantes do edital e seus ANEXOS. A LICITANTE vencedora será responsável pela prestação de todos os serviços, fornecimento de todos os equipamentos audiovisuais, mobiliários técnicos, sistema de áudio e automação, fretes, documentação, garantia dos equipamentos e mão de obra de manutenção preventiva e corretiva, incluindo ainda, o detalhamento do projeto e quaisquer outros trabalhos tidos como necessários para o perfeito funcionamento dos sistemas.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

A LICITANTE vencedora deverá ao final da instalação deixar o ambiente preparado para atender a necessidades da Contratante e com ferramentas multimídia de alta qualidade e prover serviços de suporte e garantia.

O objeto é composto pelos seguintes itens e quantitativos:

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ÚNICO		
1	SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	ÚNICO
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	ÚNICO
MENSAL		
3	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES	60 MESES

3.1 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste Termo.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. A CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

A CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

3.1.1. ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- a. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- b. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- c. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

3.1.2. ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pela CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA. Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pela CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

3.1.3. ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- a. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;
- b. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
- c. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
- d. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- e. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.
- f. Substituição temporária e tempestiva de equipamentos defeituosos enviados para a assistência técnica ou que apresentaram problemas de fabricação, cobertos pela garantia, a fim de evitar prejuízo na operacionalização da solução de áudio e vídeo.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista da CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

A CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

4 REQUISITOS DO CONTRATO

4.1 REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA O CONTRATO

Para comprovação da qualificação técnica, a licitante vencedora deverá apresentar para contratação:

- a. Comprovação de que possui em seu quadro de pessoal, responsável(is) técnico(s) que deverá(ão) assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços contratados, compondo a respectiva equipe técnica, sendo pelo menos 1 (um) profissional na área de engenheiro elétrica, eletrônica ou telecomunicações, reconhecido pelo CREA.
- b. Atestado de capacidade técnica profissional, expedido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m) que o(s) profissional(is) do quadro técnico da licitante tenha(m) desenvolvido(s) serviço(s) de manutenção e programação dos sistemas e fabricantes ofertado no processo, (isto é, plataforma de desenvolvimento compatível com os equipamentos ofertados neste certame); bem como que tenha(m) desenvolvido(s) serviço(s) de manutenção e customização em sistemas de





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Processamento de Áudio Digital condizentes com os equipamentos e soluções ofertados neste processo. Sendo necessária comprovação que fazem parte do seu quadro técnico, profissional com treinamento homologado ou fornecido pelo fabricante dos equipamentos de áudio e vídeo digital utilizados nos ambientes deste processo, conforme distribuição mínima abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE SERVIÇO TÉCNICO
14	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	AUTOMAÇÃO
15	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	AUTOMAÇÃO
16	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	Distribuição VIDEO sobre IP
46	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)	PAINEL LED
47	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	PAINEL LED
50	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	PROCESSAMENTO AUDIO
51	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	PROCESSAMENTO AUDIO
52	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	PROCESSAMENTO AUDIO
55	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Distribuição VIDEO sobre IP
64	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Distribuição VIDEO sobre IP
65	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	Distribuição VIDEO sobre IP

- c. Declaração expressa de que os equipamentos propostos são novos e de primeiro uso, fabricados em série, e que não serão produzidos com características exclusivas, materiais diferenciados ou adaptações feitas para adequação ao Termo de Referência, garantindo assim a assistência técnica e a reposição de peças compatíveis.

4.2 REQUISITOS DE GARANTIA

Todos os produtos eletrônicos que compõem o objeto deste TR devem contar com garantia de 60 (sessenta) meses contra falhas ou defeitos de fabricação, contados a partir do recebimento definitivo emitido pelo CFM por meio do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.

Na ocasião da entrega do material, os produtos conforme estipulados neste Edital deverão vir acompanhados dos respectivos certificados de garantia.

A CONTRATADA se encarrega, por si ou pela rede credenciada do fabricante, dos serviços de assistência técnica de manutenção e reparos dos produtos, substituindo todas as unidades defeituosas, identificadas como tal pelos técnicos da CONTRATADA. A manutenção inclui, além das peças trocadas, toda a mão-de-obra necessária à execução dos serviços.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

A CONTRATADA, como parte do processo de contratação, deve apresentar declaração de garantia emitido pelos fabricantes ou pelo distribuidor dos equipamentos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO DE SERVIÇO TÉCNICO
14	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	AUTOMAÇÃO
15	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	AUTOMAÇÃO
16	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	Distribuição VIDEO sobre IP
46	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m ²)	PAINEL LED
47	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	PAINEL LED
50	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	PROCESSAMENTO AUDIO
51	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	PROCESSAMENTO AUDIO
52	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	PROCESSAMENTO AUDIO
55	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Distribuição VIDEO sobre IP
64	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Distribuição VIDEO sobre IP
65	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	Distribuição VIDEO sobre IP

Além disso, assegurando que:

- Os equipamentos ofertados neste certame possuem suporte técnico no Brasil contra defeitos de fabricação;
- Se importados, atestar que seguiram rigorosamente o processo definido pela Receita Federal;
- Os equipamentos têm disponibilidade de peças de reposição conforme determina o Código de Defesa do Consumidor (CDC).

A garantia tornar-se-á nula se:

- Por acidentes oriundos das instalações elétricas/prediais e alimentação inadequadas, falta de proteção elétrica automática contra quedas ou variação de tensão;
- Se forem constatados defeitos, falhas ou avarias decorrentes de alterações aplicadas posteriormente às instalações, ficando as características do projeto executivo sem a devida aprovação da CONTRATADA;
- Se as falhas ou defeitos forem causadas por imprudência, negligência, imperícia ou mau uso, manutenção ou armazenagem inadequadas, influência de natureza química, elétrica, climática ou atmosférica, tais como: inundações, descargas elétricas e raios, incêndios e outros casos fortuitos ou de força maior;
- Qualquer material, equipamento, software ou serviço não fornecido pela CONTRATADA que tenha ação danosa sobre os produtos fornecidos por esta.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

4.3 REQUISITOS SOCIAIS, AMBIENTAIS E CULTURAIS

Devem utilizar a língua portuguesa do Brasil:

h. Todos os canais de atendimento, de suporte técnico e de garantia da CONTRATADA

i. Todo o material utilizado nos treinamentos

j. Todas os menus nas telas e as mensagens dos equipamentos

4.4 SUBCONTRATAÇÃO

Não se admite subcontratação.

4.5 REQUISITOS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SIGILO.

- a. Os softwares, embarcados ou não, e os serviços fornecidos deverão atender às normas e aos padrões previstos na Política de Segurança da Informação (PSI) do CFM e na Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018);
- b. Os arquivos de mídia coletados e armazenados pelos equipamentos (áudio, vídeo, texto, binários e etc.) são de única e exclusiva propriedade da CONTRATANTE e não devem ser compartilhados fora do ambiente sem expressa autorização;
- c. Os serviços de Web Conferência e outros que estão expostos à internet serão submetidos, eventualmente, a testes de segurança a serem realizados pelo CFM ou pelo seu representante contratado para este fim;
- d. A CONTRATADA deverá manter sigilo absoluto sobre quaisquer dados e informações contidos em quaisquer documentos e mídias, incluindo os equipamentos e seus meios de armazenamento, de que venha a ter conhecimento durante a execução dos serviços, não podendo, sob qualquer pretexto, divulgar, reproduzir ou utilizar, sob pena de lei, independentemente da classificação de sigilo conferida pelo CONTRATANTE a tais documentos;
- e. O Termo que dá ciência às normas de segurança deve ser assinado por todos os empregados da CONTRATADA diretamente envolvidos na contratação que tenham acesso aos arquivos de mídia (vídeo, som, anotações, etc.) encontram-se no – TERMO DE COMPROMISSO E MANUTENÇÃO DE SIGILO.

4.6 ACEITAÇÃO DA PROPOSTA



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 267



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

A proposta da licitante tecnicamente habilitada e classificada com o melhor preço somente será aceita após aprovação por uma **comissão técnica** constituída pelo contratante.

A proposta deverá apresentar a descrição detalhada das características técnicas dos itens cotados, que possibilitem uma completa avaliação dos mesmos, através de uma matriz ponto a ponto comprovando cada item técnico do edital, com a indicação de evidência, baseado em documentos cuja origem seja exclusivamente do fabricante dos equipamentos, como catálogos, folders, manuais, ou ficha de especificação técnica, *datasheet*, *prints* de tela da solução ou informações obtidas em sites oficiais do fabricante através da Internet, indicando as respectivas URLs (*Uniform Resource Locator*). As comprovações devem ser claras, com indicação de página na proposta ou documento. Serão aceitos documentos em português ou inglês para comprovações técnicas.

5. RECEBIMENTO

De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido da forma como se segue:

- a. Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;
- b. Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo CFM não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a CONTRATADA promova





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.

Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela CONTRATADA de documento escrito onde constem às recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

Os objetos deste contrato serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos deste Contrato e na proposta comercial da CONTRATADA;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

Ocorrendo a recusa, a CONTRATADA deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo Contratante.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Contratada em face da lei e desta contratação.

Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

A execução do escopo desse projeto deverá ser concluída de acordo com cronograma a ser elaborado pelo fornecedor e submetido à aprovação da CONTRANTE e deve considerar como referência o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO disposto no ANEXO IV.

A execução dos serviços deve ser planejada pela CONTRATADA em etapas compatíveis com a instalação dos forros e isolamentos acústicos dos ambientes, assim como o desenvolvimento da obra pela construtora responsável pelas obras civis do empreendimento.

O prazo máximo para conclusão da instalação dos equipamentos deverá ser de até 30 (trinta) dias corridos a partir da data da emissão da TERMO DE RECEBIMENTO





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

PROVISÓRIO DO PRODUTO.

7.CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E ACEITE

7.1 CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO

A CONTRATADA deve considerar o CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO disposto no ANEXO IV e as DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO descritas no ANEXO IX para a confecção do documento de planejamento, a ser validado pela CONTRATANTE.

Os serviços serão realizados na nova Sede Administrativa do Conselho Federal de Medicina, sito a SGA Sul 616 Conj. D, Lote 115, Brasília-DF, sendo que fica a critério da CONTRATANTE definir o horário de instalação e configuração dos equipamentos e softwares, podendo tais procedimentos ser executados em feriados ou finais de semana e em horário noturno.

No ato da entrega, poderá ser averiguada a validade da garantia com base no número serial do equipamento; caso essa averiguação seja negativa, será emitido um relatório da equipe técnica informando sobre a recusa do equipamento.

Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, equipamentos reconicionados, previamente usados ou que não estejam em estado de novo em sua conservação. Todas as fases de planejamento, instalação e configuração deverão ser realizadas com a presença de técnicos da Contratada que deverão possuir capacidade técnica necessária à execução do serviço.

A instalação e configuração deverão ser planejadas e documentadas previamente pela CONTRATADA em conjunto com a equipe da Gerência de Obras do CFM.

A contratada deverá disponibilizar toda documentação técnica acerca dos equipamentos (manuais de instalação, configuração e operação) em suas últimas versões.

Constatada a ocorrência de divergência na especificação técnica, falhas de componentes, defeitos de fabricação e operação ou qualquer outro defeito apresentado durante o transporte, a entrega e a instalação dos equipamentos, fica a CONTRATADA obrigada a providenciar a substituição do equipamento, em até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da notificação do CFM, sujeitando-se a





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

CONTRATADA às penalidades previstas.

Eventuais despesas de custeio com deslocamento de técnicos da CONTRATADA ao local de instalação, bem como todas as despesas de transporte, diárias, seguro ou quaisquer outros custos envolvidos ficam a cargo exclusivo da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pela CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

7.2 ACEITE DOS PRODUTOS E SERVIÇOS

Os produtos e os serviços objetos desde T.R. somente serão considerados entregues ou efetivamente providos quando atendidas plenamente as premissas de entrega e instalação. Neste momento, a CONTRATANTE assinará o TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO/SERVIÇO formalizando o ato.

De igual forma, o serviço de suporte técnico presencial de execução mensal, requererá mensalmente atesto do cliente por meio da assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO/SERVIÇO.

Caso não seja possível o CONTRATANTE atestar.

8 CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

O processo de pagamento, considerará:

- a. O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO no que tange a sequência das fases, em que cada marco de 1) entrega de equipamentos e 2) instalação e configuração, que sejam devidamente homologados pelo CONTRATANTE, por meio da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO OU SERVIÇO, será seguido por evento de pagamento, desde que atendidas as condições deste Termo.
- b. O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que trata da segmentação por recinto da nova sede, conforme descrito no Anexo I, que orienta o pagamento do serviço de instalação e configuração ao final da



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 271



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

instalação de cada ambiente após a emissão do respectivo TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.

ITENS	DESCRIÇÃO	CRITÉRIO DE PAGAMENTO
PARA ENTREGA DE PRODUTOS EM CADA AMBIENTE		
1	ENTREGA DE PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	Após a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTOS de cada ambiente.
AO FINAL DA INSTALAÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES		
2	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO (ITEM 73)	Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. Após a instalação e configuração de todos os ambientes de acordo com o item 73.
3	SERVIÇO DE TREINAMENTO.	Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.
MENSAL		
4	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA <i>ON-SITE</i> DE 60 (SESSENTA) MESES	Pagamento mensal com início após a conclusão do serviço de instalação em todos os ambientes e de treinamento de todos os itens que constam no anexo I. O pagamento mensal se dará após a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.

9 ESTIMATIVA DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9.1 O custo estimado da contratação, o valor máximo global estabelecido em decorrência da identificação dos elementos que compõem o preço dos serviços, pode ser definido da seguinte forma:

9.1.1. Por meio de fundamentada pesquisa dos preços praticados no mercado em contratações similares;

9.1.2. Por meio da adoção de valores constantes de indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes, se for o caso.

9.2. Neste caso os custos foram levantados em pesquisa média de preço, conforme tabela abaixo, que será considerada como referencial de valor **máximo** a ser pago na contratação.

DESCRIÇÃO	PREÇO R\$
SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	
EMPRESA A	R\$ 26.011.977,60
EMPRESA B	R\$ 34.189.580,00
EMPRESA C	R\$ 33.190.542,00
EMPRESA D	R\$ 33.927.920,00
EMPRESA E	R\$ 28.901.664,00
VALOR MÉDIO TOTAL	R\$ 31.244.336,72

10 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Trata-se de dotação orçamentária destacada para o Setor de Tecnologia da Informação, com aprovação para execução no ano de 2023 por meio do centro de custo 35.05.12 - Habitabilidade Nova Sede.

11 DA VIGÊNCIA DO CONTRATO E DA VISTORIA TÉCNICA

O prazo de vigência do contrato a ser firmado será de 60 (sessenta) meses consecutivos, contados a partir da data da sua assinatura.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

12 GESTORES DO CONTRATO

Gestor Titular - Administrativo

Nome: Adriano de Oliveira Ponce

Função: Coordenador de Administrativo

Matrícula: 156 -

Assinatura: _____

Gestor Suplente - Administrativo

Nome: Glediston Mustefaga

Função: Supervisor de Contratos

Matrícula: 150 -

Assinatura: _____

Gestor Titular - Técnico

Nome: Gleidson Porto Batista

Função: Coordenador de Tecnologia da Informação

Matrícula: 251 -

Assinatura: _____

Gestor Suplente - Técnico

Nome: Richard Moreno

Função: Assessor de TI

Matrícula: 340 -

Assinatura: _____

Gestor Suplente - Técnico

Nome: Marcelo Sodré Silva

Função: Chefe de Infraestrutura de TI

Matrícula: 209 -

Assinatura: _____





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO II

1 – PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALORES R\$
1	SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	ÚNICO	
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	ÚNICO	
3	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES	60 MESES	
VALOR GLOBAL R\$ XXXXXXXX			R\$ XXXXXX

OBS.: OS VALORES ACIMA DEVERÃO COMPREENDER, ALÉM DO LUCRO, ENCARGOS SOCIAIS, TODAS E QUAISQUER DESPESAS DE RESPONSABILIDADE DA PROPONENTE QUE DIRETA OU INDIRETAMENTE, DECORRAM DO OBJETO LICITADO.

O prazo de eficácia da proposta será de 60 (sessenta) dias.

1.2 – PLANILHA DE VALORES COM A DESCRIÇÃO TÉCNICA

DESCRIÇÃO		QTD (*) TABELA	VALORES UNITÁRIO TABELA	RP (**) TABELA	VALORES GERAL TABELA
		A	A	B	B
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO	1	R\$	2	R\$
2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	6	R\$	12	R\$
3	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO	4	R\$	8	R\$
4	BLURAY PLAYER PROFISSIONAL	1	R\$	2	R\$
5	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	4	R\$	8	R\$
6	CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO	4	R\$	8	R\$
7	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	68	R\$	136	R\$
8	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR	40	R\$	80	R\$





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY	8	R\$	16	R\$
10	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER	2	R\$	4	R\$
11	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34	4	R\$	8	R\$
12	CÂMERA PTZ FULL HD	10	R\$	20	R\$
13	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	13	R\$	26	R\$
14	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	3	R\$	6	R\$
15	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	1	R\$	2	R\$
16	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	3	R\$	6	R\$
17	CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL	1	R\$	2	R\$
18	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	9	R\$	18	R\$
19	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	2	R\$	4	R\$
20	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	4	R\$	8	R\$
21	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10	3	R\$	6	R\$
22	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4	2	R\$	4	R\$
23	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS	2	R\$	4	R\$
24	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	6	R\$	12	R\$
25	INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH	1	R\$	2	R\$
26	INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL	8	R\$	16	R\$
27	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE	1	R\$	2	R\$
28	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	12	R\$	24	R\$
29	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	16	R\$	32	R\$
30	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	3	R\$	6	R\$
31	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	7	R\$	14	R\$
32	KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS	1	R\$	2	R\$
33	MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF	2	R\$	4	R\$
34	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	11	R\$	22	R\$
35	MIXER DE AUDIO DIGITAL	1	R\$	2	R\$
36	MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO	38	R\$	76	R\$
37	MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO	6	R\$	12	R\$
38	MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO	2	R\$	4	R\$
39	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA	2	R\$	4	R\$
40	MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE	7	R\$	14	R\$
41	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	5	R\$	10	R\$
42	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K	8	R\$	16	R\$
43	MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K	3	R\$	6	R\$
44	NOBREAK - 10KVA/230V	3	R\$	6	R\$
45	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO	1	R\$	2	R\$
46	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)	1	R\$	2	R\$





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

47	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	1	R\$	2	R\$
48	PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO	38	R\$	76	R\$
49	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	16	R\$	32	R\$
50	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	3	R\$	6	R\$
51	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	1	R\$	2	R\$
52	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	2	R\$	4	R\$
53	PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO	2	R\$	4	R\$
54	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	3	R\$	6	R\$
55	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	45	R\$	90	R\$
56	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS	2	R\$	4	R\$
57	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	8	R\$	16	R\$
58	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	3	R\$	6	R\$
59	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO	2	R\$	4	R\$
60	MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2	8	R\$	16	R\$
61	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	11	R\$	22	R\$
62	TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL	2	R\$	4	R\$
63	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	24	R\$	48	R\$
64	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	26	R\$	52	R\$
65	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	5	R\$	10	R\$
66	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO	33	R\$	66	R\$
67	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE	5	R\$	10	R\$
68	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1	2	R\$	4	R\$
69	TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE	2	R\$	4	R\$
70	TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL	2	R\$	4	R\$
71	SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM	2	R\$	4	R\$
72	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34	1	R\$	2	R\$
73	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	2	R\$	4	R\$
74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO	1	R\$	1	R\$
75	SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS	60	R\$	60	R\$

(*) – AQUISIÇÃO IMEDIATA / (**) – REGISTRO DE PREÇO

Brasília - DF, de de 2023.
(Assinatura do Representante legal da empresa)





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

2 - FORMULÁRIO DE DADOS PARA ASSINATURA DE EVENTUAL CONTRATO

(PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

Passamos a informar abaixo, os dados para elaboração de eventual contrato, com esta Empresa:

DA EMPRESA:

Nome	
Endereço	
Filial em Brasília ou Representante	
CNPJ (Número)	
Inscrição Estadual (Número)	
FAX (número)	
Telefone (Número)	
E-Mail	

DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome Completo	
Nacionalidade	
Naturalidade	
Estado Civil	
Profissão	
Residência e Domicílio	
Telefone(s) para Contato	
Carteira de Identidade (Nº, Órgão Expedidor, Data)	
CPF	





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO III

(Usar papel timbrado da empresa)

DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA

Nome da empresa: () CNPJ nº ()
Endereço: () Fone: () Fax: ()
E-mail: (), Declaro que **VISTORIEI** minuciosamente os locais para a prestação dos serviços, constantes do objeto do Edital de Licitação de Pregão Eletrônico XXXXXXXXXXXXXXXX, e tomei conhecimento das reais condições de execução, bem como coletei informações e todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial.

Ou Optamos pela **NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA**, assumindo inteira responsabilidade ou consequências por essa omissão, mantendo as garantias que vincularem nossa proposta comercial processo licitatório de Pregão Eletrônico XXXXXXXXXXXXXXXX, em nome da empresa que represento.

Brasília – DF,de.....de 2023

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Visto do representante legal ou procurador da empresa

Carteira de Identidade:.....Órgão Expedidor:.....
Obs. Enviar preenchido e assinado com cópia autenticada da procuração, se for o caso.



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmedico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 279



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO IV

QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO E LOCAIS DE INSTALAÇÃO.

ITENS GLOBAIS DA CONTRATAÇÃO (AQUISIÇÃO IMEDIATA)

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.
TERREO		
1. SALA DE ESPERA DOS ADVOGADOS		
1.1	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	2
1.2	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	2
2. SALAS DE CÂMARAS		
2.1	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	28
2.2	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	1
2.3	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO	2
2.4	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	1
2.5	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	7
2.6	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	7
2.7	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K	7
2.8	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	7
2.9	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	7
2.10	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	7
2.11	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	7
2.12	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	7
2.13	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	7
2.14	MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE	7
2.15	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	7
3. ESPAÇO DESCANSO CÂMARA		
3.1	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	1
4. FOYER AUDITÓRIO		
4.1	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	2
4.2	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	10
4.3	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	2
4.4	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	1
4.5	MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2	8
4.6	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	5
4.7	SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM	2
4.8	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	1
SUBSOLO		
5. SALA TÉCNICA CAMARAS e MULTIUSO		
5.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	2
5.2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	1
5.3	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	1
5.4	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	7
5.5	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	7
5.6	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	1
5.7	NOBREAK - 10KVA/230V	1





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

5.8	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	1
5.9	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	1
5.10	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	2
5.11	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	2
6. SALAS MULTIUSO 1 e 2		
6.1	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	12
6.2	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	3
6.3	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	4
6.4	MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K	3
6.5	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	3
6.6	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	3
6.7	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	4
6.8	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	3
6.9	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	2
6.10	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	2
7. AUDITÓRIO		
7.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	1
7.2	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY	8
7.3	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER	2
7.4	MIXER DE AUDIO DIGITAL	1
7.5	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	2
7.6	CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO	4
7.7	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	2
7.8	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	4
7.9	MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF	2
7.10	KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS	1
7.11	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS	2
7.12	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO	2
7.13	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	3
7.14	CÂMERA PTZ FULL HD	4
7.15	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	1
7.16	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO	1
7.17	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	2
7.18	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA	1
7.19	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS	1
7.20	BLURAY PLAYER PROFISSIONAL	1
7.21	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	1
7.22	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	1
7.23	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	1
7.24	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	2
7.25	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	1
7.26	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	8
7.27	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	4
7.28	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	8
7.29	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	1
7.30	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	1
7.31	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	1
7.32	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	1
7.33	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	1
7.34	NOBREAK - 10KVA/230V	1





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

7.35	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	1
7.36	MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO	2
7.37	PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO	2
7.38	TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL	2
7.39	TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL	2
1º PAVIMENTO		
8. SALA DE REUNIÃO TI - TIPO 1		
8.1	TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE	1
8.2	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	1
8.3	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1	1
9. SALA DO DIRETOR		
9.1	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	1
9.2	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	1
13. SALAS DE REUNIÃO COMPARTILHADA - TIPO 1		
13.1	TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE	1
13.2	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	1
13.3	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1	1
2º PAVIMENTO		
10. SALA DA DIRETORIA - TIPO 2 (PRESIDÊNCIA)		
10.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	1
10.2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO	1
10.3	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	6
10.4	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	1
10.5	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	1
10.6	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO	1
10.7	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K	1
10.8	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	1
10.9	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	1
10.10	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	1
10.11	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	1
14. SALA DA PRESIDÊNCIA		
14.1	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	1
14.2	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE	1
15. TVS: Vice PR e Ante Sala Autoridades		
15.1	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	4
16. SALA DE ESTAR DO PLENÁRIO		
16.1	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	2
16.2	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	2
17. PLENÁRIO		
17.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	1
17.2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	1
17.3	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	12
17.4	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	2
17.5	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	2
17.6	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE	5
17.7	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO	33
17.8	CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL	1
17.9	CÂMERA PTZ FULL HD	6
17.10	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	1
17.11	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO	1



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.12	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	2
17.13	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA	1
17.14	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS	1
17.15	MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO	6
17.16	MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO	38
17.17	PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO	38
17.18	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)	1
17.19	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	1
17.20	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	1
17.21	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	4
17.22	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	4
17.23	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	9
17.24	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	17
17.25	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	1
17.26	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4	2
17.27	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10	3
17.28	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	1
17.29	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	1
17.30	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	1
17.31	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	1
17.32	NOBREAK - 10KVA/230V	1
COBERTURA		
18. ESTAR CONSELHO		
18.1	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34	4
18.2	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	4
18.3	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34	1
SONORIZAÇÃO AMBIENTE DO PREDIO (HALLS E CORREDORES)		
19. SONORIZAÇÃO AMBIENTE		
19.1	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	1
19.2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	1
19.3	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR	40
19.4	INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL	8
19.5	INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH	1
19.6	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	1
20. SERVIÇOS		
20.1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO	1
20.2	SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS	60



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO V –

QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS

	DESCRIÇÃO	QTD (*)	RP (**)
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO	1	2
2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	6	12
3	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO	4	8
4	BLURAY PLAYER PROFISSIONAL	1	2
5	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	4	8
6	CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO	4	8
7	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	68	136
8	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR	40	80
9	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY	8	16
10	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER	2	4
11	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34	4	8
12	CÂMERA PTZ FULL HD	10	20
13	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD	13	26
14	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	3	6
15	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA	1	2
16	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP	3	6
17	CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL	1	2
18	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	9	18
19	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	2	4
20	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	4	8
21	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10	3	6
22	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4	2	4
23	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS	2	4
24	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT	6	12
25	INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH	1	2
26	INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL	8	16
27	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE	1	2
28	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	12	24
29	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB	16	32
30	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA	3	6
31	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	7	14
32	KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS	1	2
33	MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF	2	4
34	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO	11	22
35	MIXER DE AUDIO DIGITAL	1	2
36	MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO	38	76
37	MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO	6	12
38	MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO	2	4
39	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA	2	4
40	MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE	7	14





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

41	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE	5	10
42	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K	8	16
43	MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K	3	6
44	NOBREAK - 10KVA/230V	3	6
45	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO	1	2
46	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)	1	2
47	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m	1	2
48	PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO	38	76
49	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL	16	32
50	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	3	6
51	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO	1	2
52	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR	2	4
53	PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO	2	4
54	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm	3	6
55	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	45	90
56	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS	2	4
57	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	8	16
58	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED	3	6
59	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO	2	4
60	MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2X2	8	16
61	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE	11	22
62	TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL	2	4
63	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	24	48
64	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE	27	54
65	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO	5	10
66	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO	33	66
67	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE	5	10
68	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1	2	4
69	TELEVISOR 65" 4K COM SUPORTE	2	4
70	TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL	2	4
71	SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM	2	4
72	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34	1	2
73	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	2	4
74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO	1	1
75	SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS	60	60

(*) – AQUISIÇÃO IMEDIATA

() – REGISTRO DE PREÇO**



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO VI

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

COD	DESCRIÇÃO
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO COMPACTO
	Deve possuir 04 canais independentes e classe D de amplificação.
	Potência de saída em 4 ohms: 100W por canal.
	Potência de saída em 8 ohms: 100W por canal.
	Potência de saída em modo bridge: 200W por canal.
	Potência de pico de saída em 70V: 200W.
	Resposta de frequência 20Hz-20kHz com faixa de $\pm 0,5$ dB.
	Relação sinal ruído maior que 98dB.
2	Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz.
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL
	Distorção harmônica típica 20Hz-20kHz menor que 0,5%.
	Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz com faixa de $\pm 0,5$ dB, desde que represente uma faixa total de 1 dB.
	08 canais de amplificação independentes.
	Potência de saída máxima em 4 ou 8 ohms: 800W por canal.
	Potência de saída máxima em linhas 70V/100V: 700W por canal.
	Potência de saída máxima em 8 ohms: 1500W (bridge).
	Deve permitir configuração, controle e monitoramento via porta Ethernet.
	Portas GPIO para integração com sistemas de controle.
3	Classe D de amplificação.
	Canais de entrada analógica com conectores balanceados.
	Canais de entrada digital com protocolo Dante ou AES67 através de Ethernet redundante.
	ANTENA PARA SISTEMA DE MICROFONE UHF SEM FIO
	Antena de RF para sistema de microfones sem fios.
	Instalação tipo teto ou parede
	Faixa de frequência compatível com os MICROFONES SEM FIOS ofertados no projeto.
4	Permitir a conexão direta aos receptores de microfones ofertados ou ao equipamento de distribuição de antenas.
	Quantidade de portas de conexão compatíveis com os receptores de microfones sem fio UHF e ao SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ANTENAS ofertados
	Alimentação através de cabo coaxial (se necessário)
	BLURAY PLAYER PROFISSIONAL
	Leitor de mídia digital tipo Blu-Ray, DVD, CD e mídia SD e USB.
	Suporte a arquivos de mídia no formato: .3gp, .asf, .avi, .dat, .divx, .mkv, .mov, .mp4, .mpg, .m2ts, .ogm, .rmvb, .tp, .ts, .wmv.
	Suporte a arquivos de áudio no formato: .flac, .m4a (AAC), .mp3, .wav, .wma.
	Suporte a resolução de vídeo 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Decodificação de vídeo: DivX 3, 4, 5, 6. DivX HD. MPEG-1. MPEG-2. MPEG-4. MPEG-4 AVC (H.264). VC-1 (Windows Media Video). Xvid.
	Decodificação de áudio: AAC. Dolby Digital. Dolby Digital Plus. Dolby TrueHD. DTS Digital Surround. DTS-HD. WMA.
	Saídas de áudio balanceadas XLR e desbalanceada RCA.
	Interface de vídeo HDMI.
	Conexão de controle remoto padrão RS232.
5	CAIXA ACÚSTICA ATIVA PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA
	Caixa de som monitor de áudio bi amplificado.
	Driver de 5 polegadas ou superior em Kevlar para baixas frequências.
	Driver de 1 polegada ou superior para altas frequências.
	Resposta em frequência ($\pm 3\text{dB}$): 50Hz a 20KHz - (com 10% de tolerância nos limites).
	Potência total: 100W.
	Pressão sonora máxima: 110 dB.
	Deve possuir crossover interno.
	Deve possuir painel de controle na parte traseira com controle de ganho e ajuste acústico.
	Deve possuir entradas de áudio balanceadas.
	Bivolt automática ou 220VAC.
	Gabinete em MDF de alta qualidade.
6	CAIXA ACÚSTICA ATIVA RETORNO PALCO
	Caixa acústica ativa com amplificador interno classe D.
	Sistema de duas vias com drive de Baixa e Alta frequências.
	Potência máxima SPL maior ou igual a 130 dB.
	Potência total de 2000W (HF + LF).
	Resposta de frequência (-6dB): 55Hz – 20kHz.
	Sistema de resfriamento interno de baixo ruído.
	Conexões 2x XLR, 1x 3.5mm, 1x XLR (loop), 1x XLR(Mix out).
	Construída em material ABS de alta resistência.
	Cone de baixas frequências de no mínimo 10 polegadas.
	Possuir estrutura de suporte para fixação.
7	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR
	Potência contínua de 50W RMS.
	Potência máxima contínua SPL maior ou igual a 104 dB.
	Sensibilidade mínima de 87dB.
	Resposta de frequência (-10dB): 80Hz – 20kHz.
	Cobertura cônica de 135 graus ou superior.
	Crossover interno igual ou maior a 1.8kHz e impedância de 8 ou 16 ohms.
	Deve possuir fundo selado tipo backcan e grade frontal magnética.
	Possuir TAPs de seleção para linha de 70V e 100V.
	Dimensões máximas (LxP): 31cm x 21cm(com 10% de tolerância em cada medida).
8	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR / SOBREPOR



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Caixa acústica de baixo perfil.
	Potência de 30W RMS.
	Potência máxima SPL maior ou igual a 107 dB.
	Sensibilidade mínima de 86dB.
	Resposta de frequência: 75Hz – 20kHz.
	Cobertura cônica de 150 graus ou superior.
	Possuir grau de proteção IP24 ou superior.
	Deve possuir fundo selado tipo backcan.
	Possuir TAPs de seleção para linha de 70V e 100V.
	Dimensões máximas (LxP): 29cm x 102cm(com 10% de tolerância em cada medida).
9	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY
	Elemento de áudio tipo line array para composição de sistema de som.
	Possuir no mínimo 12 drivers de áudio de alta qualidade de 2 polegadas.
	Resposta de frequência (-3dB) de 160Hz a 12kHz ou resposta de frequência (-10dB) de 100Hz-18kHz.
	Cobertura nominal de 140x15 graus ou melhor.
	Potência de pico de 1000W e/ou equivalente 300W RMS.
	Potência máxima SPL de 113dB.
	Impedância nominal de 8 Ohms.
	Possuir proteção interna de sobrecarga.
	Possibilitar o empilhamento de unidades para formar de coluna/cluster/array.
10	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER
	Elemento tipo subwoofer para composição de sistema de som.
	Possuir no mínimo dois cones de 10 polegadas ou maiores
	Resposta de frequência (-3dB) de 58Hz a 175Hz
	Cobertura omnidirecional.
	Potência de pico de 1800W.
	Potência máxima SPL de 115dB.
	Possibilitar a instalação em teto ou parede através de suporte próprio do fabricante.
	Peso máximo de 25Kg por módulo.
	Deve ser preferencialmente do mesmo fabricante e série dos módulos LINE ARRAY ofertados para perfeita integração de instalação, ou que atenda as especificações mínimas e proporcionalidade dos tamanhos.
11	CAIXA ACÚSTICA TIPO LINE ARRAY COM IP34
	Elemento de áudio tipo <i>line array</i> Full Range para composição de sistema de som ambiente
	Possuir no mínimo 08 drivers de áudio de alta qualidade de 1.5 polegadas.
	Resposta de frequência (-10dB) de 80Hz a 18kHz.
	Cobertura nominal de 150x35 graus ou melhor.
	Potência de pico de 150W.
	Potência máxima SPL de 110dB.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Impedância nominal de 8 ou 16 Ohms.
	Possuir proteção interna de sobrecarga.
	Possuir proteção contra água e poeira com grau IP34 ou superior
	Peso máximo de 3Kg por módulo
	Construída em material de alta resistência tipo alumínio ou material similar de alta resistência.
	Fornecida com suporte próprio do fabricante
12	CÂMERA PTZ FULL HD
	Sensor de imagem tipo CMOS de 1/2.8".
	Zoom óptico de 20x.
	Iluminação mínima para operação de 1 lux.
	Resoluções suportadas: 1080P@60fps.
	Suportar pelo menos 100 presets.
	Campo de visão horizontal: 55 graus.
	Rotação PAN: 340° (total).
	Rotação tilt: -30 a +90°.
	Saída de vídeo SDI, HDMI, IP e USB2.0.
	Interface LAN: RJ45 x 1.
	Deve suportar alimentação via PoE ou fonte externa.
	Possuir dupla transmissão de vídeo via IP com compressão H.264 ou H.265.
	Deve suportar os protocolos RTSP e RTMP.
	Capacidade de gerenciamento através de IP, RS-485 ou RS-422 ou RS-232.
13	CÂMERA PTZ PARA CONFERÊNCIAS BYOD
	Composto por câmera de vídeo PTZ e interface de compartilhamento AV através de porta USB.
	Câmera deve possuir um sensor de imagem tipo MOS/CMOS de 1/2" ou melhor.
	Possuir zoom óptico de 12x.
	Resoluções suportadas: 1080P@60fps.
	Suporte a saída de vídeo simultânea em IP Stream, HDMI ou 3G-SDI.
	Campo de visão horizontal: 60 graus ou superior.
	Rotação PAN: 340° (total).
	Rotação tilt: -30 a +90°.
	Saída de vídeo HDMI, IP e 3G-SDI.
	Interface LAN: RJ45 x 1.
	Deve suportar alimentação via PoE.
	Fornecido com interface de compartilhamento de vídeo através de portas USB.
	A interface deve possuir no mínimo 3 portas USB, e suporte de vídeo a resolução de 1080p.
	A interface deverá ser do tipo Plug and play sem a necessidade de instalação de drivers.
	A interface deverá emular um sinal de webcam e prover áudio e vídeo através de conexão USB no PC conectado.
	O sistema deverá possuir certificação/homologação para Microsoft Teams e Google Meet.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

14	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE
	Sistema para controle e automação de ambientes.
	4 x portas IR/Serial.
	8 x portas I/O.
	8 x interfaces de relé.
	3 x portas RS-232 bidirecional.
	1 x Ethernet 100/1000 Mbps.
	Possuir arquitetura de programação modular.
	Painel frontal com LEDs de indicação de atividades e funcionamento.
	Para esse item, poderá ser ofertada uma solução com acessórios, desde que atenda aos requisitos mínimos.
15	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO PEQUENA
	Sistema para controle e automação de ambientes.
	1 x portas IR/Serial.
	1 x portas I/O
	2 x interfaces de relé.
	1 x portas RS-232 ou RS-422 ou RS-485 bidirecional.
	1 x Ethernet.
	8 x interfaces de relé para controle de iluminação (ON/OFF).
	Alimentação PoE ou fonte externa incluída
	Possuir arquitetura de programação modular.
	Painel frontal com indicação de atividades e funcionamento.
	Possuir oito botões de rápido acesso, retro iluminados e programáveis para controle/acionamento de funções programadas.
	Para esse item, poderá ser ofertada uma solução com acessórios, desde que atenda aos requisitos mínimos.
16	CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VIDEO SOBRE IP
	Controlador para plataforma composta por equipamentos de codificação, decodificação de vídeo digital sobre IP.
	Equipamento tipo <i>appliance</i> , não sendo permitido o uso de plataformas X86 montadas ou customizadas para atender à solução desejada.
	Conexão USB ou LAN com PC de controle ofertado no processo.
	Plataforma de baixa latência.
	Plataforma de controle e gerenciamento simplificado com interface de operação customizada.
	Possuir software de controle e gerenciamento através de dispositivo tablet com sistema operacional iOS.
	Controle via LAN IP e API para controladores de terceiros.
	Possuir funcionalidade de autodescoberta de unidades encoder/decoder na rede.
17	CENTRAL DE DISCURSÃO E VOTAÇÃO DIGITAL
	Tecnologia de processamento e transmissão de áudio digital.
	Suporte de 64 canais de áudio transmitidos em cabo de sinal.
	Tecnologia segura de conexão em anel.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Suporte a até 5 bandas de equalização para cada microfone, individualmente ajustáveis.
	Protocolo de comunicação de controle do tipo TCP/IP.
	Compatibilidade com as placas de identificação digitais ofertadas no processo.
	Permitir o controle da conferência com até 8 microfones abertos simultaneamente.
	Possuir 5 modos distintos de configuração de uso e controle dos microfones.
	Suporte a controle de votação com até 5 opções de resposta.
	Controle total da conferência oferecendo informações de participantes, informações de reunião e seleção de canais de áudio para tradução em tempo real.
	Painel frontal com display LCD/LED/OLED para configuração e informações de funcionamento.
	Sistema modular que permita expansão futura através da adição de módulos.
	Permitir funcionalidade de intercomunicação entre as bases, módulos de votação e agenda.
	Suporte a controle de no mínimo 100 unidades de discussão.
	Suporte a controle de tempo de fala programável.
	Suporte a áudio em 48kHz com resposta de frequência de 30Hz a 20kHz.
	Relação sinal ruído de no mínimo 95 dBA.
	Isolação entre canais de no mínimo 85 dB.
	Distorção Harmônica menor que 0,5%.
	Entradas de áudio balanceadas e desbalanceadas.
	Saídas de áudio balanceadas e desbalanceadas.
	Formato de instalação tipo rack 19 polegadas.
	Alimentação bivolt automática.
18	CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING
	Codificação com resolução selecionável até 1920x1080
	Suportar áudio com taxa de amostragem 48kHz 24 bits.
	Gravação no formato MP4 com dois canais de áudio embutido.
	Capacidade de 250 minutos de gravação em um único arquivo.
	Capacidade de divisão automática de arquivos de vídeo baseado em tempo de gravação.
	Possuir porta RJ45 com endereçamento estático ou DHCP.
	Gravação através de cartões SD e através de porta USB.
	Suporte a dispositivos de mídia externos tipo HDD e SSD.
	Possuir entradas e saídas HDMI que suportem, as resoluções: 1920x1080P@60/59.94, 1280x720P@ 60/59.94/50, 1920x1080i @ 29.97
	Possuir no mínimo uma entrada do tipo SDI e duas saídas, sendo uma SDI e a outra HDMI.
	Conectividade direta com portais de distribuição tipo YouTube, Facebook e outros.
19	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ
	Gabinete com botões de fácil acesso e joystick com eixos para controle.
	Suporte a comandos via IP ou serial para controle das câmeras.
	Deve permitir o gerenciamento de pelo menos 200 câmeras.
	Permite o ajuste de PAN, TILT, ZOOM e Foco diretamente por botões presentes no painel.
	Deve ser do mesmo fabricante da CÂMERA DE VÍDEO PTZ.
	Fornecido com fonte de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários a





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	integração.
	Display em LCD, LED ou OLED para fácil configuração.
	Possuir botões para acesso aos “presets” das câmeras.
20	CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI
	Conversor de sinal de vídeo HDMI para o formato 3G-SDI e vice-versa.
	Possuir escalonador (scaler) interno.
	Realizar conversão de taxa de quadros dos sinais.
	01 Entrada de vídeo padrão HDMI e 01 Saída HDMI.
	01 Saída de vídeo padrão 3GSDI e 04 saídas 3GSDI.
	Suporta resoluções até 1080p@60.
	Funcionalidade de distribuidor 1:4 SDI incorporada.
	Possuir display para configuração e ajuste do equipamento.
21	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:10
	Distribuidor de sinal HDMI.
	Possuir 1 porta de entrada e 10 de saída.
	Suportar sinais de vídeo de até 4K@60Hz.
	Banda passante de 5Gbps por canal gráfico.
	Captura e gerência de EDID embarcada.
	Suporte HDMI 1.0 e HDCP.
	Deve vir acompanhado de 10 cabos HDMI de 5 metros e 1 cabo HDMI ótico ativo de interligação de 20 metros.
22	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO HDMI 1:4
	Distribuidor de sinal HDMI.
	Possuir 1 porta de entrada e 4 de saída.
	Suportar sinais de vídeo de até 4K@60Hz.
	Banda passante de 5Gbps por canal gráfico.
	Captura e gerência de EDID embarcada.
	Suporte HDMI 1.0 e HDCP.
	Deve vir acompanhado de 4 cabos HDMI de 5 metros e 1 cabo HDMI ótico ativo de interligação de 20 metros.
23	ESTAÇÃO DE TRABALHO PARA GESTÃO DE CONTEÚDOS
	Gabinete de tamanho compacto tipo Micro Form Factor (MFF).
	Dispositivo com processador CORE i7 — 2 GHz (base) ou superior.
	Memória RAM 8GB 2133MHz DDR4.
	Disco Rígido SSD 256GB.
	Possuir Sistema Operacional Windows 10 PRO ou superior.
	Porta Ethernet RJ45 Gigabit.
	03 portas USB.
	Acompanhado de tela Touch Screen de no mínimo 22”.
	Brilho da tela mínimo: 200 cd/m².
	Contraste: 1000:1.
	Tempo de resposta máximo de 20ms.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Suporte da tela deve possuir espaço próprio para instalação do gabinete MFF e deverá ser do mesmo fabricante da tela e PC
	Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação.
24	INTERFACE DE ÁUDIO DIGITAL VIA REDE - 4IN/2OUT
	Interface de expansão de canais de áudio analógicos.
	Formato de instalação tipo caixa padrão 4x4.
	Deve possuir 2 canais de entrada MIC/LINE balanceados com conector XLR.
	Deve possuir 2 canais de entrada balanceados.
	Deve possuir 2 canais de saída de áudio balanceadas com conector XLR.
	Compatível com áudio digital DANTE/AES67 ou outro desde que compatível com os processadores de áudio ofertados no projeto.
	Prover alimentação "Phanton Power" nas portas de entrada.
	Permitir o ajuste de ganho nas entradas.
	Permitir o ajuste de ganho nas saídas.
	Alimentação preferencialmente do tipo PoE.
25	INTERFACE DE CONEXÃO BLUETOOTH
	Painel de controle para instalação em caixa de parede 4x4.
	Portas Ethernet com suporte a alimentação POE.
	Deve possuir interfaces de conexão de áudio analógico estéreo com conectores RCA e P2
	Deve possuir dois canais de saída com conexão P2.
	Deve possuir conectividade <i>bluetooth</i> com dispositivos externos
	Suporte a protocolo A2DP e conversão para sinalização DANTE/AES67.
	Indicação luminosa indicativa de funcionamento no painel frontal.
	Deve ser totalmente compatível com o processador de áudio ofertado para o sistema de sonorização ambiente.
	Possuir identificação luminosa de energia e conectividade no painel frontal.
	Possuir botão para pareamento <i>bluetooth</i> simplificado.
26	INTERFACE DE CONTROLE AUDIO/VOLUME WALL
	Painel de controle para instalação em caixa de parede 4x2.
	Portas Ethernet com suporte a alimentação POE.
	Deve possuir display (LCD ou LED ou OLED) na parte frontal.
	O display deve possuir resolução capaz de apresentar informações e textos detalhados.
	Deve possuir botão giratório para controle.
	Indicação luminosa RGB indicativa de funcionamento no painel frontal.
	Deve ser totalmente compatível com o processador de áudio compacto ofertado.
	A interface deverá prover menu customizado com controle de volume e mudo.
	Deve possuir suporte a controle de dispositivos de terceiros através de integração.
27	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN DE PAREDE
	Interface de controle <i>touchscreen</i> compatível com as soluções de automação ofertadas.
	Tecnologia de toque tipo capacitiva
	Tela de 5 polegadas (ou superior) tipo TFT colorida LCD com matriz ativa.
	Resolução HD de 720p e aspecto 16:9



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Brilho típico de 400 nits
	Contraste típico de 800:1
	Profundidade de cor de 24 bits
	Comunicação de rede e alimentação PoE;
28	INTERFACE DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO
	Interface móvel tipo <i>tablet</i> , com características, softwares e licenças necessárias à completa operação do sistema de áudio, vídeo e automação de ambientes.
	Tela de retina Multi-Touch com diagonal de 10 polegadas.
	Possuir processador Quad-Core ou superior.
	Conexão Wi-fi 802.11n ou superior.
	Conexão Bluetooth 4.0 ou superior.
	Possuir 10 horas de bateria por carga.
	Deve ser compatível com Mac e Windows.
	Deve acompanhar case/capa resistente para fixação em mesa/parede em material metálico com chave de bloqueio.
	Deve vir acompanhados de todos os acessórios e softwares necessários para instalação e controle dos equipamentos de áudio, vídeo e automação ofertados.
29	INTERFACE DE MESA COM CONEXÃO HDMI, AC e USB
	Caixa de mesa em material Nylon e Alumínio.
	Modulo de conexão para abrigar 2 módulos de elétrica.
	Possuir uma entrada HDMI fêmea.
	Possuir uma entrada USB tipo A fêmea.
	Possuir uma entrada RJ45.
	Tampa com abertura automática com um toque.
	Cor cinza combinando com as existentes na mesa.
30	INTERFACE DE OPERAÇÃO 24" TOUCHSCREEN FIXA
	Gabinete de tamanho compacto tipo Micro Form Factor (MFF).
	Dispositivo com processador CORE i7 — 2 GHz (base) ou superior.
	Memória RAM 8GB 2133MHz DDR4.
	Disco Rígido SSD 256GB.
	Possuir Sistema Operacional Windows 10 PRO ou superior.
	Porta Ethernet RJ45 Gigabit.
	03 portas USB.
	Acompanhado de tela Touch Screen de no mínimo 23".
	Brilho da tela mínimo: 200 cd/m².
	Contraste: 1000:1.
	Tempo de resposta máximo de 20ms.
	Suporte da tela deve possuir espaço próprio para instalação do gabinete MFF.
	Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação.
31	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF
	Composto por transmissor de mão tipo bastão e receptor de rack.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Tecnologia de comunicação TOTALMENTE DIGITAL com criptografia AES256 para transmissão sem fio segura
	Capacidade de até 17 canais por banda
	Áudio digital transparente de 24 bits
	Sensibilidade de RF menor que 90 dBm e range dinâmico maior que 120 dB.
	Saída de áudio balanceada e desbalanceada
	Receptor com display e indicação de qualidade de sinal, nível de áudio, tempo de bateria restante do transmissor (em horas) e informações de status do equipamento.
	Receptor em chassis com antenas removíveis.
	Possuir conectividade ethernet em porta RJ45 para monitoramento e controle remoto do equipamento
	Transmissor: Tipo bastão UHF, Padrão polar super cardioide, Botão on/off, Display LCD para indicação de duração da bateria, nível de RF e status além de permitir a troca da capsula por outra compatível.
	Suportar a operação com baterias por no mínimo 10 horas e com pilhas AA por no mínimo 9 horas
	Receptor deve acompanhar bateria de Lithium e carregador do próprio fabricante que permita a carga sem retirar a bateria do transmissor
	Devidamente licenciado para uso pela ANATEL
	Para mitigar interferências de sistemas, deverá ser do mesmo fabricante e linha de produto do SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET.
	KIT MICROFONE GOOSENECK SEM FIOS
32	Composto por 8 (oito) bases de mesa sem fio para instalação sobre a mesa de reuniões
	Possuir haste de no máximo 45 cm com ponto de flexão e anel luminoso
	Capsula com padrão polar cardioide e espuma anti-vento
	Possuir blindagem contra interferências de RF
	Permitir o carregamento da bateria através de porta USB na base de mesa
	Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone com indicação luminosa
	A base de mesa deve possuir indicação luminosa indicativa do estado de bateria
	Range dinâmico maior ou igual a 110dB(A)
	Resposta em frequência: 75 a 18000 Hz
	Relação sinal ruído mínima 65 dB
	Criptografia tipo AES256 e sensibilidade de RF menor que -90dBm
	Fornecido com receptor(es) necessário(s) ao funcionamento de todas as unidades de mesa simultaneamente
	Receptor(es) deve(m) possuir saída de áudio através de protocolo de áudio digital DANTE/AES67
	Funcionamento de 9 horas com baterias internas do fabricante (devem ser fornecidas)
33	MICROFONE HEADSET SEM FIO UHF
	Composto por transmissor de bolso tipo bodypack e receptor de rack.
	Tecnologia de comunicação TOTALMENTE DIGITAL com criptografia AES256 para transmissão sem fio segura
	Capacidade de até 17 canais por banda



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Áudio digital transparente de 24 bits
	Sensibilidade de RF menor que 90 dBm e range dinâmico maior que 120 dB.
	Saída de áudio balanceada e desbalanceada
	Receptor com display e indicação de qualidade de sinal, nível de áudio, tempo de bateria restante do transmissor (em horas) e informações de status do equipamento.
	Receptor em chassis com antenas removíveis.
	Possuir conectividade ethernet em porta RJ45 para monitoramento e controle remoto do equipamento
	Transmissor: Tipo bodypack UHF, Botão on/off, Display LCD para indicação de duração da bateria, nível de RF e status, deve vir acompanhado de microfone de cabeça tipo headset.
	Microfone de cabeça com resposta de frequência de 40Hz a 20kHz e impedância de saída maior ou igual a 2400 Ohms
	Suportar a operação com baterias por no mínimo 10 horas e com pilhas AA por no mínimo 9 horas
	Receptor deve acompanhar bateria de Lithium e carregador do próprio fabricante que permita a carga sem retirar a bateria do transmissor
	Devidamente licenciado para uso pela ANATEL
	Para mitigar interferências de sistemas, deverá ser do mesmo fabricante e linha de produto do SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET.
34	MICROFONE SMART DIGITAL DE TETO
	Resposta em frequência entre 190Hz e 17.000Hz.
	Sensibilidade menor ou igual a 0,75 dBFS/Pa em 1 kHz.
	Nível máximo de pressão sonora de no mínimo 93,75 dB SPL.
	Relação Sinal-Ruído (SNR) maior que 60 dB A (Ref. 94 dB SPL em 1 kHz) ou melhor;
	Alimentação elétrica do tipo Power over Ethernet (PoE).
	Configurado e controlado por software ou por dispositivos externos de automação.
	Possuir no mínimo seis canais de áudio independentes
	Permitir a gravação de cenários com diferentes configurações e parâmetros.
	Cancelamento de eco acústico.
	Redução de ruído com regulagem no canal mixado.
	Deve possuir controle automático de ganho nos canais.
	Mixagem automática nos canais de áudio com processamento digital.
	Leds de diagnóstico de atividade configurável.
	Comunicação de áudio Digital por protocolo DANTE e AES67.
	Deve ser compatível para instalação em teto modular, forro de gesso, ou suspenso via cabos de aço.
35	Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação, incluindo 1 (um) Botão de Mute.
	Certificado com plataformas de chamadas em nuvem (<i>softcodecs</i>) e em <i>hardwares</i> (<i>hardcodecs</i>).
	Deve ser compatível com criptografia de rede de áudio.
	MIXER DE AUDIO DIGITAL
	Mesa de áudio digital com 48 canais.
	Possuir painel com 32 faders motorizados de 10 bits de resolução.
	Suporte a 32 canais mono de entrada padrão XLR.
	Suporte a 02 canais estéreo de entrada padrão RCA.
35	Suporte a 20 canais auxiliares em dois barramentos.
	Suporte a 16 canais de saída XLR.
	Processamento DSP embarcado com 8 efeitos e 10 equalizações.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Taxa de amostragem de sinal de 48kHz.
	Delay de sinal máximo de 3 a 10ms.
	Resposta de frequência de 20Hz a 20kHz
	Suporte a ganho de no mínimo +50dB em todas as entradas com impedância de carga maior que 7K Ohms.
	Suporte a entrada e saída digital com 24 bits de resolução.
	Controle através de rede no padrão 10/100Base-TX e conexão RJ45.
	Painel touch de fácil controle e controle de presets e cenas.
	Permitir customização do nome e cor dos canais de áudio para fácil identificação e localização.
	Permitir o controle através de interface tipo tablet com software próprio.
	Suporte a expansão através de módulos e placas de áudio digitais.
36	MONITOR 21" COM LIFT ELETRÔNICO
	Monitor motorizado com resolução FullHD de matriz ativa.
	Retro iluminação do tipo LED.
	Resolução nativa de 1920x1080 e tamanho diagonal de 21 polegadas
	Ângulo de visão de 80 graus no eixo horizontal.
	Gabinete em material de alumínio de alta qualidade e durabilidade para instalação de forma embutida na mesa.
	Interface de entrada HDMI.
	Botão de acionamento e configuração no painel superior.
	Deve permitir o ajuste de angulação da tela em até 25 graus.
	O monitor deve possuir espessura máxima de 20mm.
	Possuir sistema de segurança anti-esmagamento.
	Deve possuir porta de controle RS232/485.
37	MONITOR 50" PARA RETORNO BANCADA/PALCO
	Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta.
	Diagonal visual de no mínimo 50".
	Resolução nativa até 2160p.
	Brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 2500:1.
	Permitir instalação na vertical ou horizontal.
	Tela com proteção antirreflexo.
	Interfaces mínimas: 2 x HDMI ou DVI, 1 x RJ45, 1 x RS-232C.
	Consumo Elétrico máximo: 200W.
	Alimentação: 100-240VAC.
	Fornecido com todos os acessórios necessários à instalação
38	MONITOR 55" PARA RETORNO BANCADA/PALCO COM SUPORTE DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO
	Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta.
	Diagonal visual de no mínimo 55".
	Resolução nativa até 2160p.
	Brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 2500:1.
	Permitir instalação na vertical ou horizontal.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Tela com proteção antirreflexo.
	Interfaces mínimas: 2 x HDMI ou DVI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C.
	Consumo Elétrico máximo: 200W.
	Alimentação: 100-240VAC.
	Suporte de TV de chão para palco com rodízio de movimentação
	Material do suporte em aço carbono com pintura a pó a acabamento tipo caixa em madeira ou ACM
	Acabamento ao redor do suporte, compatível com o acabamento do ambiente a ser definido no projeto executivo
	O suporte deverá permitir a angulação do monitor nos padrões de 40 a 55 graus
	Fornecido com todos os acessórios necessários à instalação, inclusive a caixa com recurso de inclinação de acordo com o acabamento do ambiente.
39	MONITOR LCD/LED 27" PARA CABINE TÉCNICA
	Diagonal visual de no mínimo 27".
	Resolução nativa até 1080p.
	Espaçamento de pixel de 0,33mm ou inferior.
	Brilho mínimo de 300 cd/m2 e contraste mínimo de 1000:1.
	Suporte a HDCP 1.4.
	Tela com proteção anti reflexo.
	Tempo de resposta máximo: 8 ms.
	Ângulo de Visão 178º Vertical x 178º Horizontal.
	Interfaces mínimas: 1 x HDMI. 1 x DP. 1 x VGA.
	Consumo Elétrico máximo: 80W.
	Alimentação: 100-240VAC.
40	MONITOR PROFISSIONAL 32" - COM SUPORTE DE PAREDE
	Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta.
	Diagonal visual de no mínimo 32".
	Resolução nativa até 1080p.
	Brilho mínimo de 400 cd/m2 e contraste mínimo de 3000:1.
	Permitir instalação na vertical ou horizontal.
	Tela com proteção antirreflexo.
	Tempo de resposta máximo: 10 ms.
	Ângulo de Visão 178º Vertical x 178º Horizontal.
	Interfaces mínimas: 2 x HDMI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C.
	Consumo Elétrico máximo: 100W.
	Alimentação: 100-240VAC.
	Fornecido com todos os acessórios necessários à instalação.
	Suporte para monitores com padrão VESA.
	Estrutura em aço com revestimento em pó durável.
41	Material de fabricação deve ser em aço.
	Carga mínima suportada: 10kg.
	MONITOR PROFISSIONAL 55" - 4K COM SUPORTE



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Monitor PROFISSIONAL de LCD/LED com iluminação direta.
	Diagonal visual de no mínimo 55".
	Resolução nativa até 2160p.
	Brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 2500:1.
	Permitir instalação na vertical ou horizontal.
	Tela com proteção antirreflexo.
	Tempo de resposta máximo: 12 ms.
	Interfaces mínimas: 2 x HDMI. 1 x DVI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C.
	Consumo Elétrico máximo: 200W.
	Alimentação: 100-240VAC.
	Suporte móvel articulado para monitores e TVs.
	Deve suportar monitores de até 55 polegadas.
	Estrutura em aço com revestimento em pó durável.
	Material de fabricação deve ser em aço.
	Carga máxima suportada: 50kg.
	Permitir ajuste de inclinação de até 10 graus na vertical e 80 na horizontal.
	Possuir sistema de engate facilitado para retirada do monitor.
42	MONITOR PROFISSIONAL 75" 4K
	Monitor de vídeo profissional.
	Diagonal de 75 polegadas.
	Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160).
	<u>Input/Output:</u>
	o Input: 3x HDMI, LAN, RS232.
	o Output: DP ou HDMI
	Retro iluminação LED com brilho mínimo de 450 cd/m².
	Contraste: 1000:1.
	Tempo de resposta: 8ms ou melhor.
	Borda máxima de 15mm.
	Angulo de visão horizontal mínimo de 178°.
	Superfície da tela com tratamento antirreflexo.
	Alto-falantes integrados.
	Deve acompanhar suporte de parede compatível com o monitor ofertado.
43	MONITOR PROFISSIONAL 86" 4K
	Monitor de vídeo profissional.
	Diagonal de 86 polegadas.
	Resolução de vídeo nativa UHD (3840x2160).
	<u>Input/Output:</u>
	o Input: 3x HDMI, LAN, RS232.
	o Output: DP ou HDMI



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Retro iluminação LED com brilho mínimo de 450 cd/m².
	Contraste: 1000:1
	Tempo de resposta: 8ms ou melhor.
	Borda máxima de 15mm
	Angulo de visão horizontal mínimo de 178°.
	Superfície da tela com tratamento antirreflexo.
	Alto-falantes integrados.
	Deve acompanhar suporte de parede compatível com o monitor ofertado.
	Operação 24/7 hrs.
	Alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz.
44	NOBREAK - 10KVA/230V
	UPS de dupla conversão On-line.
	Tensão de entrada: AC 220V, 230 V, 240V.
	Tensão de saída: 230V
	Capacidade 10000W / 10000 VA.
	Fator de potência: 0,99 ou superior.
	Proteção por disjuntor nos blocos de saída.
	Interface de rede ou RS-232 para monitoramento remoto.
	Display LCD com informações de estado do equipamento e notificação de alarmes luminosa intuitiva.
	Capacidade de operação em meia carga de no mínimo 8 minutos.
	Formato de instalação em rack 19 polegadas.
	Fornecido com trilhos metálicos para instalação em rack 19".
45	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 7" PARA AUTOMAÇÃO
	Display de vídeo de pequeno formato com funcionalidade de toque na tela intrínseca ao equipamento, com suporte customizado ao local de instalação.
	Diagonal mínima de 7 polegadas.
	Resolução de vídeo nativa HD (1280x720).
	Contraste de 800:1.
	Brilho de tela mínimo de 350 nits.
	Possibilidade de uso em modo retrato e paisagem.
	Alimentação através do cabo de rede PoE.
46	Sensor de aproximação.
	Compatibilidade com as SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO ofertadas no processo.
	PAINEL LED 1.5mm - 5 x 2m (10m²)
	Sistema de equipamentos composto por módulos LED, gabinetes, fontes, cabos e qualquer outro componente para instalação adequada de painel de LED com medidas de aproximadamente 5 X 2 metros (LxA) com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico.
	O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes.
	A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente.
	Cada gabinete deve possuir sistema de alinhamento, que permita o ajuste das junções e "engate" de módulos adjacentes.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	O controlador central deve possuir no mínimo, 2 camadas (layers) de reprodução, 4 (quatro) entradas de vídeo no formato digital (HDMI, DVI, etc.), com suporte à resolução FullHD (1920x1080@60Hz) em formato RGB 4:4:4 e 01 (uma) saída de vídeo tipo PREVIEW.
	O controlador deverá possuir no mínimo 6 saídas Gigabit Ethernet para conexão com os gabinetes do painel.
	Deverá ser capaz de controlar e ajuste de brilho e de gama de cores para fontes de vídeo.
	Deverá ser capaz de realizar a autoconfiguração da tela, monitoramento das entradas de vídeo e apresentar controle através de interface web.
	Os gabinetes devem ser de material tipo alumínio com módulos LED do tipo RGB SMD (3in1) com distanciamento de pixel de no máximo 1.56 mm.
	Deve possuir brilho de 800 nits e taxa de atualização mínima de 3840Hz e contraste mínimo de 4000:1.
	O gabinete deve possuir proteção IP40 no mínimo para a parte frontal.
	O sistema deverá ser entregue com peças de reposição rápida no total mínimo de 5% de cada item componentes da solução ofertada (módulos LED, fontes e cabos interligação).
	Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo.
	A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação.
	Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira casos estes últimos se façam necessários.
	Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, régua/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, etc.
	Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções.
47	PAINEL LED 2.5mm - 7,20 x 2,8m
	Sistema de equipamentos composto por módulos LED, gabinetes, fontes, cabos e qualquer outro componente para instalação adequada de painel de LED com medidas de aproximadamente 7,20 x 2,80 metros (LxA) com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico.
	O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes.
	A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente.
	Cada gabinete deve possuir sistema de alinhamento, que permita o ajuste das junções e "engate" de módulos adjacentes.
	O controlador central deve possuir no mínimo, 6 camadas (layers) de reprodução, 6 (seis) entradas de vídeo no formato digital (HDMI, DVI, etc), com suporte à resolução FullHD (1920x1080@60Hz) em formato RGB 4:4:4 e 01 (uma) saída de vídeo tipo PREVIEW.
	O controlador deverá possuir no mínimo 20 saídas Gigabit Ethernet para conexão com os gabinetes do painel.
	Deverá ser capaz de controlar e ajuste de brilho e de gama de cores para fontes de vídeo.
	Deverá ser capaz de realizar a autoconfiguração da tela, monitoramento das entradas de vídeo e apresentar controle através de interface web.
	Os gabinetes devem ser de material tipo alumínio com módulos LED do tipo RGB SMD (3in1) com distanciamento de pixel de no máximo 2.56 mm.
	Deve possuir brilho de 800 nits e taxa de atualização mínima de 3840Hz e contraste mínimo de 4000:1.
	O gabinete deve possuir proteção IP40 no mínimo para a parte frontal.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	O sistema deverá ser entregue com peças de reposição rápida no total mínimo de 5% de cada item componentes da solução ofertada (módulos LED, fontes e cabos interligação).
	Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo.
	A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação.
	Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira casos estes últimos se façam necessários.
	Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, réguas/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, etc.
	Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções.
	PLACA ELETRÔNICA DE IDENTIFICAÇÃO
48	Placa eletrônica tipo tabletop para identificação de pessoas.
	Possuir display de alta definição com uso de tinta eletrônica e resolução mínima de 1900x400 pixels.
	Conteúdo deve ficar armazenado/apresentado mesmo quando não houver alimentação no dispositivo.
	Painel de face única ou dupla.
	Controle e gerenciamento através de interface web.
	Possuir capacidade de integração com a CENTRAL DE DISCUSSÃO ofertada.
	Permitir o carregamento de informações de texto e também de imagens gráficas.
	Conexão/alimentação através de interface USB ou rede ethernet;
49	Cor: BRANCA.
	PLAYER DE SINALIZAÇÃO DIGITAL
	Sistema próprio para sinalização digital.
	O Player deverá ter chassis compacto para instalação junto ao monitor.
	Capacidade de decodificação de fluxos de vídeo 1920x1080p.
	Deve ser fornecido com software com licenciamento perpétuo para controle dos dispositivos e criação das apresentações dinâmicas.
	O software deverá permitir o uso de zonas distintas na mesma imagem, modo mosaico, criação de apresentação com as diversas fontes (web, imagens, vídeos, HTML5, etc.).
	Ser compatível com o formato de vídeo MP4, notícias externas (RSS), imagens (JPEG, PNG, BMP e JPG), websites (URL) e documentos (PDF).
	Deverá permitir customização do <i>frontend</i> da campanha para visualização.
	Ser compatível com texto deslizante (Crawl).
	O ponto de exibição deve ser gerenciável remotamente através de um computador servidor (server) o qual deverá permitir que usuários devidamente autenticados realizem o gerenciamento do conteúdo da grade de programação e sua distribuição.
	Possibilidade de inserir, excluir, alterar, visualizar e ordenar um arquivo de mídia, além de definir as datas de publicação e o tempo de duração de cada um dos arquivos de mídia na grade.
	Permitir a publicação e a remoção da publicação do arquivo de mídia para exibição, ou não, na grade de programação.
	Permitir a definição dos horários de atualização das grades de programação dos pontos de exibição.
	Realizar upload de novos arquivos de mídia.
	Possibilitar a execução automática do conteúdo, mediante o agendamento da grade de programação.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Deve ser multiusuários e possibilitar o cadastro de perfis de usuários e definição de permissões para funções específicas como, administrador, gerenciador de conteúdo, gerenciador de agendamentos de conteúdo e etc.
	Deve oferecer possibilidade de permitir a apresentação de programação individual (por ponto de exibição).
	Monitorar o funcionamento dos players.
	Permitir a visualização do conteúdo antes de sua inserção.
	Deverão estar inclusas todas as licenças, drivers e softwares necessários para seu perfeito funcionamento.
	O software deve permitir a criação de campanhas individuais ou por grupo de players e ainda permitir o agendamento automático de exibição do conteúdo.
	Especificações e Conexões mínimas do Player:
	CPU Quad-Core de até 2.3GHz - Cache: 2MB.
	4GB de RAM e 64GB de Armazenamento.
	Conectividade: 802.11 b/g/n/ac e Bluetooth 4.0 .
	1x HDMI Out.
	1x Audio Out.
50	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO
	Sistema de processamento de áudio com interfaces Gigabit Ethernet.
	Capacidade de 24 canais de áudio processados por DSP.
	Capacidade de controle para dispositivos externos através interface Serial e TCP/IP
	Possuir interface de controle para dispositivos de terceiros RS232.
	Capacidade para trafegar pelo menos 64x64 canais de áudio via porta protocolos de áudio digital.
	Equipado com 14 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico.
	Equipado com 10 saídas de áudio balanceadas.
	Operação do equipamento por interface gráfica customizada.
	Deve ser capaz de alimentar todas entradas em 48V.
	Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, filtros e crossovers.
	Suportar os protocolos de comunicação AES67 / Dante.
51	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COMPACTO
	Sistema de processamento de áudio com capacidade de 8 canais de áudio analógicos processados por DSP.
	Capacidade de controle para dispositivos externos através interface Serial e TCP/IP
	O sistema deverá ter capacidade para trafegar pelo menos 64x64 canais de áudio via porta protocolos de áudio digital (Dante ou AES67).
	Permitir o controle do equipamento e o envio de áudio digital através de portas ethernet.
	Deve possuir suporte à conexão VoIP.
	Possuir no mínimo, 6 entradas balanceadas com AEC e 2 saídas.
	Deve ser capaz de alimentar todas entradas em 48V.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, filtros, banco de plugins para controle de dispositivos externos e crossovers.
	Permitir a criação de uma interface gráfica de operação e configuração do sistema.
	Deverá possuir interface de comunicação direta com PC através de porta USB e roteamento de 16 canais de áudio através desta porta.
	Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o operacional Windows.
	Alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz.
52	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO MODULAR
	Sistema de processamento de áudio com interfaces Gigabit Ethernet.
	Capacidade de 32 canais analógicos de áudio processados por DSP.
	Capacidade de controle para dispositivos externos através interface Serial e TCP/IP
	Possuir interface de controle para dispositivos de terceiros RS232.
	Capacidade para trafegar pelo menos 256x256 canais de áudio via porta protocolos de áudio digital.
	Equipado com 8 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico.
	Equipado com 24 saídas de áudio balanceadas.
	Operação do equipamento por interface gráfica customizada.
	Deve ser capaz de alimentar todas entradas em 48V.
	Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, filtros e crossovers.
	Suportar os protocolos de comunicação AES67 / Dante.
	Possuir duas interfaces de rede GigaBit com uso simultâneo ou redundante e suporte a comunicação de protocolo de áudio.
	Porta para conexão à rede telefônica digital (VoIP).
53	PROJETOR DE ALTO BRILHO COM LIFT DE TETO
	Deve possuir tecnologia de display DLP com sensor de no mínimo 0.6" ou superior.
	Possuir brilho mínimo de 9600 ISO Lumens
	Contraste padrão maior que 1.000:1.
	Contraste dinâmico maior que 2.800.000:1.
	Resolução nativa mínima WUXGA (1920 x 1200).
	Suporte a HDMI 1.4 e 2.0.
	Projeção de 70 a 120 polegadas em formato 16:9.
	Tecnologia laser azul de alta eficiência com tempo de vida estimado de 20.000 hrs
	Conexões de entrada de vídeo: 2x HDMI, 1x HDBaseT
	Conexões de saída de vídeo: 1x HDMI
	Razão de aspecto nativa: 16:10.
	Deve vir acompanhado de lente de projeção com fator de projeção de 1.3-2.0:1.
	Ajuste de foco, offset e zoom motorizados.
	Compatível com diretivas RoHS.
	Permitir a instalação em qualquer direção.
	Deve possuir consumo máximo de 800W.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Deve acompanhar o projetor um equipamento do tipo elevador motorizado.
	O elevador pantográfico deverá possuir sensor de corrente com acionamento duplo.
	Deve possuir motor tubular com tensão compatível com 220V.
	Deve permitir a inclinação do projetor e ser compatível com o peso do projetor ofertado.
54	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U x 870mm
	Rack de equipamentos padrão 19" com 44 unidades (UR) de altura com acabamento externo de alto padrão com porta metálica perfurada.
	Profundidade mínima: 870mm.
	Rack fechado composto por estrutura interna metálica.
	Placa traseira removível por fecho rápido e porta frontal com fechadura.
	Conjunto de 4 rodízios composto por 2 rodízios com trava e 2 sem trava.
	Bandejas fixas e móveis em número suficiente à acomodação de todos os equipamentos ofertados que pertençam ao padrão 19".
	Painéis frontais cegos, para os espaços vagos com acabamento na cor preta.
	Passa-cabos com tampa encaixável e acabamento na cor preta Kit de fixação composto por: porca gaiola M5, parafusos Philips M5x15 e arruelas lisas M5, em número suficiente para instalação de todos os equipamentos ofertados.
55	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP
	Equipamento do tipo decodificador (RX) com as seguintes características:
	Possuir entrada RJ45 10/100/1000 Mbps com autonegociação.
	Possuir saída HDMI tipo A com suporte à resolução de 2160p de no mínimo 8 bits.
	Possuir saída de áudio analógica estéreo em conector de 3.5mm.
	Suporte aos formatos de áudio embarcado no sinal de vídeo.
	A solução ofertada deverá ser capaz de apresentar imagens/fluxos de vídeo em quantidade máxima equivalente à composição de monitores/displays que forem interligados.
	Codificação de alta fidelidade padrão JPEG2000 ou H.264/H.265.
	Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP.
	Fluxo de dados máximo 850 Mbps.
	Latência máxima de 250ms fim-a-fim.
56	SISTEMA DE DISTRIBUICAO DE ANTENAS
	Sistema de RF para combinar e distribuir sinal de antenas.
	Suporte a 4 receptores de microfone (antenas A e B).
	Compatibilidade com a ANTENA ofertada no ITEM 04 e os sistemas de MICROFONES SEM FIOS UHF ofertados.
	Deverá vir acompanhado de cabos RF do próprio fabricante para ligação dos receptores e das antenas externas
	Padrão de instalação para rack 19".
57	SUPORTE ARTICULADO TIPO PAREDE PARA MONITOR LCD/LED
	Suporte de parede articulado para monitores e TVs
	Deve suportar monitores de até 60 polegadas
	Estrutura em aço com revestimento em pó durável
	Permitir o ajuste de inclinação vertical total de 8 graus e giro horizontal de 50 graus



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Permite girar o monitor no próprio eixo para uso em modo retrato ou paisagem
	Carga máxima suportada: 45kg
58	SUPORTE PAREDE PARA MONITOR LCD/LED
	Suporte de parede com ajuste de inclinação para monitores e TVs.
	Deve suportar monitores de até 60 polegadas.
	Estrutura em aço com revestimento em pó durável.
	Material de fabricação deve ser em aço.
	Carga máxima suportada: 50kg.
	Permitir ajuste de inclinação de até 12 graus na vertical e 80 na horizontal.
	Possuir sistema de engate facilitado para retirada do monitor da parede.
59	SWITCHER DE VIDEO AO VIVO
	Mesa de corte de vídeo profissional com alavanca tipo T-Bar.
	08 entradas de vídeo digital.
	Entradas: 06x SDI e 02x HDMI.
	Saídas de Programa: 2x SDI e 1x HDMI.
	Saídas multivisualização: 01 x HDMI.
	Deve suportar nativamente a resolução HD 1080p@59.94Hz .
	Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas.
	Permitir a utilização de sinais de entrada em formatos distintos em cada porta.
	Possuir 02 canais de entrada de áudio analógico e 02 canais de saída de áudio analógico.
	Deve possuir visor LCD touchscreen para ajustes e configuração.
	Alavanca 3D para ajustes de posicionamento PiP.
60	MONITOR PROFISSIONAL PARA VIDEOWALL 2x2
	Tecnologia: LED.
	Diagonal do Módulo LED de tamanho 55".
	Montagem: Horizontal ou Vertical.
	Possuir Borda ultrafina que permita encaixes perfeitos na montagem de sistemas de "painéis visuais" (videowall) com junção máxima de 1.88 milímetros.
	Brilho mínimo de 500 cd/m².
	Cor do visor: 10 bits, 1.06 bilhões de cores.
	Nível de Contraste mínimo: 1000:1.
	Resolução mínima Individual do Módulo: 1920x1080 pixels.
	Ângulo de Visão: 178º Vertical x 178º Horizontal.
	Interfaces mínimas: 2 x HDMI ou DVI-D, 1 x RJ45, 1 x Display Port, RS-232 (entrada e saída), 1 x áudio (3,5mm).
	Alimentação Elétrica do Pannel bivolt: 100 ~ 230 Vca - 50/60 Hz com chaveamento automático.
	Consumo Elétrico máximo: 350W.
	Regime de Operação: Contínuo – 24x7.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

61	TELEVISOR 55" 4K COM SUPORTE
	Monitor ou TV de LCD/LED.
	Diagonal visual: 55 polegadas.
	Resolução nativa: 4K UHD.
	Conexões: 2 x HDMI. 1 x RJ45.
	Alimentação: 100-240VAC.
	Suporte de parede com ajuste de inclinação para monitores e TVs.
	Deve suportar monitores de até 60 polegadas.
	Estrutura em aço com revestimento em pó durável.
	Material de fabricação deve ser em aço.
	Carga máxima suportada: 50kg.
	Permitir ajuste de inclinação de até 12 graus na vertical e 80 na horizontal.
62	TOTEM TIPO PÚLPITO DIGITAL
	Totem com monitor de 21" tipo IPS touch screen FHD capacitivo embutido.
	Possuir conectividade para dois microfones na parte superior do equipamento.
	Possuir estrutura em material metálico de alta qualidade com construção fabril em CNC, não sendo permitidas equipamentos sem construção fabril ou construídos manualmente.
	Deve permitir o ajuste de altura da parte superior de forma motorizada.
	Possuir conectividade de rede, vídeo e USB.
	Possuir 2 botões para controle de altura no corpo do equipamento.
	Deve permitir a movimentação de no mínimo 30 cm entre o limite inferior e superior do tampo.
63	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP
	Equipamento do tipo codificador (TX) com as seguintes características:
	Possuir entrada HDMI tipo A com suporte à resolução de 2160p@60.
	Suporte aos formatos de áudio embutidos no sinal de vídeo.
	Codificação de alta fidelidade padrão JPEG2000 ou H.264/265.
	Fluxo de dados máximo 850Mbps.
	Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP.
	Latência máxima de 250ms fim-a-fim.
	Porta Ethernet com suporte a alimentação PoE.
64	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP COM DANTE
	Equipamento do tipo codificador (TX) com as seguintes características:
	Possuir entrada HDMI tipo A com suporte à resolução de 2160p@60.
	Possuir saída HDMI tipo A com sinal loop.
	Possuir entrada e saída de áudio analógica estéreo em conector 3.5mm ou balanceado.
	Codificação do áudio 2 canais do sinal HDMI em formato DANTE
	Suporte aos formatos de áudio embutidos no sinal de vídeo.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Codificação de alta fidelidade padrão JPEG2000 ou H.264/265.
	Fluxo de dados máximo 850Mbps
	Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP 2.2.
	Latência máxima de 250ms fim-a-fim.
	Porta Ethernet com suporte a alimentação PoE.
	Suporte a transmissão de comandos para os dispositivos conectados.
65	UNIDADE DE COLABORAÇÃO DE CONTEÚDO
	Equipamento capaz de receber imagens de computadores e dispositivos móveis sem uso de cabos ou qualquer outro acessório de conexão físico (dongles).
	Possuir 1 entrada e 1 saída de vídeo digital
	Compatibilidade com dispositivos Windows, Android e iOS.
	Conexão e gerência baseada em web.
	Permitir a colaboração entre os dispositivos conectados.
	Suportar fluxo de vídeo de no mínimo full HD 1080p e 60 quadros por segundo.
	Permitir a apresentação de 4 usuários em uma mesma saída de vídeo.
	Ter suporte ao protocolo RTSP.
	Possuir porta USB3.0 incorporadas ao chassi do equipamento.
	Permitir autenticação através de código de sala.
	Deve possuir uma porta de rede de 1000Mbps (Gigabit).
	Fornecido com dispositivo tipo ponto de acesso wireless de duas bandas com suporte velocidade de 1700Mbps e WiFi 6.
	Permitir o gerenciamento centralizado ou através de controlador em nuvem.
	Capacidade para no mínimo 8 SSIDs.
	Funcionalidade de gerenciamento automático de canais wireless, isolamento wireless entre clientes, mapeamento SSDI para VLAN, SNMP v3 e QoS.
	WLAN dual band (2.4GHz e 5GHz) com antenas internas de 4 dBi.
66	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO DELEGADO
	Unidade de discussão com microfone gooseneck incorporado.
	Deve possuir conexão tipo anel com outras unidades, formando assim um sistema único.
	Deve possuir tela LCD para seleção de funcionalidades.
	Deve possuir botões definidos para sistema de votação com no mínimo 5 opções distintas.
	Deve possuir botão para acionamento do microfone e sinalização luminosa de funcionamento na haste.
	Totalmente compatível com a CENTRAL DE CONTROLE DE DISCUSSÃO ofertada, permitindo o total gerenciamento e controle através de softwares desta central.
	Microfone de alto ganho com resposta de frequência de 80Hz a 19kHz no mínimo.
	Alimentação através de cabo de conexão em anel.
	Display de LCD deverá permitir a seleção de áudio de canal de retorno e prover informações a respeito da reunião.
	Possibilitar a funcionalidade de intercomunicação com outras unidades do sistema.
67	UNIDADE DE DISCUSSÃO GOOSENECK COM VOTAÇÃO - TIPO PRESIDENTE
	Unidade de discussão com microfone gooseneck incorporado.
	Unidade de discussão com funcionalidade diferenciada para uso de presidente e controlador



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	da reunião.
	Deve possuir conexão tipo anel com outras unidades, formando assim um sistema único.
	Deve possuir tela LCD para seleção de funcionalidades.
	Deve possuir botões definidos para sistema de votação com no mínimo 5 opções distintas.
	Deve possuir botão para acionamento do microfone e sinalização luminosa de funcionamento na haste.
	Totalmente compatível com a CENTRAL DE CONTROLE DE DISCUSSÃO ofertada, permitindo o total gerenciamento e controle através de softwares desta central.
	Microfone de alto ganho com resposta de frequência de 80Hz a 19kHz no mínimo.
	Alimentação através de cabo de conexão em anel.
	Display de LCD deverá permitir a seleção de áudio de canal de retorno e prover informações a respeito da reunião.
	Possibilitar a funcionalidade de intercomunicação com outras unidades do sistema.
	Possuir entrada de cartão de identificação do usuário.
68	UNIDADE PARA VIDEOCONFERÊNCIA ALL IN ONE - TIPO 1
	Composto por terminal com câmera, microfones e alto-falantes estéreo integrados, do tipo "ALL-IN-ONE".
	Plataforma tipo appliance, não sendo permitido o uso de plataformas x86.
	Microfone integrado com campo de captura de no mínimo 5 metros.
	Sistema de microfones de 3 elementos, suportar microfone de expansão obrigatoriamente.
	A solução deve estar qualificada pela Microsoft para o Microsoft Teams e certificado para Zoom
	Deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de vídeo em até 1080p (Full HD).
	Chamadas seguras em padrão compatível com o Microsoft Teams.
	Deve possuir alto falante com suporte a áudio em alta definição, de no mínimo 5W.
	Deve possuir supressão automática de ruído e cancelamento de eco.
	Permitir o compartilhamento de conteúdo sem fio a partir de dispositivos móveis ou PC.
	02 (duas) saídas de vídeo nativa, sem o uso de adaptadores e/ou divisores externos, saída para primeiro monitor, em formato digital, com resolução mínima Full HD.
	No mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet 10/100/1000baseT com suporte para IPv4 e IPv6.
	Solução de Câmera UHD 4K:
	Funcionalidade de enquadramento automático da câmera no grupo de pessoas presentes à reunião.
	Funcionalidade de balanceamento de branco automático.
	Deve possuir o campo de visão maior ou igual a 120° e zoom de, no mínimo, 4x.
	BYOD (Bring your own device), conectividade USB e HDMI para integração com PC e uso dos periféricos de áudio e vídeo.
	Menus e textos em, obrigatoriamente, pelo menos, 2 (duas) línguas: inglesa (Estados Unidos) e portuguesa (Brasil).
	Deve possuir interface gráfica intuitiva e amigável, para acesso, controle e configuração, com as seguintes funcionalidades de gerenciar chamadas de vídeo, controle de áudio, controle de câmera, entrada automático em reuniões agendadas, lista de reuniões agendadas para o terminal.
	Vir acompanhado de dispositivo de controle remoto com interface touchscreen compatível com a unidade.
69	TELEVISOR 65" 4K
	Monitor ou TV de LCD/LED.
	Diagonal visual: 65 polegadas.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Resolução nativa: 4K UHD.
	Conexões: 2 x HDMI. 1 x RJ45
	Alimentação: 100-240VAC.
	Suporte de parede com ajuste de inclinação para monitores e TVs.
	Deve suportar monitores de até 60 polegadas.
	Estrutura em aço com revestimento em pó durável.
	Material de fabricação deve ser em aço.
	Carga máxima suportada: 50kg.
	Permitir ajuste de inclinação de até 12 graus na vertical e 80 na horizontal.
	Possuir sistema de engate facilitado para retirada do monitor da parede.
70	TELA DE PROJEÇÃO ESPECIAL
	Tela tipo retrátil com moldura de teto tipo frame.
	Motorização de alta qualidade e baixo ruído.
	Película alto contraste com rejeição de luz ambiente (ALR) de 70%.
	Formato widescreen 16:10
	Dimensões de área visual de 160".
71	Fornecida com controle tipo sensor.
	SUPORTE 2x2 COM MOLDURA DE ACABAMENTO ACM – MONITORES DE 55"
	Estrutura para instalação adequada para módulos de vídeo formando uma matriz de vídeo por colunas com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico, bem como o painel de vídeo.
	A estrutura deverá suportar a matriz de monitores de 55 polegadas no formato 2x2 (colunas x linhas).
	O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente.
	A estrutura física do painel deverá permitir o perfeito alinhamento e empilhamento dos módulos.
	Cada monitor deve possuir suporte pantográfico, que permita o alinhamento do monitor em todos os eixos e que possua sistema de travamento.
	Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e ir traseira casos estes últimos se façam necessários.
	O acabamento do painel deverá ser em material de alumínio composto, com estrutura de fixação independente (não podendo ser apoiado nos monitores).
	A cor do acabamento será definida na fase de apresentação do projeto executivo.
72	Devem compor a solução quaisquer acessórios requeridos para o funcionamento pleno, de cabos, régua/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores, molduras.
	A estrutura do suporte deverá suportar o peso total dos equipamentos com margem de 25% de resguardo.
	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL 4 CANAIS PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO LINE ARRAY COM IP34
	Classe D de amplificação com 04 canais amplificados independentes.
	Entradas de áudio digital com protocolo compatível DANTE/AES67.
	Entradas de áudio analógica em conectores EUROBLOCK.
	Potência de saída 4 ohms: 60W por canal (contínua)
	Potência de saída 8 ohms: 60W por canal (contínua)
	Potência de saída em modo bridge 100W (contínua)
	SNR maior que 98dB e resposta em frequência: 20Hz a 20KHz (+/- 1dB)



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	Proteção interna de circuito.
73	INTERFACE DE CONEXÃO DE ÁUDIO PARA IMPRENSA
	Equipamento de distribuição de sinais de áudio para imprensa.
	No mínimo 12 saídas de áudio analógico balanceado, terminados em conectores XLR macho de três pinos.
	Cada saída deve possuir um transformador isolador individual.
	Possuir barra de iluminação VU para monitoramento do sinal.
	Resposta em frequência que compreenda a faixa de 25 Hz a 18 kHz, com variações máximas de -3 Db.
	SNR maior que 70 dB.
	Entrada de sinal digital através de protocolo de áudio em rede Dante ou AES67.
	Alimentado através de PoE.
	Deve ser do tipo caixa de embutir ou sobrepor.
74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO OPERACIONAL DA SOLUÇÃO
	Este serviço contempla a instalação das soluções completas em todos os ambientes.
	Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema.
	Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação.
	Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confeção e passagem de dutos e cabos).
	Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação
	Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT.
	Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis.
	Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto.
	O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto.
75	SERVIÇOS DE SUPORTE TÉCNICO E OPERAÇÃO ASSISTIDA POR 05 ANOS
	Deverá ser fornecido suporte técnico e operação assistida por 60 (sessenta) meses, contatos a partir da emissão do Termo de Aceite Definitivo da solução, pelo CONTRATANTE.
	A LICITANTE deverá disponibilizar 2 (dois) técnicos locais, trabalhando em horário comercial (8:00 as 18:00) para realizar a operação assistida dos sistemas.
	O serviço contempla o treinamento completo da solução a ser implantada nos ambientes do CFM e suas respectivas interligações.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

O serviço Treinamento abrange um conjunto de atividades cujo objetivo final é a capacitação no sistema e subsistemas fornecidos, assim como provimento de conhecimentos teóricos e práticos necessários para realização de instalações, configurações e operação nos produtos e soluções.
Este serviço é modular e customizado de acordo com o nível de capacitação atual e o perfil profissional dos treinados.
Deverá ser realizado de forma presencial, no local de instalação dos equipamentos.
O conteúdo deve abranger conceitos básicos e avançados e ser direcionado tanto para profissionais de perfil técnico como administrativo ou executivo.
Durante o treinamento deverá ser entregue aos alunos apostila e apresentação do treinamento em formato magnético.
Deverá a contratada disponibilizar ao final do treinamento, guia rápido de operação, demonstrando as principais funcionalidades do ambiente e como acessá-las.
Cabe à CONTRATADA a realização de turmas de treinamento para realização de instalação de todos os equipamentos e softwares necessários ao pleno funcionamento e operacionalidade da solução de forma assistida.
Os serviços deverão ser executados por técnicos habilitados e capacitados para tal, com ferramentas adequadas e, quando couber, devidamente licenciadas.
O treinamento deverá demonstrar a instalação completa e definitiva da solução na unidade que receberá o treinamento.
O treinamento deverá ser ministrado para turmas designadas pelo CONTRATANTE, de até 20 (vinte alunos) com carga horária mínima de 6 (seis) horas.
Cabe à CONTRATADA disponibilizar, na entrega da solução, videoaula ou vídeo demonstrativo, em formato .mp4, e manual do usuário, explicando de forma amigável o uso da solução (software e hardware) e instruir os usuários a respeito das funcionalidades, com o objetivo de tornar mais dinâmica a disseminação do conhecimento no uso da ferramenta.
Esta videoaula ou vídeo demonstrativo deverá abarcar simulação de gravação, com operação do sistema sendo realizada pelo usuário que estiver sendo treinado, incluindo a transmissão da oitiva à solução centralizada.
O treinamento deverá ser realizado em horário proposto pelo CONTRATANTE, entre as 8 e 14 horas, e deverá ser presencial, abrangendo aspectos teóricos e principalmente práticos, devendo, neste último, haver obrigatoria utilização dos equipamentos previamente instalados na própria unidade.
Durante o treinamento o instrutor deverá dirimir dúvidas e prover ajustes finais da solução para efetivo uso da solução em produção pelos usuários finais.
O treinamento do software da solução centralizada deverá abranger, pelo menos, forma de acesso, funcionamento básico, diretórios de armazenamento, procedimentos para reiniciar os serviços em caso de indisponibilidade, bem como quaisquer outras informações que sejam úteis para suporte inicial a ser prestado pela equipe de TI do CONTRATANTE.
O treinamento deverá abranger o conteúdo de operação e configuração da ferramenta não apenas para os usuários finais, mas também deverá ser capaz de instruir integrantes da equipe técnica de TI que façam parte das turmas.
A CONTRATADA poderá destinar parte do horário do treinamento a turma inteira e outra parte do horário a equipe técnica de TI se houver prejuízo no aprendizado na realização de treinamento único e homogêneo.
A equipe de TI treinada deverá ser capacitada a prestar o primeiro nível de atendimento.
Os usuários treinados serão multiplicadores do conhecimento adquirido e deverão receber treinamento que lhes tornem capazes de solucionar incidentes de baixa complexidade técnica.
O treinamento deverá ter em sua ementa, obrigatoriamente, matérias que expliquem acerca do suporte técnico da empresa, os prazos contratuais e a forma adequada de contato entre CONTRATANTE e CONTRATADA.
A CONTRATADA ficará responsável pelo fornecimento do material didático e de todos os demais recursos necessários à realização do treinamento. Todos os custos de deslocamentos, alimentação e hospedagem dos instrutores serão de inteira





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

	responsabilidade da CONTRATADA, não cabendo ao CONTRATANTE qualquer ônus adicional.
	O treinamento deverá ser ministrado por instrutor devidamente capacitado na solução contratada.
	O CONTRATANTE poderá solicitar, a qualquer tempo, a substituição do instrutor por outro de igual capacidade técnica.
	Caso o treinamento não preencha os requisitos, deverá ser refeito, em data e horário acordados entre CONTRATANTE e CONTRATADA, não existindo qualquer custo adicional à CONTRATANTE.
	O serviço de suporte técnico objetiva o reparo de qualquer tipo de incidente encontrado com a solução implantada e o seu devido retorno à condição normal de operação e uso, considerando-se que os itens de responsabilidade do CONTRATANTE estão em pleno funcionamento.
	Durante a vigência do contrato de suporte técnico, deverá ser realizada a atualização da licença do software adquirido no item 1 para versão mais recente disponibilizada pela CONTRATADA, com todas as funcionalidades habilitadas e disponibilizadas para uso, sem custo adicional à CONTRATANTE.
	O serviço de atualização de versões tem por objetivo corrigir defeitos no software, além de implementar melhorias e novos recursos.
	A CONTRATANTE poderá requisitar, sem custo adicional, atualizações nos softwares que sejam comprovadamente preventivas ou corretivas, ainda que a empresa não possua uma versão pronta para corrigir o problema.
	Requisições de manutenções evolutivas, que provejam maior eficiência ou que disponibilizem novos recursos, apenas poderão ser realizadas se a CONTRATADA já possuir uma versão pronta que atenda aos requisitos desejados.
	As atualizações deverão ocorrer sem custo adicional, incluindo todo o processo de atualização, seja automático, remoto ou presencial.
	O prazo para atualizações preventivas e evolutivas será atendida pelo suporte técnico conforme a severidade da falha.
	Para atualizações evolutivas, a CONTRATADA terá 30 (trinta) dias úteis para disponibilizar a atualização à CONTRATANTE, sendo o prazo iniciado a partir do recebimento da comunicação oficial enviada pela CONTRATANTE.
	Os softwares clientes instalados nas unidades deverão prover atualização automática, de modo a permitirem que novas versões sejam instaladas sem a necessidade de intervenção humana.
	Caso a atualização, por questões técnicas extraordinárias, esteja impossibilitada de ocorrer de forma automática, caberá a empresa providenciar técnico capacitado para atualização remota em todas as salas contratadas.
	Se houver necessidade de atualização presencial, caberá à CONTRATADA o custeio de deslocamento, transporte, diárias, alimentação, hospedagem ou quaisquer outros custos envolvidos, não cabendo à CONTRATANTE qualquer ônus adicional.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO VII

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MARCO	DATA	RESPONSABILIDADE
Assinatura do instrumento contratual.	D	Licitante vencedor / contratante
Emissão do projeto executivo.	D+30	Licitante vencedor
Análise e aprovação do projeto executivo.	D+40	Contratante
Entrega dos equipamentos e sistemas no local de instalação.	D+120	Licitante vencedor
Conferência da entrega e aceite dos equipamentos entregues e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE PRODUTO	D+122	
Análise detalhada da especificação dos equipamentos e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO.	D+130	Contratante
Término da instalação e realiza o treinamento.	D+150	Licitante vencedor
Avaliação do serviço e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE SERVIÇO.	D+152	Contratante
Análise em condições reais de utilização dos sistemas de áudio e vídeo e emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.	D+160	Contratante
Nota 1: refere-se à data da assinatura do instrumento contratual		
Nota 2: Para fins ilustrativos, foi considerada a entrega de todos os equipamentos em mesmo momento		



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO VIII –

TERMO DE COMPROMISSO E MANUTENÇÃO DE SIGILO

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, sediado no SGAS, Lote 76, Edifício Sede, Brasília/DF, CNPJ nº 33.583.550/0001-30, doravante denominado CONTRATANTE, e, de outro lado, a <RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA>, sediada em <Endereço da empresa>, CNPJ nº <CNPJ>, doravante denominada CONTRATADA.

CONSIDERANDO que, em razão do CONTRATO nº <Nº do contrato> doravante denominado CONTRATO PRINCIPAL, a CONTRATADA poderá ter acesso a informações sigilosas do CONTRATANTE;

CONSIDERANDO a necessidade de ajustar as condições de revelação dessas informações sigilosas, bem como definir as regras para o seu uso e proteção;

CONSIDERANDO o disposto na Política de Segurança da Informação do CONTRATANTE;

Resolvem celebrar o presente TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO, doravante TERMO, vinculado ao CONTRATO PRINCIPAL, mediante as seguintes cláusulas e condições:

Cláusula Primeira — DO OBJETO

Constitui objeto deste TERMO o estabelecimento de condições específicas para regulamentar as obrigações a serem observadas pela CONTRATADA, no que diz respeito ao trato de informações sensíveis e sigilosas, disponibilizadas pelo CONTRATANTE, por força dos procedimentos necessários para a execução do objeto do CONTRATO PRINCIPAL celebrado entre as partes e em acordo com o que dispõe o Decreto 4.553, de 27/12/2002 – Salvaguarda de dados, informações, documentos e materiais sigilosos de interesse da segurança da sociedade e do Estado.

Cláusula Segunda — DOS CONCEITOS E DEFINIÇÕES

Para os efeitos deste TERMO, são estabelecidos os seguintes conceitos e definições:





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Informação: é o conjunto de dados organizados de acordo com procedimentos executados por meios eletrônicos ou não, que possibilitam a realização de atividades específicas e/ou tomada de decisão.

Informações Públicas ou Ostensivas: são aquelas cujo acesso é irrestrito, obtidas por divulgação pública ou por meio de canais autorizados pelo CONTRATANTE.

Informações Sensíveis: são todos os conhecimentos estratégicos que, em função de seu potencial no aproveitamento de oportunidades ou de desenvolvimento nos ramos econômico, político, científico, tecnológico, militar e social, possam beneficiar a Sociedade e o Estado Brasileiro.

Informações Sigilosas: são aquelas cujo conhecimento irrestrito ou divulgação possam acarretar qualquer risco à segurança da sociedade e do Estado, bem como aquelas necessárias ao resguardo da inviolabilidade da intimidade, da vida privada, da honra e da imagem das pessoas.

Contrato Principal: contrato celebrado entre as partes, ao qual este TERMO se vincula.

Cláusula Terceira — DAS INFORMAÇÕES SIGILOSAS

Serão consideradas como informações sigilosas, todas e quaisquer informações escritas ou orais, reveladas a outra parte, contendo ou não a expressão confidencial e/ou reservada. O TERMO informação abrangerá toda informação escrita, verbal, ou em linguagem computacional em qualquer nível, ou de qualquer outro modo apresentada, tangível ou intangível, podendo incluir, mas não se limitando a: *know-how*, técnicas, especificações, relatórios, compilações, código fonte de programas de computador na íntegra ou em partes, fórmulas, desenhos, cópias, modelos, amostras de ideias, aspectos financeiros e econômicos, definições, informações sobre as atividades do CONTRATANTE e/ou quaisquer informações técnicas/comerciais relacionadas/resultantes ou não ao CONTRATO PRINCIPAL, doravante denominados INFORMAÇÕES, a que diretamente ou pelos seus empregados, a CONTRATADA venha a ter acesso, conhecimento ou que venha a lhe ser confiada durante e em razão das atuações de execução do CONTRATO PRINCIPAL celebrado entre as partes.

Parágrafo Primeiro — Comprometem-se, as partes, a não revelar, copiar, transmitir, reproduzir, utilizar, transportar ou dar conhecimento, em hipótese alguma, a terceiros, bem como a não permitir que qualquer empregado envolvido direta ou indiretamente na execução do CONTRATO PRINCIPAL, em qualquer nível hierárquico de sua estrutura organizacional e sob quaisquer alegações, faça uso dessas informações, que se restringem estritamente ao cumprimento do CONTRATO PRINCIPAL.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Parágrafo segundo — As partes deverão cuidar para que as informações sigilosas fiquem restritas ao conhecimento das pessoas que estejam diretamente envolvidas nas atividades relacionadas à execução do objeto do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Terceiro — As obrigações constantes deste TERMO não serão aplicadas às INFORMAÇÕES que:

- I - Sejam comprovadamente de domínio público no momento da revelação;
- II - Tenham sido comprovadas e legitimamente recebidas de terceiros, estranhos ao presente TERMO;
- III - Sejam reveladas em razão de requisição judicial ou outra determinação válida do Governo, somente até a extensão de tais ordens, desde que as partes cumpram qualquer medida de proteção pertinente e tenham sido notificadas sobre a existência de tal ordem, previamente e por escrito, dando a estas, na medida do possível, tempo hábil para pleitear medidas de proteção que julgar cabíveis.

Cláusula Quarta — DOS DIREITOS E OBRIGAÇÕES

As partes comprometem-se e obrigam-se a utilizar a informação sigilosa revelada pela outra parte exclusivamente para os propósitos da execução do CONTRATO PRINCIPAL, em conformidade com o disposto neste TERMO.

Parágrafo Primeiro — A CONTRATADA compromete-se a não efetuar qualquer tipo de cópia da informação sigilosa sem o consentimento expresso e prévio do CONTRATANTE.

Parágrafo segundo — A CONTRATADA compromete-se a dar ciência e obter o aceite formal da direção e empregados que atuarão direta ou indiretamente na execução do CONTRATO PRINCIPAL sobre a existência deste TERMO bem como da natureza sigilosa das informações.

I - A CONTRATADA deverá firmar acordos por escrito com seus empregados visando garantir o cumprimento de todas as disposições do presente TERMO e dará ciência ao CONTRATANTE dos documentos comprobatórios.

Parágrafo Terceiro — A CONTRATADA obriga-se a tomar todas as medidas necessárias à proteção da informação sigilosa da CONTRATANTE, bem como evitar e prevenir a revelação a terceiros, exceto se devidamente autorizado por escrito pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Quarto — Cada parte permanecerá como fiel depositária das informações reveladas à outra parte em função deste TERMO.

I - Quando requeridas, as informações deverão retornar imediatamente ao proprietário, bem como todas e quaisquer cópias eventualmente existentes.

Parágrafo Quinto — A CONTRATADA obriga-se, por si, por sua controladora, por suas controladas, por suas coligadas, por seus representantes, por seus





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

procuradores, por seus sócios, por seus acionistas e cotistas, por terceiros eventualmente consultados, por seus empregados, por seus contratados e subcontratados, assim como por quaisquer outras pessoas vinculadas à CONTRATADA, direta ou indiretamente, a manter sigilo, bem como a limitar a utilização das informações disponibilizadas em face da execução do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Sexto — A CONTRATADA, na forma disposta no parágrafo primeiro, acima, também se obriga a:

I - Não discutir perante terceiros, usar, divulgar, revelar, ceder a qualquer título ou dispor das informações, no território brasileiro ou no exterior, para nenhuma pessoa, física ou jurídica, e para nenhuma outra finalidade que não seja exclusivamente relacionada ao objetivo aqui referido, cumprindo-lhe adotar cautelas e precauções adequadas no sentido de impedir o uso indevido por qualquer pessoa que, por qualquer razão, tenha acesso a elas;

II - Responsabilizar-se por impedir, por qualquer meio em direito admitido, arcando com todos os custos do impedimento, mesmo judiciais, inclusive as despesas processuais e outras despesas derivadas, a divulgação ou utilização das Informações Proprietárias por seus agentes, representantes ou por terceiros;

III - Comunicar ao CONTRATANTE, de imediato, de forma expressa e antes de qualquer divulgação, caso tenha que revelar qualquer uma das informações, por determinação judicial ou ordem de atendimento obrigatório determinado por órgão competente; e

IV - Identificar as pessoas que, em nome da CONTRATADA, terão acesso às informações sigilosas.

Cláusula Quinta — DA VIGÊNCIA

O presente TERMO tem natureza irrevogável e irretratável, permanecendo em vigor desde a data de sua assinatura até expirar o prazo de classificação da informação a que a CONTRATADA teve acesso em razão do CONTRATO PRINCIPAL.

Cláusula Sexta — DAS PENALIDADES

A quebra do sigilo e/ou da confidencialidade das informações, devidamente comprovada, possibilitará a imediata aplicação de penalidades previstas conforme disposições contratuais e legislações em vigor que tratam desse assunto, podendo até culminar na rescisão do CONTRATO PRINCIPAL firmado entre as PARTES. Neste caso, a CONTRATADA, estará sujeita, por ação ou omissão, ao pagamento ou recomposição de todas as perdas e danos sofridos pelo CONTRATANTE, inclusive as de ordem moral, bem como as de responsabilidades civil e criminal, as





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

quais serão apuradas em regular processo administrativo ou judicial, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis.

Cláusula Sétima — DISPOSIÇÕES GERAIS

Este TERMO de Confidencialidade é parte integrante e inseparável do CONTRATO PRINCIPAL.

Parágrafo Primeiro — Surgindo divergências quanto à interpretação do disposto neste instrumento, ou quanto à execução das obrigações dele decorrentes, ou constatando-se casos omissos, as partes buscarão solucionar as divergências de acordo com os princípios de boa-fé, da equidade, da razoabilidade, da economicidade e da moralidade.

Parágrafo Segundo — O disposto no presente TERMO prevalecerá sempre em caso de dúvida e, salvo expressa determinação em contrário, sobre eventuais disposições constantes de outros instrumentos conexos firmados entre as partes quanto ao sigilo de informações, tal como aqui definidas.

Parágrafo Terceiro — Ao assinar o presente instrumento, a CONTRATADA manifesta sua concordância no sentido de que:

I - A CONTRATANTE terá o direito de, a qualquer tempo e sob qualquer motivo, auditar e monitorar as atividades da CONTRATADA;

II - A CONTRATADA deverá disponibilizar, sempre que solicitadas formalmente pelo CONTRATANTE, todas as informações requeridas pertinentes ao CONTRATO PRINCIPAL;

III - A omissão ou tolerância das partes, em exigir o estrito cumprimento das condições estabelecidas neste instrumento, não constituirá novação ou renúncia, nem afetar os direitos, que poderão ser exercidos a qualquer tempo;

IV - Todas as condições, termos e obrigações ora constituídos serão regidos pela legislação e regulamentação brasileiras pertinentes;

V - O presente TERMO somente poderá ser alterado mediante TERMO ADITIVO firmado pelas partes;

VI - Alterações do número, natureza e quantidade das informações disponibilizadas para a CONTRATADA não descaracterizarão ou reduzirão o compromisso e as obrigações pactuadas neste TERMO, que permanecerá válido e com todos seus efeitos legais em qualquer uma das situações tipificadas neste instrumento;

VII - O acréscimo, a complementação, a substituição ou o esclarecimento de qualquer uma das informações disponibilizadas para a CONTRATADA serão incorporados a este TERMO, passando a fazer dele parte integrante, para todos os fins e efeitos, recebendo também a mesma proteção descrita para as informações





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

iniciais disponibilizadas, sendo necessária a formalização de TERMO ADITIVO ao CONTRATO PRINCIPAL;

VIII - Este TERMO não deve ser interpretado como criação ou envolvimento das Partes ou suas filiadas, como obrigação de divulgar Informações Sigilosas para a outra Parte, nem como obrigação de celebrarem qualquer outro acordo entre si.

Cláusula Oitava — DO FORO

A CONTRATANTE elege o foro de Brasília, onde está localizada a sede da CONTRATANTE, para dirimir quaisquer dúvidas originadas do presente TERMO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por assim estarem justas e estabelecidas as condições, o presente TERMO DE COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE SIGILO é assinado pelas partes em 2 (duas) vias de igual teor e um só efeito.

Brasília, <Dia> de <Mês> de <Ano>

De acordo.

CONTRATANTE

<Nome>

<Cargo>

Matrícula: <Matrícula>

CONTRATADA

<Nome>

<Cargo>

TESTEMUNHA 1

<Nome>

<Qualificação>

TESTEMUNHA 2

<Nome>

<Qualificação>



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 320



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO IX –

DIRETRIZES PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

1. DETALHAMENTO DO PROJETO:

A licitante vencedora deverá apresentar Projeto Executivo que deverá descrever, no mínimo, os temas listados abaixo, além de detalhar, de acordo com as necessidades, outros itens complementares aos projetos:

Instalações físicas: Considerando equipamentos de áudio, vídeo, automação do sistema, cabeamento de rede e elétricos, e outros que forem necessários a atender o escopo de implantação.

O cronograma de implantação deve considerar fases de recebimento dos equipamentos e de instalação e configuração dos equipamentos POR AMBIENTE, conforme descrito no ANEXO I.

O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à (ao):

- c. Cabeamento de todas as interfaces, incluindo interfaces seriais ou outras específicas de console;
- d. Dimensionamento, projeto e instalação de quadros elétricos, eletrodutos, e fiação elétrica dentro das normas da ABNT, considerando a identificação de todos os cabos e fiação;
- e. Medições e informações preliminares e todos os projetos que fizerem referência aos materiais e modificações previstos para o tratamento do ambiente visando o atendimento da certificação ABNT e o referente processo de certificação;
- f. Configuração das referidas portas de todos os elementos ativos de rede de dados;
- g. Procedimentos de instalação, configuração, alinhamento e teste do equipamento;
- h. Tabelas de conexões, indicando o “de-para” de cada cabo e interface;
- i. Comandos para configuração, ativação, operação e supervisão dos equipamentos pelo console de gerenciamento, tanto nos equipamentos quanto nos sistemas de gerenciamento ou acesso;
- j. Sincronização, alimentação e aterramento dos equipamentos;
- k. Localização dos equipamentos no layout do ambiente; e





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- I. Cor dos equipamentos e acabamentos será definida pelo Contratante na fase de elaboração do projeto executivo.

Ao final da instalação o licitante vencedor deverá fornecer 02 (duas) vias do Projeto Executivo dos equipamentos já instalados. Esse projeto deverá conter as mesmas informações que o Projeto Técnico Provisório de Instalação, porém com o conteúdo atualizado. Os projetos deverão ser entregues em mídia digital, utilizando o formato PDF para os arquivos predominantemente de textos e AUTOCAD (2019 ou superior) para os desenhos, além de documentação técnica completa original dos fabricantes que compõe a solução ofertada.

Serviços iniciais: medições, análise e estudos de implementações e/ou adaptações exigidas no preparo dos ambientes para a realização dos trabalhos de instalação e configuração indicados em projeto.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

2. MATERIAIS A SEREM USADOS NAS INSTALAÇÕES DOS SERVIÇOS INICIAIS, CASO SEJAM UTILIZADOS, DEVEM ATENDER NO MÍNIMO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

Todos os materiais de reforma/adaptação dos ambientes e que forem necessários para garantir a qualidade e atendimento aos quesitos técnicos são de inteira responsabilidade da INTERESSADA e devem ter seus custos previstos nos serviços de instalação da solução.

Os eletrodutos não aparentes serão embutidos em lajes, forros de gesso, paredes e pisos. Os eletrodutos deverão ter nas suas extremidades roscas perfeitas e rebarbas internas eliminadas. Deverão ser emendados com luvas com bom aperto, a fim de evitar a penetração de argamassa. Todas as bocas de eletrodutos deverão, imediatamente após a instalação, ser devidamente vedadas, até o término da execução de alvenaria e pintura. Depois de retirada a vedação, todos os eletrodutos serão guiados com arame galvanizado. As tubulações enterradas nas partes externas não poderão ter a profundidade inferior a 0,60m (instalação elétrica) e 0,40m (instalação telefônica).

Todos os eletrodutos que estiverem ligados às caixas de qualquer tipo, deverão ser fixados a estes por buchas e arruelas galvanizadas com aperto suficiente para que sua remoção, a mão, seja impossível. Somente deverão ser retirados das caixas os vinténs dos lugares onde houver penetração de eletroduto.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Não será permitido o uso de graxa, parafina, ou outro material combustível como lubrificante para enfição, apenas será permitido o uso de talco industrial. A enfição será executada, somente depois de completada a pintura das paredes e dos tetos. As caixas e eletrodutos deverão ser perfeitamente limpos, secos e desobstruídos. Não poderá haver emendas dos condutores dentro dos eletrodutos. Até a bitola de 6mm² (para elétrica) inclusive, os fios serão ligados diretamente nos parafusos de ligação, fazendo-se na ponta do fio um anel, e usando-se uma arruela de latão ou cobre entre o fio e a cabeça do parafuso. A partir da bitola de 10mm², serão usados, obrigatoriamente, terminais pré-fabricados de pressão BURDNY. As barras de cobre serão ligadas entre si com parafusos de cobre ou de latão, cuja seção será 1/3 da largura da barra. Será permitido o uso de barras com fusos rosqueados, ou porcas para aperto dos parafusos.

A ligação do quadro de luz geral, para a subestação existente, será feita pela rede de dutos existentes e respectivas caixas de passagem (também existentes) e é de responsabilidade do contratante.

Todas as especificações de instalação para equipamentos e acessórios deverão seguir integralmente as orientações dos fabricantes.

Deverão ser previstos serviços e materiais necessários para a instalação completa do sistema proposto, conforme descrito abaixo, se necessário:

- a) Medições, análises e aplicação de materiais e soluções para atender à todas as normativas técnicas.
- b) Lançamento e amarração de cabos de energia para alimentação AC (até 30 metros);
- c) Lançamento e amarração de cabos de pares (se for o caso), lançamento e amarração de cabos coaxiais (se for o caso), lançamento e amarração de cordões ópticos (se for o caso), lançamento e amarração de cabos ópticos (se for o caso);
- d) Conectorização de cabos utilizando conectores BNC (se for o caso);
- e) Conectorização de cabos utilizando conectores IEC (se for o caso);
- f) Conectorização de cabos utilizando conectores micro coaxial (se for o caso);
- g) Conectorização de cabos utilizando conectores RJ (se for o caso);
- h) Alinhamento, teste e configuração de portas Ethernet / Fast-Ethernet / Gigabit-Ethernet;
- i) Fornecimento de mobiliário operacional e técnico do ambiente conforme normativas e especificações contidas neste edital e seus ANEXOs;
- j) Instalação de Servidores (se for o caso);





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- k) Instalação e customização de sistema operacional;
- l) Instalação e customização de sistema de gerência;
- m) Instalação de terminais de operação de sistema de gerência;
- n) Instalação e customização de sistema operacional para terminais de operação de sistema de gerência;
- o) Instalação e customização de sistema de gerência para terminais de operação.

Deverão ser previstos os demais serviços e materiais julgados necessários (ainda que não listados) para a completa instalação e ativação dos sistemas.

Será de responsabilidade do licitante vencedor, se necessário, as despesas oriundas de materiais como fibras, cabos, conectores, adaptadores, cordões ópticos, patches-cords etc., para a interconexão das diversas interfaces do sistema proposto.

Com relação aos pontos de conexão dos cabos coaxiais e/ou ópticos, a responsabilidade do licitante vencedor será considerada até ao ponto de conexão informado durante a vistoria.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO X

MODELO DE DECLARAÇÃO

DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaro que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) no _____, inscrição estadual no _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Vigência do Contrato	Valor total do contrato
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Valor total dos Contratos R\$ _____

Local e data

Assinatura e carimbo do emissor

Observação:

Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes.



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XI

MAPA DE RISCOS MODELO

FASE DE ANÁLISE

() PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO E SELEÇÃO DO FORNECEDOR

() GESTÃO DO CONTRATO

RISCO 01			
PROBABILIDADE	() BAIXA	() MÉDIA	() ALTA
IMPACTO:	() BAIXA	() MÉDIA	() ALTA
ID	DANO		
1.			
ID	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	
1.			
ID	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA	RESPONSÁVEL	
1.			

RISCO 02			
PROBABILIDADE	() BAIXA	() MÉDIA	() ALTA
IMPACTO:	() BAIXA	() MÉDIA	() ALTA
ID	DANO		
1.			
ID	AÇÃO PREVENTIVA	RESPONSÁVEL	
1.			
ID	AÇÃO DE CONTIGÊNCIA	RESPONSÁVEL	
1.			





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XII

MODELO DE INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO (IMR) (AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS SERVIÇOS)

INDICADOR	
Nº Título do indicador que será utilizado	
Item	Descrição
Finalidade	
Meta a cumprir	
Instrumento de Medição	
Forma de acompanhamento	
Periodicidade	
Mecanismo de Cálculo	
Início de vigência	
Faixas de ajustes no pagamento	
Sanções	
Observações	

EXEMPLOS DE INDICADOR	
Nº 01 prazo de atendimento de demandas (os).	
Item	Descrição
Finalidade	Garantir um atendimento célere às demandas do órgão
Meta a cumprir	24h
Instrumento de Medição	Sistema informatizado de solicitação de serviços - Ordem de serviço (os) eletrônica
Forma de acompanhamento	Pelo sistema
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Cada OS será verificada e valorada individualmente. Nº de horas no atendimento/24h= X
Início de vigência	Data de assinatura do contrato
Faixas de ajustes no pagamento	X até 1 – 100% do valor da OS De 1 a 1,5 – 90% do valor da OS De 1,5 a 2 – 80% do valor da OS
Sanções	20% das OS acima de 2 – multa de XX 30% das OS acima de 2 - multa de XX + rescisão contratual.
Observações	





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XIII

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO CFM Nº 006/2023 – PREGÃO ELETRÔNICO

CONTRATO PARA O FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA, QUE ENTRE SI CELEBRAM O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX NA FORMA ABAIXO:

O CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, Autarquia Federal de Fiscalização da Profissão Médica, instituída pela Lei nº 3.268 de 30 de setembro de 1957 e regulamentada pelo Decreto nº 6.821 de 14 de abril de 2009 que alterou o Decreto 44.045 de 19 de julho de 1958, alterada pela Lei nº 11.000, de 15 de dezembro de 2004, com sede no SGAS 915 Sul, Lote 72 - Brasília - DF, CNPJ nº 33.583.550/0001-30, CF/DF nº 33583550000130, por seu representante legal, consoante delegação de competência conferida pela Lei nº 3.268/57, neste ato representado pelo seu Presidente, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXX**, médico, portador da Carteira de Identidade nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, CPF nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, doravante denominado **CONTRATANTE** e do outro lado à empresa **XXXXXXXXXXXX**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **XXXXXXXXXXXX**, estabelecida à **XXXXXXXXXXXX**, representada neste ato pelo Sr. **XXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, RG nº **XXXXXXXXXXXX**, residente e domiciliado à **XXXXXXXXXXXX**, doravante denominada **CONTRATADA**, em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018 e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

1 – CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 Contrato para o fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, mobiliário técnico, treinamento e manutenção continuada para os ambientes do conselho federal de medicina, abrangendo a montagem de sistema de sinalização digital, controle de acesso, de captura e processamento de áudio ambiente e sistemas de visualização profissional tipo videowall com automação dos equipamentos e cenários, incluindo o fornecimento de equipamentos, materiais, mobiliário técnico, serviços de instalação, treinamento, manutenção continuada (garantia on-site) e operação assistida conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital, termo de referência e contrato.

1.2 DESCRIÇÃO

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ÚNICO		
1	SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	ÚNICO
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	ÚNICO
MENSAL		
3	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES	60 MESES

1.3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste Termo.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. O CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

O CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

1.3.1 ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- m. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- n. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- o. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line*





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

array, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

1.3.2 ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pelo CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pelo CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

1.3.3 ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- p. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- q. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
- r. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
- s. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;
- t. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, alocados nas dependências da contratante, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista do CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

O CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

2 – CLÁUSULA SEGUNDA – DA PUBLICAÇÃO

2.1. A eficácia do contrato fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, a ser providenciado pelo contratante, nos termos do art. 20 do Decreto 3.555/2000.





3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA LEI GERAL DE PROTEÇÃO DE DADOS

3.1 Durante a execução deste contrato, a CONTRATADA atenderá, além das regras de responsabilidade, os critérios, procedimentos e prazos definidos na legislação de proteção de dados pessoais, em especial na Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD (lei 13.709/2018) e atendendo-se as seguintes diretrizes mínimas:

- 3.1.1 Adotar as medidas de proteção dos dados que, por razões técnicas, devam permanecer salvos, mesmo por curto espaço de tempo, na plataforma da contratada;
- 3.1.2 Não usar, copiar, compartilhar, guardar para si e/ou para terceiros, enfim, tratar os dados em referência, para quaisquer fins não expressamente previstos neste contrato.

4 – CLÁUSULA QUARTA – DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

4.1 De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido da forma como se segue:

- a. Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;
- b. Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

4.2. A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo CFM não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

4.3. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a CONTRATADA promova a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.

4.4. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela CONTRATADA de documento escrito onde constem às



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

4.5. Os objetos deste contrato serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos deste Contrato e na proposta comercial da CONTRATADA;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

4.6. Ocorrendo a recusa, a CONTRATADA deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo Contratante.

4.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Contratada em face da lei e desta contratação.

4.8. Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o objeto deste Contrato executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

5 – CLÁUSULA QUINTA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

5.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão Eletrônico nº 006/2023 e seus Anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta da Contratada.

6 – CLÁUSULA SEXTA – DOS INSTRUMENTOS INTEGRANTES DESTE CONTRATO

6.1. Constituem parte integrante do contrato, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

- a) Edital de Pregão Eletrônico nº 006/2023;
- b) Propostas e documentos que integram o processo, firmados pela contratada.

6.2. Em caso de divergência entre os documentos integrantes e o contrato, prevalecerá este último. Os documentos supracitados são considerados suficientes para, em complemento a este contrato, definir a sua intenção e, desta forma, reger a execução adequada do objeto contratado dentro dos mais altos padrões da técnica atual.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.3. Em caso de dúvidas do contratante na execução deste contrato, estas devem ser dirimidas pelo contratante, de modo a entender as especificações apresentadas como condições essenciais a serem satisfeitas.

7– CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a. Indicar formalmente preposto apto a representá-lo junto o CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do contrato.
- b. Atender, prontamente, a quaisquer orientações e exigências da Equipe de Fiscalização do Contrato, inerentes à execução do objeto contratual.
- c. Reparar quaisquer danos diretamente causados o CONTRATANTE ou a terceiros por culpa ou dolo de seus representantes legais, prepostos ou empregados, em decorrência da relação contratual, não excluindo ou reduzindo a responsabilidade da fiscalização ou o acompanhamento da execução dos serviços pelo contratante.
- d. Propiciar todos os meios necessários à fiscalização do contrato pelo CONTRATANTE, cujo representante terá poderes para sustar as demandas, de forma total ou parcial, em qualquer tempo, sempre que considerar a medida necessária.
- e. Manter, durante toda a execução do contrato, as mesmas condições da habilitação.
- f. Manter, durante a execução do contrato, equipe técnica composta por profissionais devidamente habilitados, treinados e qualificados para o provimento dos serviços de TIC.
- g. Disponibilizar os meios de contato para atendimento ao cliente e comunicar ao CONTRATANTE sempre que houver mudanças nesses canais.
- h. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, quaisquer anormalidades que ponham em risco o êxito e o cumprimento dos prazos da execução do contrato.
- i. Assumir total responsabilidade pelo sigilo da informação que seus empregados ou prepostos vierem a obter em função dos serviços prestados, respondendo pelos danos que eventual vazamento de informação, decorrentes de ação dolosa, imperícia, negligência ou imprudência, venham a ocasionar ao Conselho Federal de Medicina ou a terceiros.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- j. Corrigir, diretamente ou por intermédio do fabricante do produto, quaisquer brechas de segurança detectadas na solução de TIC fornecida, mediante testes ou pela ocorrência de incidentes, sem ônus ao CONTRATANTE.
- k. Fornecer os equipamentos e prestar os serviços de garantia com eficiência e presteza, dentro dos padrões exigidos pelo CFM.
- l. Prestar serviços de garantia aos produtos objeto deste instrumento, durante a vigência contratual.
- m. Arcar com os custos de fornecimento de componentes para reoperacionalização de equipamentos durante a garantia.
- n. Cumprir as obrigações estabelecidas no Edital e seus Anexos.
- o. Efetuar a entrega, a instalação, a montagem e a configuração dos equipamentos dentro do prazo estipulado e de acordo com as características exigidas no termo convocatório e com a proposta apresentada.
- p. Efetuar transferência de conhecimento para os técnicos da COINF, de modo que eles sejam capazes de configurar e operar as soluções, caso necessário.
- q. Prestar o serviço de garantia para os serviços gratuitos de manutenção durante o período estipulado, respeitando as condições descritas no citado item.
- r. Não causar qualquer dano à estrutura física da CFM.
- s. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todo e qualquer assunto de interesse do CONTRATANTE ou de terceiros de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto, devendo orientar seus empregados nesse sentido.
- t. Acatar as orientações do Gestor/Fiscal do Contrato ou de seu substituto legal, sujeitando-se à mais ampla e irrestrita fiscalização, prestando os esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas.
- u. Responder, integralmente, pelos danos causados diretamente ao CFM ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento empreendido pelo CONTRATANTE.
- v. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- w. Acatar as recomendações e solicitações efetuadas pela fiscalização do contrato, atinentes ao atendimento desta contratação.
- x. Responsabilizar-se pelas despesas referentes a tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, transportes, embalagens, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e fornecimento de componentes para reoperacionalização e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução.
- y. Comunicar, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas, as interrupções programadas pelos meios de comunicações formais estabelecidos.
- z. Informar ao CONTRATANTE número telefônico, com funcionamento em regime de 24x7, e endereço para envio de mensagens eletrônicas (e-mail), objetivando o registro de reclamações ou solicitações de suporte sobre o funcionamento do serviço contratado.
- aa. Substituir, reparar, remover ou corrigir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- bb. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.
- cc. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo CFM, durante a vigência do Contrato.
- dd. Todos os serviços que involuntariamente não explícitos analiticamente no Edital e Termo de Referência da contratação, mas necessários à execução e ao perfeito funcionamento do serviço a ser contratado, deverá ser de responsabilidade da contratada

8– CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- 8.1 Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.
- 8.2 Encaminhar formalmente a demanda por meio de Ordem de Serviço, de acordo com os critérios estabelecidos no Termo de Referência.
- 8.3 Receber o objeto fornecido pela CONTRATADA que, conforme as inspeções realizadas, esteja em conformidade com a proposta aceita.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- 8.4 Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, comunicando ao órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços, quando aplicável.
- 8.5 Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à CONTRATADA, dentro dos prazos preestabelecidos em contrato.
- 8.6 Comunicar à CONTRATADA todas e quaisquer ocorrências relacionadas com o provimento dos serviços de TIC.
- 8.7 Definir produtividade ou capacidade mínima de provimento dos serviços de TIC por parte da CONTRATADA, com base em pesquisas de mercado, quando aplicável.
- 8.8 Prever que os direitos de propriedade intelectual e direitos autorais da solução de TIC sobre os diversos artefatos e produtos produzidos em decorrência da relação contratual pertençam à Administração.
- 8.9 Receber o objeto do contrato e atestar a Nota Fiscal/Fatura.
- 8.10 Efetuar o pagamento devido, após o adimplemento da obrigação, mediante Nota Fiscal devidamente atestada, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contratuais.
- 8.11 Exercer a fiscalização dos serviços prestados.
- 8.12 Informar à CONTRATADA, oficialmente, quaisquer falhas verificadas no cumprimento da contratação e seu objeto.
- 8.13 Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes, que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA ou por seu preposto.
- 8.14 Atender as solicitações de esclarecimentos e pedidos de informações em tudo quanto for necessário à fiel execução dos serviços.
- 8.15 Relacionar-se com a CONTRATADA, exclusivamente, por meio de pessoa por ela credenciada.

9 – CLÁUSULA NONA – DAS PENALIDADES



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Edital e Termo de Referência: CFM (1771315)

SGAS 915 Lote 72, Asa Sul | Fone: (61) 3445-5900
CEP: 70390-150 Brasília DF | <http://www.portalmédico.org.br>

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 338



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9.1 No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o CFM, as sanções administrativas aplicadas a contratada serão as seguintes:

9.1.1 Advertência.

9.1.2 Multa, na forma prevista no instrumento convocatório ou no contrato;

9.1.3 Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM, por prazo não superior a 2 (dois) anos.

9.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

9.2 - Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, subtraído o que foi executado.

9.3 - Não havendo mais interesse do CFM na execução parcial ou total do contrato, em razão do descumprimento pelo Fornecedor Registrado de qualquer das condições estabelecidas para a aquisição do objeto deste certame, implicará multa no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato.

9.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 9.3 ensejará, além da multa do item 9.3, as sanções previstas nos subitens 9.1.1 a 9.1.4 deste edital.

9.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

9.6 - Sempre que não houver prejuízo para o CFM, às penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a seu critério.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

9.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura do contrato, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

9.8 – A contratada que, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato, deixar de entregar documentação exigida no edital, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedida de licitar e de contratar com a administração pública, e será descredenciada no SICAF, pelo prazo de até cinco anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e neste contrato e das demais cominações legais.

9.9 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

10 – CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO

10.1. Constituem motivos incondicionais para a rescisão do contrato as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79 da Lei nº 8.666/93, inclusive com as consequências do artigo 80 da referida lei.

11 – CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O processo de pagamento, considerará:

11.1.1 O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO no que tange a sequência das fases, em que cada marco de 1) entrega de equipamentos e 2) instalação e configuração, que sejam devidamente homologados pelo CONTRATANTE, por meio da emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO OU SERVIÇO, será seguido por evento de pagamento, desde que atendidas as condições deste Termo.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.1.2 O disposto no CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que trata da segmentação por recinto da nova sede, conforme descrito no Anexo I, que orienta o pagamento do serviço de instalação e configuração ao final da instalação de cada ambiente após a emissão do respectivo TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.

ITENS	DESCRIÇÃO	CRITÉRIO DE PAGAMENTO
PARA CADA AMBIENTE		
1	ENTREGA DE PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE PRODUTO.
AO FINAL DA INSTALAÇÃO DE TODOS OS AMBIENTES		
2	INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PRODUTOS DA SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO. Somente após a instalação de todos os ambientes.
3	SERVIÇO DE TREINAMENTO.	Após o recebimento do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.
MENSAL		
4	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA <i>ON-SITE</i> DE 60 (SESSENTA) MESES	Pagamento mensal com início após a conclusão do serviço de instalação em todos os ambientes e de treinamento de todos os itens que constam no anexo I. O pagamento mensal se dará após a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DE SERVIÇO.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.2 O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

11.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá **NECESSARIAMENTE** ser apresentada com os elementos essenciais do documento conforme 11.4;

11.4 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;

11.4.1 Prazo de validade;

11.4.2 Data da emissão;

11.4.3 Dados do contrato e do órgão contratante;

11.4.4 Período de prestação dos serviços;

11.4.5 Valor a pagar; e

11.4.6 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

11.5 A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

11.6 Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

11.7 Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

11.8 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.9 Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

11.10 Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 11.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

11.11 Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por sua culpa;

11.12 No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

12 – CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA

12.1 – O prazo de vigência do presente contrato será fixado a partir da data da sua assinatura e terá duração de 60 (sessenta) meses a partir da assinatura do contrato ou término do prazo de garantia dos produtos.

13 – CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REAJUSTE

13.1 Os preços serão fixos e irrevogáveis durante os primeiros 12 meses de contrato.

13.2 Poderá ser admitido o reajuste de preços do serviço contratado pelo índice IPCA/IBGE desde que seja observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, para o primeiro reajuste, contado a partir da data limite para apresentação das propostas, constante do instrumento convocatório.

14 - CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina o exercício de 2023, na rubrica nº 6.2.2.1.2.44.90.52.007 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.





15 - CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do presente contrato se dará por meio dos funcionários **ADRIANO PONCE - Gestor Titular e GLEIDSON PORTO – Gestor Substituto** e, especialmente designados, que anotarão em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos, observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

15.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por meio de instrumentos de controle, que compreendam a mensuração dos seguintes aspectos:

- a. Os resultados alcançados em relação à licitante vencedora, com a verificação dos prazos de execução e da qualidade demandada.
- b. O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato.

15.3. O representante do contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666/93.

15.4. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, pelos danos causados ao contratante ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

16 - CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

16.1 - A contratada se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato.

16.2 - A contratada se obriga a utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo contratante para execução do contrato.

16.3 - Para efeito deste contrato, não será considerado como precedente, novação ou renúncia aos direitos que a lei e o presente contrato assegurem às partes, a



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

tolerância quanto a eventuais descumprimentos ou infrações relativas às cláusulas e condições estipuladas no presente contrato.

16.4 - A contratada assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta licitação.

16.5 - A contratada responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados ou preposto quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades.

16.6 - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do Contratante, não eximirá a Contratada de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

17 CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA CONTA VINCULADA

17.1. As provisões realizadas pela Administração contratante para o pagamento dos encargos trabalhistas, em relação à mão de obra das empresas contratadas para prestar serviços de forma contínua, por meio de dedicação exclusiva de mão de obra, serão destacadas do valor mensal do contrato e depositadas em conta vinculada em instituição bancária, bloqueada para movimentação e aberta em nome da empresa.

17.1.1 A movimentação da conta vinculada dependerá de autorização do órgão ou entidade contratante e será feita exclusivamente para o pagamento dessas obrigações.

17.1.2 O montante do depósito vinculado será igual ao somatório dos valores das seguintes provisões:

- I – 13º (décimo terceiro) salário;
- II - Férias e um terço constitucional de férias;
- III - Multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e
- IV - Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

17.1.3 O CONTRATANTE firmará acordo de cooperação com instituição bancária, o qual determinará os termos para a abertura da conta corrente vinculada.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.1.2. A assinatura do contrato de prestação de serviços entre o órgão ou entidade contratante e a empresa vencedora do certame será precedida dos seguintes atos:

17.2.1. Solicitação do órgão ou entidade contratante, mediante ofício, de abertura de conta corrente vinculada bloqueada para movimentação, no nome da empresa, conforme disposto no item 17.1;

17.2.2. Assinatura, pela empresa a ser contratada, no ato da regularização da conta corrente vinculada, de termo específico da instituição financeira que permita ao órgão ou entidade contratante ter acesso aos saldos e extratos, e que vincule a movimentação dos valores depositados à sua autorização.

17.3. O saldo da conta vinculada será remunerado pelo índice da poupança ou outro definido no acordo de cooperação, observada a maior rentabilidade.

17.4. Os valores referentes às provisões de encargos trabalhistas mencionados no item 17.1.2, serão depositados em conta vinculada e deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa.

17.5. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

17.5.1 Para a liberação dos recursos da conta vinculada para o pagamento de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato, a empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento.

17.5.2 Após a confirmação da ocorrência da situação que ensejou o pagamento de indenização trabalhista e a conferência dos cálculos, o órgão ou entidade contratante expedirá a autorização para a movimentação da conta vinculada e a encaminhará à instituição financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

17.5.3 A autorização de que trata o item 17.5.2 deverá especificar que a movimentação será exclusiva para o pagamento das indenizações trabalhistas aos trabalhadores favorecidos.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.6. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

17.7. O saldo remanescente da conta vinculada será liberado à empresa, no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

17.8. Os valores provisionados para atendimento do item 17.1.2 serão discriminados conforme tabela abaixo:

17.9. A Administração poderá utilizar como referência para fins de provisão dos encargos sociais e trabalhistas o modelo de Planilha disponível no Portal Comprasnet, devendo adaptá-lo às especificidades dos serviços a ser contratado.

17.10 - RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS - PERCENTUAIS INCIDENTES SOBRE A REMUNERAÇÃO

ITENS			
13o (décimo terceiro) salário	8,33% (oito vírgula trinta e três por cento)		
Férias e 1/3 Constitucional	12,10% (doze vírgula dez por cento)		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado	5,00 % (cinco por cento)		
Subtotal	25,43% (vinte e cinco vírgula quarenta e três por cento)		
Incidência do Submódulo 4.1 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário*	7,39% (sete vírgula trinta e nove por cento)	7,60% (sete vírgula seis por cento)	7,82% (sete vírgula oitenta e dois por cento)
TOTAL	32,82% (trinta e dois vírgula oitenta e dois por cento)	33,03% (trinta e três vírgula zero três por cento)	33,25% (trinta e três vírgula vinte e cinco por cento)

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.





18 - CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA GARANTIA DO CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS

18.1 Será realizado provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º (décimo terceiro) salário e verbas rescisórias aos trabalhadores da contratada, que serão depositados pela Administração em conta vinculada específica.

18.2 O pagamento dos salários dos empregados pela empresa contratada deverá ser feito por depósito bancário, na conta dos empregados, em agências situadas na localidade Brasília/DF;

18.3 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia na forma prevista Cláusula Décima Primeira no caso de descumprimento contratual relacionados ao adimplemento de obrigações trabalhistas;

18.4 A contratada autoriza no momento da assinatura do contrato, a Administração contratante a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando estes não forem adimplidos;

18.5 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, a emissão do Cartão Cidadão expedido pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados;

18.6 A contratada deverá viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas;

18.7 A contratada deverá oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para obtenção de extrato de recolhimento sempre que solicitado pela fiscalização.

18.7.1 Os valores provisionados e citados acima somente serão liberados para o pagamento das verbas de que trata e nas seguintes condições:

18.7.1.1 Parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

18.7.1.2 Parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a um terço de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;

18.7.1.3 parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato; e

18.7.1.4 Ao final da vigência do contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

18.8 Os casos de comprovada inviabilidade de utilização da conta vinculada deverão ser justificados pela autoridade competente.

18.9 Em caso de impossibilidade de cumprimento do artigo anterior a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração possa verificar a realização do pagamento.

18.10 O saldo existente na conta vinculada apenas será liberado com a execução completa do contrato, após a comprovação, por parte da empresa, da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado.

18.11 Quando não for possível a realização dos pagamentos a que se refere o artigo anterior pela própria administração, esses valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS.

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA GARANTIA FINANCEIRA

19.1 Para fiel garantia das obrigações estabelecidas neste instrumento, a CONTRATADA apresentará uma garantia, correspondente a 5% do valor do contrato, escolhida ao seu critério, entre as três modalidades a seguir:

- Na forma de fiança bancária, emitida por Instituição Bancária;
- Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, sendo obrigatoriamente feita pela Caixa Econômica Federal;
- Seguro garantia;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

19.2 Na ocorrência de rescisão unilateral do contrato por inexecução das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, o CONTRATANTE poderá ressarcir-se dos prejuízos apurados, valendo-se do valor da garantia assinalada no item anterior pelo seu valor total; ou, se o prejuízo for maior, cobrar a diferença utilizando-se das medidas judiciais pertinentes;

19.3 A garantia contratual será apresentada pela CONTRATADA ao CONTRATANTE, em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do contrato, sob pena de sofrer as sanções previstas na lei 8666/93 e no contrato;

19.4 A garantia deverá ser apresentada com validade pelo prazo de 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação efetivada no contrato e entregue ao CONTRATANTE em até 10 (dez) dias corridos após a data de assinatura do Termo Aditivo de prorrogação do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666/93.

19.5 A garantia será liberada somente mediante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração, conforme estabelecido nos artigos 19, XIX e 19-A, inciso IV, da Instrução Normativa nº 02 do Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão.

19.6 A execução completa do contrato só acontecerá quando a CONTRATADA comprovar o pagamento de todas as obrigações trabalhistas referente à mão de obra utilizada.

19.7 Exigência de garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei no 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados ainda os seguintes requisitos:

- a) A contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, sendo que, nos casos de contratação de serviços continuados de dedicação exclusiva de mão de obra, o valor da garantia deverá corresponder a cinco por cento do valor total do contrato;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

b) A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

b.1 Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

b.2 Prejuízos causados à Administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

b.3 Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

b.4 Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada;

c) A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados nos itens da alínea “b”;

d) A garantia em dinheiro deverá ser efetuada na Caixa Econômica Federal em conta específica com correção monetária, em favor do contratante;

e) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento);

f) O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993;

g) O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada;

h) A garantia será considerada extinta:

h.1 Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Administração, mediante termo circunstanciado, de que a contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

h.2 Após o término da vigência do contrato, devendo o instrumento convocatório estabelecer o prazo de extinção da garantia, que poderá ser estendido em caso de ocorrência de sinistro;

i) O contratante não executará a garantia nas seguintes hipóteses:

i.1 Caso fortuito ou força maior;

i.2. Alteração, sem prévia anuência da seguradora ou do fiador, das obrigações contratuais;

i.3 Descumprimento das obrigações pela contratada decorrente de atos ou fatos da Administração; ou

i.4 Prática de atos ilícitos dolosos por servidores da Administração;

j) Não serão admitidas outras hipóteses de não execução da garantia, que não as previstas na alínea “i”; e

k) A garantia prevista neste capítulo somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO E DOS CASOS OMISSOS

20.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal, em Brasília-DF, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou ações oriundas do presente contrato, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

20.2 Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar os impasses, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, o Decreto-Lei nº 3.555/2000, a Lei nº 10.520/2002 e demais legislações aplicáveis.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

E, por estarem assim ajustados e de acordo, as partes assinam o presente contrato em 02 (duas) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo nomeadas.

Brasília-DF, de de 2023.

**CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA
CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA**

TESTEMUNHAS:

NOME (RG)

NOME (RG)



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

ANEXO XIV

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 006/2023

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA.

O **CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA**, órgão de Fiscalização da Profissão Médica, instituída pela Lei n.º 3.268, de 30 de setembro de 1957, e regulamentada pelo Decreto n.º 44.045, de 19 de julho de 1958, alterado pela Lei n.º 11.000, de 15 de dezembro de 2004, com sede no SGAS 915 Sul, Lote 72 - Brasília - DF, CNPJ n.º 33.583.550/0001-30, CF/DF n.º 33583550000130, por intermédio de seu representante legal, consoante delegação de competência conferida pela Lei n.º 3.268/57, neste ato representado pelo seu Presidente **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**,
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, e a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ sob o n.º **XXXXXXXXXXXX**, com sede no **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, neste ato, representada pelo Sr. **XXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXX**, **XXXXXXXXXXXX**, portador da Cédula de identidade RG n.º **XXXXXXXXXXXX**, inscrito no CPF n.º **XXXXXXXXXXXX**, residente e domiciliado **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX** **FORNECEDOR REGISTRADO**, resolvem na forma da Lei Federal n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto Federal n.º 3.931/2001, e, subsidiariamente, da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, firmar a presente **Ata de Registro de Preços**, mediante as seguintes condições:





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

1 – CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, sob demanda, para o **FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, TREINAMENTO E MANUTENÇÃO CONTINUADA PARA OS AMBIENTES DO CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA, ABRANGENDO A MONTAGEM DE SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DIGITAL, CONTROLE DE ACESSO, DE CAPTURA E PROCESSAMENTO DE ÁUDIO AMBIENTE E SISTEMAS DE VISUALIZAÇÃO PROFISSIONAL TIPO VIDEOWALL COM AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E CENÁRIOS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MOBILIÁRIO TÉCNICO, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, MANUTENÇÃO CONTINUADA (GARANTIA ON-SITE) E OPERAÇÃO ASSISTIDA** conforme condições, especificações e quantidades constantes no edital, termo de referência e contrato.

1.2 DESCRIÇÃO

ITENS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
ÚNICO		
1	SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO	ÚNICO
2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO	ÚNICO
MENSAL		
3	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESSENTA) MESES	60 MESES

1.3 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

São apresentados a seguir as características da Solução Unificada de Áudio e Vídeo e dos demais itens e serviços que compõem o objeto deste contrato.

As especificações técnicas apresentadas em ANEXO são as mínimas exigidas. O Proponente poderá considerar equipamentos com características no mínimo equivalentes ou superiores, desde que mencionando de forma explícita na proposta técnica.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Visando uma análise criteriosa do pleno atendimento às especificações técnicas, o Proponente deverá apresentar em detalhe os equipamentos utilizados (marca, modelo, especificações técnicas, recursos e etc.), e os sítios web das fabricantes dos equipamentos de forma que seja possível atestar inequivocamente as características técnicas exigida frente as apresentadas nos catálogos técnicos.

A CONTRATADA deverá informar, por escrito, ao CFM a carga elétrica total demandada pelos equipamentos com fins à verificação de conformidade com as instalações elétricas. O CONTRATANTE se responsabilizará em atender as premissas de energização dos equipamentos, contudo, qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para acomodar os equipamentos, seus acessórios ou modificar os pontos de energização será de total responsabilidade da CONTRATADA.

O CONTRATANTE se reserva no direito de desclassificar qualquer proposta que não apresente as informações necessárias para uma análise quanto ao atendimento das especificações que constam deste documento.

1.3.4 ITEM 1 - SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

O conjunto de equipamentos e sistemas que aqui é definida como Solução Unificada de Áudio e Vídeo é composto por sistemas de visualização de imagens, captação de áudio e sonorização com processamento digital, web conferência e de automação.

Todos os componentes contemplados neste item devem ser providos conforme as especificações mínimas dispostas nos seguintes documentos:

- a. QUANTITATIVOS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA E LOCAIS DE INSTALAÇÃO;
- b. QUANTITATIVO DOS EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS;
- c. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS DOS EQUIPAMENTOS QUE COMPOEM A SOLUÇÃO DE MULTIMÍDIA UNIFICADA DE ÁUDIO E VÍDEO

Os componentes serão considerados entregues quando os equipamentos estiverem instalados no local e plenamente operacionais, momento em que o CONTRATANTE assinara TERMO DE ACEITE DE PRODUTO / SERVIÇO, formalizando a conclusão de demanda e iniciando o período coberto pela garantia





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

de 60 (sessenta) meses.

As cores dos equipamentos audiovisuais, tais como microfone de teto, refletores, caixa de som ambiente embutida, microfone *gooseneck*, caixas de som do tipo *line array*, microfone bastão e outros elementos visuais expostos, bem como demais acabamentos serão definidos pelo CFM em tempo do projeto executivo.

1.3.5 ITEM 2 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO

Este serviço contempla todo o esforço necessário e suficiente para a instalação e operacionalização dos componentes da Solução Unificada de Áudio e Vídeo de forma que todos os equipamentos estejam instalados em seus locais definitivos, devidamente configurados e disponíveis para uso a qualquer momento, assim como o treinamento de funcionários do CFM para a operacionalização dos equipamentos.

Ao final da capacitação, o(s) funcionário(s) designados pelo CONTRATANTE deve(rão) ser capaz(es) de operar os componentes da solução e resolver os problemas típicos de sua utilização sem auxílio de funcionário da CONTRATADA.

Qualquer obra adicional (serviços e materiais) requerida para a instalação dos equipamentos, de seus acessórios é de total responsabilidade da CONTRATADA e deverá ser aprovada e supervisionada pelo CONTRATANTE. A instalação final deve apresentar-se de forma harmônica ao projeto original respeitando o espaço destinado aos equipamentos e ao padrão de acabamento do prédio.

A PROPONENTE deve especificar em sua proposta, além do preço global deste item, o valor deste serviço para cada ambiente definido.

1.3.6 ITEM 3 - SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA ON-SITE DE 60 (SESENTA) MESES

Este serviço compreende a disponibilização de dois profissionais da CONTRATADA capacitados para atender demandas dos colaboradores quando à operacionalização dos equipamentos e no tratamento dos problemas típicos do dia-a-dia e a assistência técnica dos equipamentos em regime de garantia *on-site* por 60 (sessenta) meses. São serviços a serem prestado pela CONTRATADA neste item:

- d. Reparo de equipamentos que apresentaram problemas técnicos cobertos pela garantia incluindo custos de desinstalação, transporte para o





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- fabricante, retorno ao cliente, reinstalação e configuração dos equipamentos;
- e. Preparação dos equipamentos da Solução Unificada de Áudio e Vídeo para serem usados em reuniões, apresentações ou eventos sempre que necessário
 - f. Execução de atividades de manutenção corretiva, utilizando os procedimentos que permitam maior eficiência e eficácia na solução de falhas;
 - g. Execução de atividades de manutenção preventiva, rotinas de testes, análises e medidas, utilizando os procedimentos que assegurem mínima interferência na operação e máxima disponibilidade dos produtos;
 - h. Elaboração de relatórios de atividades detalhando os procedimentos realizados e eventuais ajustes, se necessário.

Os dois profissionais devem estar disponíveis em horário administrativo, alocados nas dependências da contratante, usar crachá e fardamento da CONTRATADA. O padrão do fardamento deverá ser previamente aprovado pelo CFM.

Não se configura em nenhum aspecto vínculo trabalhista do CONTRATANTE com os funcionários alocados pela CONTRATADA, sendo esta última responsável pela contratação, treinamento e acompanhamento da prestação de serviço.

O CONTRATANTE reserva-se o direito de solicitar a substituição dos profissionais da CONTRATADA a qualquer momento caso a prestação de serviço não seja satisfatória.

1.4 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão às últimas.

2 – CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

2.1. Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 06/2023 e seus anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta do Fornecedor Registrado.



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

3 – CLÁUSULA TERCEIRA - DOS ÓRGÃOS INTEGRANTES

3.1. Integra a presente Ata o Conselho Federal de Medicina, na qualidade de órgão gerenciador.

4 – CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura nos termos do inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

4.2. O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo órgão gerenciador.

5 – CLÁUSULA QUINTA - DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DA ATA

5.1. Constituem parte integrante desta Ata, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:

- a. Edital de Pregão Eletrônico nº 006/2023;
- b. Propostas e documentos que integram o processo, firmados pelo Fornecedor Registrado.

5.2. Em caso de divergência entre os documentos integrantes e esta Ata, prevalecerá esta última. Os documentos supracitados são considerados suficientes para, em complemento a esta Ata, definir a sua intenção e, desta forma, reger a execução adequada dos objetos registrados dentro dos mais altos padrões da técnica atual.

5.3. Em caso de dúvidas do órgão gerenciador na execução desta Ata, deverão ser esclarecidas pelo órgão gerenciador, de modo a entender as especificações apresentadas como condições essenciais a serem satisfeitas.

6 – CLÁUSULA SEXTA - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

6.1 Homologado o resultado da licitação, o fornecedor mais bem classificado será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos neste instrumento convocatório, podendo o prazo ser prorrogado uma





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

vez, por igual período, quando solicitado pelo fornecedor e desde que ocorra motivo justificado aceito pela administração.

6.2 Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições:

I - Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva

II - Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993.

III - O preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal de Compras do Governo Federal e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e

IV - A ordem de classificação dos licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

§ 1º O registro a que se refere o inciso II do item 6.2, tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata.

§ 2º Se houver mais de um licitante na situação de que trata o inciso II, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

§ 3º A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o inciso II do caput será efetuada, na hipótese prevista no decreto nº 8.250/2014 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente.

§ 4º O anexo que trata o inciso II do caput consiste na ata de realização da sessão pública do pregão ou da concorrência, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.2 É facultado à administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado.

6.3 A ata de registro de preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após cumpridos os requisitos de publicidade.

6.4 A recusa injustificada de fornecedor classificado em assinar a ata, dentro do prazo estabelecido neste edital, ensejará a aplicação das penalidades legalmente estabelecidas.

6.5 A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de instrumento contratual, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 62 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.6 A existência de preços registrados não obriga a administração a contratar, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, assegurada preferência ao fornecedor registrado em igualdade de condições.

6.7 O Órgão Gerenciador convocará formalmente o fornecedor vencedor no prazo de 5 (cinco) dias, após a homologação do certame, para a assinatura da Ata de Registro de Preço;

6.8 No caso do fornecedor primeiro classificado, após convocado, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital e seus Anexos, o Órgão Gerenciador poderá registrar o licitante que aceitar manter o preço do primeiro classificado na licitação, mantida a ordem de classificação;

6.9 Firmada a Ata de Registro de Preços entre a licitante vencedora e Conselho Federal de Medicina, seus signatários passarão a denominar-se: Fornecedor Registrado e Órgão Gerenciador, respectivamente.

6.10 Definem-se como Órgão Participante - Órgão ou entidade da administração pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a ata de registro de preços e Órgão não Participante - órgão ou entidade da administração pública que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, atendidos os requisitos desta norma, faz adesão à ata de registro de preços.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.11 O fornecimento será de acordo com as demandas solicitadas pelo Órgão Gerenciador;

6.12 O prazo de validade da ata de registro de preços não será superior a doze meses, incluídas eventuais prorrogações, conforme o inciso III do § 3º do art. 15 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 1º É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados pela ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 2º A vigência dos contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços será definida nos instrumentos convocatórios, observado o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 3º Os contratos decorrentes do Sistema de Registro de Preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

§ 4º O contrato decorrente do Sistema de Registro de Preços deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

6.13 O prazo para que outros órgãos e entidades manifestem interesse em participar de IRP será de oito dias úteis, no mínimo, contado da data de divulgação da IRP no Portal de Compras do Governo federal, portanto, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão. (Decreto nº 9.488/2018).

§ 1º Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

§ 2º O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem; em se tratando de compra nacional, as aquisições ou as contratações adicionais não excederão, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes; o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não excederá, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

§ 3º Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

§ 4º Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

§ 5º. É vedada a contratação de serviços de tecnologia da informação e comunicação por meio de adesão a ata de registro de preços que não seja:

- I - Gerenciada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão; ou,
- II - Gerenciada por outro órgão ou entidade e previamente aprovada pela Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
- III – Estes dispostos não se aplicam às hipóteses em que a contratação de serviços esteja vinculada ao fornecimento de bens de tecnologia da informação e comunicação constante da mesma ata de registro de preços.

§ 6º É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão à ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.

§ 7º É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão à ata de registro de preços da Administração Pública Federal.

6.14 As aquisições ou as contratações adicionais de que trata este capítulo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

6.15 A manifestação do órgão gerenciador fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

7 – CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PREÇOS REGISTRADOS

7.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo registrado, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666/1993.

7.2 Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

§ 1º Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

§ 2º A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

7.3 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

I - Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados;

II - Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação; e

III - Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.





8 – CLÁUSULA OITAVA - DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1. O Órgão Gerenciador adotará a prática de todos os atos necessários ao controle e administração da presente Ata.

9 – CLÁUSULA NONA – DA PUBLICAÇÃO

9.1 A eficácia do desta Ata fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela Administração, na Imprensa Oficial, a ser providenciado pelo órgão gerenciador, nos termos do art. 20 do Decreto 3.555/2000.

10 – CLÁUSULA DÉCIMA – DOS VALORES REGISTRADOS

INFORMAR OS VALORES REGISTRADOS

11 – CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

11.1. De acordo com os artigos 73 e 76 da Lei nº 8.666/93, o objeto desta Ata será recebido da forma como se segue:

- a. Provisoriamente, imediatamente depois de efetuada a entrega, para efeito de posterior verificação de conformidade do produto com as especificações do Edital da Licitação;
- b. Definitivamente, após verificação da sua conformidade com as especificações contidas na proposta apresentada e/ou no edital e seus anexos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar do recebimento provisório.

11.2. A entrega do objeto pela empresa e seu recebimento pelo órgão gerenciador não implicam sua aceitação definitiva, que será caracterizada pela atestação da nota fiscal/fatura correspondente.

11.3. O recebimento definitivo ficará condicionado à observância de todas as cláusulas e condições fixadas neste instrumento e na proposta comercial, bem como ao atendimento de eventuais solicitações no sentido de que a Fornecedor Registrado promova a substituição do objeto entregue fora das especificações ou no qual venham a ser detectados defeitos, irregularidades ou imperfeições.



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

11.4. Constitui igualmente condição para a formalização do recebimento definitivo, a apresentação pela Fornecedor Registrado de documento escrito onde constem às recomendações de uso, manutenção, conservação dos objetos entregues, bem como as relacionadas com as especificações técnicas destes.

11.5. Os objetos desta Ata serão recusados:

- a) Quando entregues com especificações técnicas diferentes das constantes nos Anexos desta Ata e na proposta comercial da Fornecedor Registrado;
- b) Quando apresentar qualquer defeito durante os testes de conformidade e verificação.

11.6. Ocorrendo a recusa, a Fornecedor Registrado deverá providenciar a substituição do mesmo no prazo de entrega, contados da comunicação feita pelo órgão gerenciador.

11.7. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil da Fornecedor Registrado em face da lei e desta contratação.

11.8. Nos termos do art. 76 da Lei n. 8.666/93, o órgão gerenciador rejeitará, no todo ou em parte, o objeto desta Ata de Registro executado em desacordo com as cláusulas contratuais e proposta comercial.

12 – CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

12.1. O registro do fornecedor será cancelado quando:

- I - Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- II - Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- III - Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- IV - Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002;
- V - O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

12.2. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

- I - Por razão de interesse público; ou
- II - A pedido do fornecedor.

13 – CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA DIVULGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. A presente Ata será divulgada no portal da internet www.portalmédico.org.br

14 – CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR

14.1. Caberá ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

I - Registrar sua intenção de registro de preços no Portal de Compras do Governo federal;

II - Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;

III - Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;

IV - Realizar pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;

V - Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;

VI - Realizar o procedimento licitatório;



CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

VII - Gerenciar a ata de registro de preços;

VIII - Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;

IX - Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório;

X - Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações;

XI - A ata de registro de preços, disponibilizada no Portal de Compras do Governo federal, poderá ser assinada por certificação digital.

XII - O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos III, IV e VI do caput.

XIII – Realizar periodicamente pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade da aquisição.

15 – CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR REGISTRADO

15.1. São obrigações do fornecedor registrado:

- a. Assinar a Ata de Registro de Preços em até 05 (cinco) dias úteis, contados da sua notificação;
- b. Manter durante a vigência da ata de registro de preço as condições de habilitação exigidas no Edital e na presente Ata de Registro de preços;
- c. Abster-se de transferir direitos ou obrigações decorrentes da ata de registro de preços sem a expressa concordância do Órgão Gerenciador.
- d. Cumprir os dispostos do Edital e seus Anexos.
- e. Cumprir fielmente as obrigações definidas no Termo de Referência, de forma que os produtos sejam fornecidos de acordo com as exigências e prazos nele contidas;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- f. Comunicar ao Órgão Gerenciador, por escrito, qualquer anormalidade na prestação dos serviços e prestar os esclarecimentos necessários;
- g. Não transferir a outrem os serviços contratados, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Órgão Gerenciador, devendo, neste caso, assumir total responsabilidade;
- h. Manter as mesmas condições habilitatórias, em especial, no que se refere ao recolhimento dos impostos federais, estaduais e municipais, inclusive “ISSQN”, durante toda a execução do objeto, as quais são de natureza *sine qua non* para a emissão de pagamentos e aditivos de qualquer natureza;
- i. Havendo **cisão, incorporação ou fusão**, a aceitação de qualquer uma destas operações, como pressuposto para a continuidade da Ata de Registro de Preços, ficará condicionada à análise, pelo Órgão Gerenciador, do procedimento realizado e da documentação da nova empresa, considerando todas as normas aqui estabelecidas como parâmetros de aceitação, tendo em vista a eliminação dos riscos de insucesso na execução do objeto contratado;
- j. Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e para-fiscais que incidam ou venham a incidir, direta e indiretamente, sobre a prestação dos serviços objeto desta licitação;
- k. Aceitar nas mesmas condições Fornecedor Registrados, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da Ata de Registro de Preços;
- l. Atender aos acréscimos e supressões solicitadas no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data de solicitação;
- m. Atender o disposto na Instrução Normativa nº 01/2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (Secretaria de Gestão do Ministério da Economia SEGES) que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional.

15.2. Cabe também ao Fornecedor Registrado:

- a. Responsabilizar-se pela execução do objeto da licitação, atendidos os requisitos e observadas às normas constantes do Edital;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- b. Atender, durante o período de validade/garantia dos produtos fornecidos, aos chamados para substituição, no caso de ser constatado algum defeito não ocasionado pelo armazenamento ou uso indevido pelo Órgão Gerenciador;
- c. Colocar à disposição do Órgão Gerenciador todos os meios necessários à comprovação da qualidade e operacionalidade dos serviços, permitindo a verificação de sua conformidade com as especificações;
- d. Cumprir os prazos estipulados nesta Ata e as especificações dos materiais, objeto da contratação;
- e. Reparar, corrigir, remover, reconstituir ou substituir às suas expensas, no total ou em parte, o objeto desta Ata em que se verificarem vícios redibitórios, defeitos ou incorreções, não ocasionados pelo Órgão Gerenciador e, durante toda a vigência da Ata de Registro de Preços e da garantia.
- f. Realizar o fornecimento do objeto dentro dos padrões e quantidades requisitados, garantindo a qualidade do objeto fornecido, segundo as exigências legais.
- g. Responsabilizar-se por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes da contratação;
- h. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Órgão Gerenciador ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, quando da execução do fornecimento, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Órgão Gerenciador;
- i. Levar imediatamente ao conhecimento do Órgão Gerenciador quaisquer irregularidades ocorridas no fornecimento do objeto;
- j. Prestar informações/esclarecimentos solicitados pelo Órgão Gerenciador, bem como atender suas reclamações inerentes ao fornecimento do objeto, principalmente quanto à qualidade, providenciando a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades constatadas pelo Órgão Gerenciador;
- k. Sujeitar-se à ampla e irrestrita fiscalização por parte do Órgão Gerenciador para acompanhamento da execução da Ata de Registro de Preços. A existência da fiscalização de modo algum diminui ou atenua a responsabilidade do Fornecedor Registrado pela execução de qualquer serviço;





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

- l. Indicar, formalmente, preposto, quando da assinatura da Ata de Registro de Preços, aceito pelo Órgão Gerenciador, para representar o fornecedor registrado, sempre que for necessário, o qual tenha capacidade gerencial para tratar de todos os assuntos definidos na Ata de Registro de Preços;
- m. Apresentar as Notas Fiscais/Faturas correspondentes aos serviços objeto desta Ata ao Protocolo do Órgão Gerenciador.

16 – CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS PENALIDADES

16.1. No caso de atraso injustificado ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com o órgão gerenciador, as sanções administrativas aplicadas ao licitante serão as seguintes:

16.1.1. Advertência;

16.1.2. Multa;

16.1.3. Suspensão temporária de participar de licitações e impedimento de contratar com o CFM;

16.1.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

16.2- Na hipótese de descumprimento de qualquer das condições avençadas, implicará multa correspondente a 1% (um por cento) por dia de atraso, até o limite de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Ata de Registro, subtraído o que foi executado.

16.3 - Não havendo mais interesse do órgão gerenciador na execução parcial ou total da Ata de Registro, em razão do descumprimento pelo Fornecedor Registrado de qualquer das condições estabelecidas para a aquisição do objeto deste certame, implicará multa no valor de 20% (vinte por cento) sobre o valor total da Ata de Registro.

16.4 - O descumprimento total ou parcial da obrigação, nos termos do item 16.3 ensejará, além da multa lá especificada, as sanções previstas nos subitens 16.1.1 a 16.1.4 deste edital.

16.5 - As multas a que se referem os itens acima serão descontadas dos pagamentos devidos pelo CFM ou cobradas diretamente da empresa, amigável ou





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

judicialmente, e poderão ser aplicadas cumulativamente com as demais sanções previstas nesta cláusula.

16.6 - Sempre que não houver prejuízo para o órgão gerenciador, as penalidades impostas poderão ser relevadas ou transformadas em outras de menor sanção, a critério do órgão gerenciador.

16.7 - O não atendimento à convocação para a assinatura da Ata, ato que caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida; ou no caso de não regularização por parte da microempresa ou empresa de pequeno porte da documentação prevista neste edital, no prazo também previsto neste edital, acarretará em multa correspondente a 20% (vinte por cento) sobre valor total do quantitativo registrado na presente Ata, sem prejuízo de outras cominações legais.

16.8 - A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

17 – CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

17.1 O pagamento será efetuado em favor da Contratada através de ordem bancária até o 10º (décimo) dia útil após a entrega do documento de cobrança a administração do Conselho Federal de Medicina e o atesto da nota fiscal pelo Executor do contrato;

17.2 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, em especial a prevista no artigo 31 da Lei 8.212, de 1993, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 5/2017, quando couber.

17.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá **NECESSARIAMENTE** ser apresentada com os elementos essenciais do documento, tais como:

- 17.3.1 Descrição do serviço conforme a lista de serviços anexo à Lei Complementar nº 116/2003;
- 17.3.2 Prazo de validade;
- 17.3.3 Data da emissão;
- 17.3.4 Dados do contrato e do órgão contratante;
- 17.3.5 Período de prestação dos serviços;
- 17.3.6 Valor a pagar; e
- 17.3.7 Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

17.4 A nota fiscal deverá vir acompanhada de comprovante de regularidade (certidão negativa) perante as Fazendas Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante e comprovante de regularidade (certidão negativa) perante a Seguridade Social (INSS), inclusive relativa ao Fundo de Garantia por tempo de Serviço (FGTS) e Justiça do Trabalho e de relatório de atividades prestadas pela contratada, com a descrição dos serviços e seus valores correspondentes.

17.5 Caso a empresa vencedora goze de algum benefício fiscal, esta ficará responsável pela apresentação de documentação hábil, ou, no caso de optante pelo SIMPLES NACIONAL (Lei Complementar nº 123/2006), pela entrega de declaração, conforme modelo constante da IN competente da Secretaria da Receita Federal.

17.6 Após apresentada a referida comprovação, a empresa vencedora ficará responsável por comunicar ao CFM qualquer alteração posterior na situação declarada, a qualquer tempo, durante a execução do contrato.

17.7 Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, este ficará pendente até que a empresa vencedora providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, qualquer ônus ao CONTRATANTE.

17.8 Se, por qualquer motivo alheio à vontade do CONTRATANTE, for paralisada a prestação do serviço, o período correspondente não gerará obrigação de pagamento.

17.9 Caso o CONTRATANTE não cumpra o prazo estipulado no item 17.1, pagará à empresa vencedora atualização financeira de acordo com a variação do IPCA/IBGE, proporcionalmente aos dias de atraso.

17.10 Não caberá pagamento de atualização financeira à empresa vencedora caso o pagamento não ocorra no prazo previsto por culpa exclusiva desta;

17.11 No caso de pendência de liquidação de obrigações pela empresa vencedora, em virtude de penalidades impostas, o CONTRATANTE poderá descontar de eventuais faturas devidas ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

18 – CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO REAJUSTE

18.1. Os preços serão fixos e irrevogáveis durante a vigência da Ata de Registro de Preços.





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

19 - CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1 - O Fornecedor Registrado se obriga a aceitar, nas mesmas condições ora pactuadas, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no percentual de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor da Ata de Registro de Preços.

19.2 - O Fornecedor Registrado se obriga a utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo órgão gerenciador para execução da Ata de Registro de Preços.

19.3 - Para efeito desta Ata, não será considerado como precedente, novação ou renúncia aos direitos que a lei e a presente ata assegurem às partes, a tolerância quanto a eventuais descumprimentos ou infrações relativas às cláusulas e condições estipuladas na presente Ata.

19.4 - O Fornecedor Registrado assumirá a responsabilidade pelos encargos fiscais resultantes da adjudicação desta Licitação.

19.5 - O Fornecedor Registrado responsabilizar-se-á por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados ou preposto quando em serviço, por tudo quanto às leis trabalhistas e previdenciárias lhes assegurem e demais exigências legais para o exercício das atividades.

19.6 - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do órgão gerenciador, não eximirá o Fornecedor Registrado de total responsabilidade quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.

20 - CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1. As despesas decorrentes desta contratação correrão à conta dos recursos consignados no Orçamento do Conselho Federal de Medicina – 6.2.2.1.2.44.90.52.007 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto.

21 – CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA FISCALIZAÇÃO DA ATA

21.1. A fiscalização e acompanhamento da execução do presente contrato se dará por meio dos funcionários **ADRIANO PONCE - Gestor Titular e GLEIDSON PORTO – Gestor Substituto** e, especialmente designados, que anotarão em





CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos, observados na forma do Artigo 67, da Lei nº 8.666/93.

22 – CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA RESCISÃO

22.1. Constituem motivos incondicionais para a rescisão da Ata as situações previstas nos artigos 77 e 78, na forma do artigo 79 da Lei nº 8.666/93, inclusive com as consequências do artigo 80 da referida lei.

23 – CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO E DOS CASOS OMISSOS

23.1 Fica eleito o Foro da Justiça Federal, em Brasília-DF, como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou ações oriundas da presente Ata de Registro de Preços, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

23.2 Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar os impasses, sem que haja prejuízo para nenhuma delas, tendo por base o que dispõe a Lei nº 8.666/1993, o Decreto-Lei nº 3.555/2000, a Lei nº 10.520/2002 e demais legislações aplicáveis.

E, por estarem assim ajustados e de acordo, as partes assinam a presente Ata em 02 (duas) vias de igual teor, para um só efeito, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo nomeadas.

Brasília-DF, de de 2023.

CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA
Órgão Gerenciador

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fornecedor Registrado



CFM
CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA



SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL

CONTRATO N. 144/2023

CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.
(Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL**, sediado na Praça dos Três Poderes, em Brasília - Distrito Federal, CNPJ 00.531.640/0001-28, neste ato representado pelo seu Diretor-Geral, Senhor **Eduardo Silva Toledo**, no uso das atribuições que lhe confere o Regulamento da Secretaria do Supremo Tribunal Federal, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda**, com sede na Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II – Paranaíba/MS, CEP 79500-000, CNPJ 58.619.404/0008-14, telefone (11)3877.4000, e-mail licitacoes@convergint.com, neste ato representada pelos representantes legais, Senhora **Maria Fernanda Madi** e Senhor **Nelson Batista de Resende**, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato, com fundamento na Lei n. 8.666/1993, observando-se as normas constantes nas Lei n. 10.520/2002, Lei Complementar n. 123/2006, pelos Decretos n. 10.024/2019 e n. 8.538/2015, o contido no **Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023** e em conformidade com as disposições a seguir.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto do presente Contrato é a aquisição de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI e prestação de serviços de instalação, configuração e garantia, observados o Edital, o Termo de Referência (Anexo II do Contrato) e a proposta da **CONTRATADA**, os quais, independentemente de transcrição, são partes integrantes deste instrumento, naquilo que não o contrariem.

DO REGIME DE EXECUÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA – O objeto do presente instrumento será executado por empreitada por preço global, em conformidade com o disposto na Lei n. 8.666/1993.

DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

CLÁUSULA TERCEIRA – Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- a) designar gestor para acompanhamento e fiscal para fiscalização deste Contrato;
- b) promover o acompanhamento e a fiscalização desta contratação, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da **CONTRATADA**;
- c) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**;
- d) permitir, durante a vigência deste Contrato, o acesso dos representantes ou prepostos da **CONTRATADA** ao local de prestação de serviços, desde que devidamente identificados e acompanhados por representante do **CONTRATANTE**;
- e) notificar a **CONTRATADA**, por escrito, sobre toda e qualquer irregularidade constatada na execução dos serviços;
- f) efetuar o pagamento à **CONTRATADA** de acordo com as condições estabelecidas neste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – Constituem obrigações da CONTRATADA:

- a) iniciar a execução dos serviços a contar da assinatura deste Contrato;
- b) executar os serviços contratados em conformidade com as condições e os prazos estabelecidos no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato;
- c) cumprir todas as obrigações elencadas no item 6 do Termo de Referência - Anexo I deste Contrato;
- d) concluir todos os serviços contratados no prazo máximo de 256 (duzentos e cinquenta e seis) dias, a contar da assinatura deste Contrato, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato;
- e) comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE**, por escrito, qualquer irregularidade que comprometa ou inviabilize a realização dos serviços;
- f) apresentar os documentos fiscais de cobrança por meio de sistema de gestão contratual utilizado pelo **CONTRATANTE** e em conformidade com o estabelecido neste Contrato;
- g) comunicar, por escrito, eventual atraso ou paralisação na execução do objeto, apresentando razões justificadoras, que serão objeto de apreciação pelo **CONTRATANTE**;
- h) manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse do **CONTRATANTE**, ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste Contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido;
- h.1) ter ciência de que são vedadas reprodução, divulgação ou utilização de quaisquer informações de que os profissionais alocados tenham tomado ciência em razão da execução dos serviços prestados, sem o consentimento, por escrito, do STF;
- i) responsabilizar-se por todo e qualquer acidente do trabalho, dano ou prejuízo causado ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou de terceiros, decorrente da execução do serviço contratado;
- j) manter, durante toda a execução deste Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- k) indicar formalmente preposto visando a estabelecer contatos com o gestor deste Contrato;
- l) observar as demais obrigações estabelecidas no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato.

DO VALOR

CLÁUSULA QUINTA – O valor do presente Contrato é de **R\$ 4.054.378,12** (quatro milhões, cinquenta e quatro mil trezentos e setenta e oito reais e doze centavos), sendo observado o Anexo deste Contrato.

DO RECEBIMENTO

CLÁUSULA SEXTA – O objeto deste Contrato será recebido da seguinte forma:

a) provisoriamente:

a.1.) para a etapa 1 e 2, no ato da entrega dos equipamentos, pela Gerência de Almoxarifado do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento ;

a.2) para a etapa 3, no ato da conclusão dos serviços de montagem, instalação, testes, configuração e desmontagem, com fornecimento de todo o material de instalação (cabos, conectores, acessórios e etc.), pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

a.3) para a etapa 4, no ato da conclusão da operação assistida, pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

b) definitivamente:

b.1) para a etapa 1 e 2, em até 10 (dez) dias úteis após da entrega de todos os equipamentos, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta.

b.2) para etapa 3, em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão da etapa 1 e 2, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após verificado o pleno funcionamento do objeto;

b.3) para a etapa 4, em até 5 (cinco) dias úteis após a conclusão da etapa 3, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após a execução do período de operação assistida.

Parágrafo primeiro – Caso sejam constatadas inadequações, falhas ou incorreções na execução, fica a **CONTRATADA** obrigada a efetuar as correções necessárias, sem ônus para o **CONTRATANTE**.

Parágrafo segundo – O recebimento provisório ou o definitivo não exclui as responsabilidades civil e penal da **CONTRATADA**.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA SÉTIMA – O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, por ordem bancária, em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento definitivo de cada etapa, quando mantidas as condições iniciais de habilitação e caso não haja fato impeditivo para o qual tenha concorrido a **CONTRATADA**, devendo apresentar ainda:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, comprovando regularidade com o FGTS;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, contemplando comprovação de regularidade perante a Seguridade Social;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;
- d) prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro – A **CONTRATADA** não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo deste Contrato.

Parágrafo segundo – A nota fiscal/fatura apresentada em desacordo com o estabelecido no Edital, na nota de empenho, no Contrato ou caso observada qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento será devolvida à **CONTRATADA** e nesse caso o prazo previsto na Cláusula Sétima será interrompido. A contagem do prazo previsto para pagamento será iniciada a partir da respectiva regularização.

Parágrafo terceiro – Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou atualização monetária.

Parágrafo quarto – O Supremo Tribunal Federal disponibiliza na internet informações sobre pagamentos realizados e tributos recolhidos de seus fornecedores. Acesse www.stf.jus.br, clique em (Transparência), depois em (Gestão Orçamentária) e selecionar: <Dados Diários da Despesa>. O usuário precisa informar o número do CNPJ e saber o número do documento fiscal, para acessar essas informações.

DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA – Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que não tenha concorrido de alguma forma a **CONTRATADA**, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA NONA – O Contrato terá vigência de 45 (quarenta e cinco) meses improrrogáveis, a contar da data de sua assinatura.

DAS SANÇÕES

CLÁUSULA DEZ – A **CONTRATADA** ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a) advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o STF, tais como o descumprimento de exigências formais que não afetem diretamente o objeto contratado;
- b) multa de:
 - b.1) 1% (um por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor referente à parcela inadimplida, no caso de atraso de até 30 (trinta) dias na entrega do objeto. Atraso superior a 30 (trinta) dias poderá

ensejar a inexecução parcial;

b.2) 9% (nove por cento), calculado sobre o valor referente ao respectivo subitem, no caso de atraso de até 15 (quinze) dias para substituição ou reparo do objeto que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia;

b.3) 15% (quinze por cento), calculado sobre o valor referente ao respectivo subitem, no caso de atraso entre 16 (dezesesseis) e 30 (trinta) dias para substituição ou reparo do objeto que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia. Atraso superior a 30 (trinta) dias poderá ensejar a inexecução parcial do objeto;

b.4) 2% (dois por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade ALTA, limitado a incidência de 36 (trinta e seis) horas. Após este prazo será considerado inexecução parcial;

b.5) 1% (um por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade MÉDIA, limitado a incidência de 14 (quatorze) dias corridos. Após este prazo será considerado inexecução parcial;

b.6) 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade BAIXA, limitado a incidência de 30 (trinta) dias corridos. Após este prazo será considerado inexecução parcial;

b.7) 25% (vinte e cinco por cento) calculado sobre o valor referente à parcela inadimplida, no caso de inexecução parcial do objeto, incidindo ainda sanção constante da alínea "c", abaixo;

b.8) 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto, incidindo também a sanção constante da alínea "d", abaixo;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o STF por um período de 12 (doze) meses se der causa a inexecução parcial;

d) impedimento de licitar com a União e descredenciamento do SICAF por 24 (vinte e quatro) meses;

e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Parágrafo primeiro – O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado de pagamentos eventualmente devidos pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** ou descontado da garantia contratual.

Parágrafo segundo – Caso a multa seja superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, a **CONTRATADA** responderá pela sua diferença.

Parágrafo terceiro – As sanções previstas nas alíneas "a", "c", "d" e "e" poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à pena de multa.

DO REAJUSTE

CLÁUSULA ONZE – Os preços contratados poderão ser reajustados, após solicitação da **CONTRATADA**, mediante negociação entre as partes, tendo como limite máximo a variação do IPCA/IBGE ocorrida nos últimos 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta ou do orçamento a que ela se referir ou do último reajuste.

DA GARANTIA

CLÁUSULA DOZE – A **CONTRATADA** presta garantia de execução deste Contrato no valor de **R\$ 202.718,90** (duzentos e dois mil setecentos e dezoito reais e noventa centavos), em uma das

modalidades legais, correspondente a 5% do valor global deste Contrato, tendo como beneficiário o **CONTRATANTE**.

Parágrafo primeiro – A garantia assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto deste Contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) multas punitivas aplicadas pelo STF à **CONTRATADA**;
- c) prejuízos diretos causados ao **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato;
- d) prejuízos indiretos causados ao **CONTRATANTE** e prejuízos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato.

Parágrafo segundo – Caso a garantia prestada pela **CONTRATADA** seja nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, ela deverá prever, expressamente, a cobertura indicada no parágrafo primeiro.

Parágrafo terceiro – O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

Parágrafo quarto – A garantia prestada pela **CONTRATADA** deverá cobrir o período de vigência do Contrato e mais 3 (três) meses após o término da vigência deste, e somente será liberada ou restituída se houver saldo disponível, depois de expirada a sua cobertura, no prazo máximo de 90 (noventa) dias.

Parágrafo quinto – Quando a garantia for apresentada em dinheiro, ela será atualizada monetariamente, conforme critérios estabelecidos pela instituição bancária em que for realizado o depósito.

Parágrafo sexto – Aditado este Contrato, prorrogado o prazo de sua vigência, alterado o seu valor ou reduzido o valor da garantia em razão de aplicação de qualquer penalidade, a **CONTRATADA** fica obrigada a apresentar garantia complementar ou a substituí-la, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da assinatura do aditivo, no mesmo percentual e modalidades constantes desta Cláusula.

Parágrafo sétimo – Em caso de prorrogação do prazo de vigência contratual, a garantia será liberada após a apresentação da nova garantia e da assinatura de termo aditivo a este Contrato.

Parágrafo oitavo – A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato. No caso de seguro-garantia, a apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

CLÁUSULA TREZE – A despesa decorrente da contratação correrá à conta do Programa de Trabalho: 02.061.0033.6359.5664 – Apreciação e Julgamento de Causas no Supremo Tribunal Federal, Natureza da Despesa: 44.90.52 – Equipamento e Material Permanente, consignado ao **CONTRATANTE** no Orçamento Geral da União, tendo sido emitidas as Notas de Empenho n. 1020/2023 e n. 1021/2023, datada do dia 30/12/2023.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA QUATORZE – O inadimplemento de cláusula estabelecida neste Contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará ao **CONTRATANTE** o direito de rescindi-lo, conforme as hipóteses previstas nos incisos do art. 78 da Lei n. 8.666/1993, mediante notificação, com prova de recebimento.

Parágrafo primeiro – Nos casos em que a **CONTRATADA** sofrer processos de fusão, cisão ou incorporação, será admitida a continuação da contratação desde que a execução deste Contrato não seja afetada e que a **CONTRATADA** mantenha o fiel cumprimento dos termos contratuais e as condições de habilitação.

Parágrafo segundo – Ao **CONTRATANTE** é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inciso I, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos parágrafos primeiro e segundo do mesmo artigo, bem como as do art. 80 da mesma Lei.

Parágrafo terceiro – Por acordo entre as partes é reconhecido o direito de rescisão amigável, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições do parágrafo primeiro do mesmo artigo.

DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

CLÁUSULA QUINZE – Aplicam-se à execução do presente Contrato a Lei n. 8.666/1993 e demais legislações pertinentes.

DO ACOMPANHAMENTO

CLÁUSULA DEZESSEIS – O **CONTRATANTE** nomeará um gestor titular e um substituto para executar o acompanhamento e um fiscal titular e um substituto para executar a fiscalização deste Contrato. As ocorrências e as deficiências serão registradas em relatório, cuja cópia será encaminhada à **CONTRATADA**, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

CLÁUSULA DEZESSETE – A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne à execução do objeto contratado.

DO FORO

CLÁUSULA DEZOITO – Para dirimir eventuais conflitos oriundos do presente Contrato, é competente o foro de Brasília - Distrito Federal.

DA PUBLICIDADE

CLÁUSULA DEZENOVE – O extrato do presente Contrato será publicado no Diário Oficial da União, Seção 3, conforme dispõe o art. 61, parágrafo único, da Lei n. 8.666/1993.

Brasília-DF.

ANEXO I AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA SEAL TELECOM COMÉRCIO E

**PROPOSTA DE PREÇOS
DOC. SEI (2416952)**

ANEXO II AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

TERMO DE REFERÊNCIA - DOC. 2393732

ANEXO III AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA. (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO
Doc. SEI (2417172)**

- 1. NOME COMPLETO:** Marcelo Furlan de Siqueira
- 2. CPF:** 286.172.228-24
- 3. CREA:** 5061579980
- 4. DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO**

TIPO: CLT - Número 013573



Documento assinado eletronicamente por **Maria Fernanda Madi Wenzel, Usuário Externo**, em 30/12/2023, às 12:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **NELSON BATISTA DE RESENDE**, **Usuário Externo**, em 30/12/2023, às 12:45, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Eduardo Silva Toledo**, **DIRETOR-GERAL**, em 30/12/2023, às 13:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2422408** e o código CRC **2851D20A**.

000989/2023

2422408v6



**SUPREMO
TRIBUNAL
FEDERAL**

PREGÃO ELETRÔNICO N. 25/2023

Objeto

Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI, com instalação, configuração e garantia,

SRP?

☐ Sim ☒ Não

Valor máximo admitido: R\$5.976.965,92

Data: 22/12/2023 10:00h (horário de Brasília) no sítio

<https://www.gov.br/compras/pt-br>.

Exclusiva ME/EPP?

☐ Sim ☒ Não

Reserva de quota ME/EPP?

☐ Sim ☒ Não

Decreto 7.174/2010?

☐ Sim ☒ Não

Vistoria?

☐ Obrigatória ☒ Facultativa
☐ Não se aplica

Amostra/Demonstração?

☐ Sim ☒ Não

Margem de preferência?

☐ Sim ☒ Não

As sessões públicas dos Pregões do STF podem ser acompanhadas no endereço <https://www.gov.br/compras/pt-br>, selecionando as opções **Consultas > Pregões > Em andamento > Cód. UASG "040001"**. O edital, anexos e outras informações estão disponíveis para *download* no Compras Governamentais e também no endereço www.stf.jus.br, Transparência e Prestação de Contas/Licitações. <https://portal.stf.jus.br/servicos/licitacao/listarEdital.asp>

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL – Secretaria de Orçamento, Finanças e Contratações.

Supremo Tribunal Federal, Edifício Anexo I, 2º andar, Sala B-202.

Praça dos Três Poderes, Brasília - DF, CEP 70.175-900.

Telefone: (61) 3217-3184 e-mail: cpl@stf.jus.br



SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
Esplanada dos Ministérios - CEP 70175-900 - Brasília - DF - www.stf.jus.br
Praça dos Três Poderes

EDITAL DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO N. 25/2023

PREÂMBULO

O Supremo Tribunal Federal – STF torna público que realizará o Pregão Eletrônico n. 25/2023, do tipo menor preço, modo de disputa aberto e fechado, para adquirir o objeto abaixo descrito. A licitação, autorizada no **Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023**, será regida pela Lei n. 10.520/2002, pela Lei Complementar n. 123/2006, pelos Decretos n. 10.024/2019 e 8.538/2015, pelas condições constantes neste Edital e, subsidiariamente, pela Lei n. 8.666/1993. A sessão do Pregão será realizada em conformidade com este Edital na data, no horário e no endereço eletrônico na forma da convocação.

SEÇÃO I – DO OBJETO DA LICITAÇÃO

Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI, com instalação, configuração e garantia, conforme as especificações e condições estabelecidas nos Anexos I e III deste Edital.

SEÇÃO II – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

A despesa decorrente da licitação correrá à conta de recursos consignados ao STF no Orçamento Geral da União, Programa de Trabalho: 02.061.0033.6359.5664 – Apreciação e Julgamento de Causas no Supremo Tribunal Federal, Natureza da Despesa: 44.90.52 – Equipamento e Material Permanente.

SEÇÃO III – DO CREDENCIAMENTO

3.1. A licitante deverá credenciar-se no sistema “Pregão Eletrônico” por meio do sítio www.gov.br/compras/pt-br, para acesso ao sistema eletrônico, observado o seguinte:

a) o credenciamento far-se-á mediante atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico;

b) a perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso;

c) o credenciamento da licitante ou de seu representante perante o provedor do sistema implicará responsabilidade legal pelos atos praticados e presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.

3.2. O uso da senha de acesso ao sistema eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade da licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao órgão promotor da licitação responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

3.3. A licitante responsabilizar-se-á por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas, assim como os lances inseridos durante a sessão pública.

SEÇÃO IV – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1. **Poderão participar do Pregão Eletrônico as empresas que:**

a) explorem ramo de atividade compatível com o objeto da licitação e não estejam constituídas como consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição;

b) não estejam punidas com suspensão temporária para licitar ou impedimento de contratar com este Tribunal, nos termos do art. 87, III, da Lei n. 8.666/1993, ou impedidas de licitar no âmbito da União, de acordo com o art. 7º da Lei n. 10.520/2002 e não estejam inscritas nos cadastros impeditivos da Controladoria Geral da União, Conselho Nacional de Justiça ou Tribunal de Contas da União;

c) atendam às condições deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação, e estejam devidamente credenciadas;

d) possuam registro cadastral atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF).

4.2. Como requisito para participação no Pregão Eletrônico, a licitante deverá assinalar, em campo próprio do sistema, “sim” ou “não” relativamente às seguintes declarações:

a) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar n. 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

b) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

c) que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

d) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

e) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

f) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP n. 2, de 16 de setembro de 2009;

g) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

h) que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.3. Para Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte, aplicam-se a Lei Complementar n. 123/2006 e o Decreto n. 8.538/2015, sendo necessária a posterior regularização fiscal e trabalhista, nas condições estabelecidas neste Edital, caso venha a formular lance vencedor.

4.4. A declaração falsa relativa à proposta de preços e ao cumprimento dos requisitos de habilitação e do art. 3ª da Lei Complementar n. 123/2006 sujeitará a licitante às sanções previstas na legislação.

4.5. Os documentos apresentados na licitação deverão estar em nome da licitante, com um único número de CNPJ e também no prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor.

4.6. Quando se tratar de certidões em que a validade não esteja expressa, serão considerados válidos os documentos expedidos nos últimos 90 (noventa) dias que antecederem à data fixada para a abertura da sessão pública.

SEÇÃO V – DO ENVIO DA PROPOSTA ELETRÔNICA DE PREÇOS E DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.1. A participação no Pregão Eletrônico ocorrerá mediante digitação de senha privativa da licitante e subsequente encaminhamento dos documentos de habilitação e proposta de preços, observadas as condições definidas nesta Seção.

5.2. A proposta de preço, formulada de acordo com os Anexos I e II deste Edital e com as especificações detalhadas do objeto, e os documentos de habilitação, na forma disposta neste Edital, deverão ser anexados até a data e a hora marcadas para a abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a fase de recebimento de propostas.

5.3. Após a divulgação deste Edital no endereço eletrônico, a licitante deverá consignar, em campo adequado do sistema eletrônico, o valor do item cotado, já inclusos os tributos, os fretes, as tarifas e as despesas decorrentes do fornecimento do objeto.

5.4. Os valores deverão ser calculados com duas casas decimais.

5.5. Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

SEÇÃO VI – DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

6.1. No dia e na hora indicados, o pregoeiro abrirá a sessão pública na *internet*, mediante a utilização de chave de acesso e senha, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br.

6.2. A comunicação entre o pregoeiro e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

6.3. As propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na *internet*.

6.4. A licitante deverá acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

SEÇÃO VII – DA CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS

7.1. Após a abertura da sessão pública, o pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, registrando no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes e por qualquer interessado.

7.2. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.

SEÇÃO VIII – DA FORMULAÇÃO DE LANCES E DO MODO DE DISPUTA

8.1. Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, cujo modo de disputa será o aberto e fechado, sendo imediatamente informadas do recebimento e respectivo horário de registro e valor.

8.2. O modo de disputa será aberto e fechado em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, conforme critério de julgamento adotado neste Edital.

8.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos.

8.4. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

8.5. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.5.1. Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata o item anterior, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

8.6. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens 8.4 e 8.5, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

8.6.1. Na ausência de lance final e fechado classificado nos termos dos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, o disposto no item anterior.

8.7. Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no item anterior.

8.8. Na formulação de lances, deverão ser observados os seguintes aspectos:

a) as licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão pública e as regras estabelecidas neste Edital;

b) a licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado pelo sistema;

c) lances iguais serão ordenados por ordem cronológica de registro no sistema, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiramente.

8.9. Durante a sessão pública do Pregão, as licitantes serão informadas em tempo real do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu detentor.

8.10. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusividade e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.11. Nesta fase, o pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance de valor considerado inexequível.

8.12. No caso de desconexão do pregoeiro no decorrer da etapa competitiva, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances, retornando o pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

8.13. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente decorridos 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação expressa aos participantes no site www.gov.br/compras/pt-br.

8.14. Após o encerramento da etapa de lances, o pregoeiro deverá encaminhar contraproposta à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso para que seja obtida a melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.

8.15. Nas mesmas condições do item anterior, se necessário, o pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo mínimo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.16. A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico e poderá ser acompanhada pelas demais licitantes.

SEÇÃO IX – DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE

9.1. Quando houver participação nesta licitação de Microempresas e/ou Empresas de Pequeno Porte, considerar-se-á empate quando a proposta dessas empresas for igual ou até 5% superior à proposta classificada em primeiro lugar. Nesse caso, e desde que a proposta classificada em primeiro lugar não tenha sido apresentada por Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, o sistema eletrônico procederá da seguinte forma:

a) classificação das propostas de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte que se enquadrem na situação prevista neste item;

b) convocação da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte que apresentou a menor proposta dentre as classificadas na forma da alínea anterior para que, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão, apresente uma última oferta, obrigatoriamente inferior à da primeira colocada, para o desempate, situação em que será classificada em primeiro lugar;

c) não sendo apresentada proposta pela Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte na situação da alínea anterior, ou não ocorrendo a regularização fiscal e trabalhista na situação do item 11.3, ou, ainda, não ocorrendo a contratação, serão convocadas, na ordem e no mesmo prazo, as propostas remanescentes, classificadas na forma do item 9.1, “a”, para o exercício do mesmo direito.

9.2. Caso não ocorra a contratação ou a situação prevista no item 9.1 e suas alíneas, o objeto será adjudicado em favor da proposta originalmente classificada em primeiro lugar.

SEÇÃO X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

10.1. Encerrada a etapa de lances e concluída a negociação, a licitante classificada em primeiro lugar deverá encaminhar em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas a contar da solicitação do pregoeiro, proposta de preços **ajustada ao menor lance final ou valor negociado, elaborada de acordo com este Edital e seus Anexos, e os documentos complementares que sejam solicitados pelo Pregoeiro.**

10.2. A licitante deverá observar em sua proposta de preços as especificações do objeto ofertado, evitando a simples cópia do teor das especificações constantes do Anexo I deste Edital – Termo de Referência.

10.3. A proposta de preços deverá ser redigida em língua portuguesa, sem alternativas, opções, emendas, ressalvas, borrões, rasuras ou entrelinhas, formulada em conformidade com o modelo constante do Anexo II deste Edital e as demais condições, e dela deverão constar:

- a) identificação social, número do CNPJ, assinatura do representante da proponente, referência à licitação, número de telefone, endereço, dados bancários e indicação de endereço eletrônico (*e-mail*);
- b) descrição clara do objeto/serviço cotado, com indicação de quantidade, marca e modelo, de acordo com as especificações constantes do Anexo I deste Edital – Termo de Referência;
- c) indicação única de preço para o item cotado, com exibição do valor unitário e total apenas em algarismos e do valor total da proposta em algarismos e por extenso, com duas casas decimais, conforme o lance final respectivo;
- d) prazo para execução dos serviços de até 256 (duzentos e cinquenta e seis) dias, a contar da assinatura do Contrato;
- e) prazo de garantia, que deverá ser prestada conforme item 6 do Anexo I deste Edital - Termo de Referência.

10.4. As propostas terão validade de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital. Decorrido o prazo de validade das propostas sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos, sem prejuízo da eventual possibilidade de prorrogação do prazo de validade.

10.5. Para garantir a integridade da documentação e da proposta, recomenda-se que contenham índice e folhas numeradas e timbradas com o nome, o logotipo ou a logomarca da licitante.

10.6. O preço proposto no lance final será fixo e irrevogável e nele deverão estar incluídos os tributos, os fretes, as tarifas e os demais encargos necessários à execução do objeto.

10.7. O pregoeiro examinará a proposta ajustada ao menor lance quanto à compatibilidade do preço em relação ao valor estimado para a contratação.

10.8. Será recusada a proposta de preço que apresentar valor unitário para o item cotado superior ao estabelecido no Anexo I deste Edital – Termo de Referência.

10.9. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista na licitação, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido.

10.10. Será rejeitada a proposta que apresentar valores irrisórios ou de valor zero.

10.11. Se a proposta não for aceitável, se a licitante deixar de enviá-la ou não atender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração daquela que atenda aos requisitos deste Edital.

SEÇÃO XI – DA HABILITAÇÃO

11.1. A habilitação será verificada a partir da abertura da sessão pública do pregão, quando será avaliado, nos documentos anexados pelo licitante, o que se segue:

11.1.1. Os documentos relativos às habilitações jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira poderão ser substituídos por consulta ao SICAF, se disponíveis.

11.1.1.1. Habilitação Jurídica:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores e alterações ou da consolidação respectiva;
- c) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

11.1.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) número da inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, contemplando comprovação de regularidade perante a Seguridade Social;
- c) prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS, emitido pela Caixa Econômica Federal;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

11.1.1.3. Qualificação Econômico-Financeira:

- a) Certidão negativa de feitos sobre falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante ou instância judicial competente;
 - a.1) no caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58 da Lei n. 11.101, de 9 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação;
- b) **comprovação da qualificação econômico-financeira** mediante a verificação dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e de Liquidez Corrente, que deverão ser iguais ou superiores a 1 (um);

b.1) caso a empresa apresente resultado menor que 1 (um) em qualquer dos índices referidos, ou que não conste o cálculo dos índices no SICAF, a licitante deverá comprovar por meio do Balanço Patrimonial possuir patrimônio líquido no valor mínimo de 10% do valor estimado para a contratação.

b.2) é vedada a substituição do balanço patrimonial e demonstrações contábeis por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerradas há mais de 3 (três) meses, a contar da apresentação da proposta;

b.3) as empresas com menos de um exercício social de existência devem cumprir a exigência em questão mediante a apresentação do Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado.

11.1.1.4. Qualificação Técnica:

a) **Atestado (s) de Capacidade Técnica** fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que a licitante tenha executado serviços de implantação de sistema multimídia de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital SDI, com instalação e configuração. O documento deverá conter o nome, o endereço, o telefone dos atestadores, ou qualquer outra forma de que o STF possa valer-se para manter contato com os declarantes.

a.1) caso o texto do Atestado de Capacidade Técnica não descreva todos os serviços relacionados na alínea "a", a licitante deverá apresentar cópia do Projeto Executivo acompanhada de plantas e desenhos em AutoCAD, bem como o respectivo contrato e documentos que comprovem a discriminação e quantitativo dos itens integrantes do escopo de fornecimento correspondente, inclusive com data de contratação e de conclusão e aceitação do fornecimento, a fim de comprovar o atendimento a todos os requisitos de qualificação técnica especificados naquele item.

a.2) não será aceito o somatório de atestados para comprovar a qualificação técnica exigida na alínea "a" do item 11.1.1.4;

a.3) somente será aceito atestado expedido após a conclusão do contrato ao qual o atestado se refere;

a.4) o atestado de capacidade técnica poderá ser apresentado em nome da matriz ou da filial do fornecedor;

a.5) o fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da CONTRATANTE e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos;

b) **Declaração** de que possui (ou de que possuirá) em seu quadro de pessoal, no mínimo, 1 (um) Responsável Técnico (que deverá assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços contratados, compondo a respectiva equipe técnica) na área de Engenharia Eletrônica, Engenharia Elétrica ou Engenharia de Telecomunicações, conforme Resolução CONFEA/CREA n. 218/1973;

b.1) a comprovação do vínculo entre a licitante e os Responsáveis Técnicos far-se-á mediante a apresentação da cópia autenticada do contrato social da empresa, da CTPS, do Registro de Empregado, de contrato de prestação de serviços ou de declaração conjunta da empresa e do profissional que será contratado pela licitante, conforme modelo constante do Anexo II deste Edital;

c) **Declaração** de que possui (ou de que possuirá) em seu quadro de pessoal, no mínimo, 1 (um) Técnico que tenha desenvolvido serviços de manutenção, programação e controle de sistemas integrados de áudio digital do Fabricante QSC. O profissional deverá ter, no mínimo, certificação Q-SYS - nível 2 e Control 201;

c.1) a certificação de que trata o item "c" independe de qual seja o processamento de áudio a ser oferecido neste certame, uma vez que essa certificação tem como foco a Gestão de Riscos, tendo em vista que todos os sistemas implantados no STF são do fabricante QSC;

c.2) a certificação de que trata o item "c" poderá ser feita por meio da apresentação de certificados de treinamento técnico expedidos pelos próprios fabricantes ou por centros de treinamento oficialmente homologados por eles;

c.3) a comprovação do vínculo entre a licitante e os Responsáveis Técnicos far-se-á mediante a apresentação da cópia autenticada do contrato social da empresa, da CTPS, do Registro de Empregado, de contrato de prestação de serviços ou de declaração conjunta da empresa e do profissional que será contratado pela licitante;

d) **Certidão de Acervo Técnico - CAT**, acompanhada do respectivo Atestado de Capacidade Técnica, que comprove ter o profissional indicado no item "b", dentro de suas responsabilidades técnicas, executado serviços de implantação de sistema multimídia de captura de áudio e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital SDI, com instalação e configuração;

d.1) a comprovação exigida no item "d" não poderá ser feita pelo somatório de Certidões de Acervo Técnico dos profissionais elencados no item "b";

e) **Certidão de Registro** da empresa expedida ou visada pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da região a que estiver vinculada, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo obrigatoriamente o registro de Responsável Técnico na área de Engenharia Elétrica, Eletrônica ou de Telecomunicações, conforme Resolução CONFEA/CREA n. 218/1973.

Justificativas:

O objeto da licitação inclui sistema multimídia redundante de captação, transmissão e gravação de áudio e vídeo em padrão digital fullHD/3G/SDI, com fornecimento de equipamentos, instalação, configuração, operação assistida e garantia, ou seja, trata-se de um sistema eletroeletrônico que envolve instalação e configuração de equipamentos e sistemas com tecnologia de alta complexidade. Assim, de acordo com a Resolução CONFEA/CREA 218/1973 os serviços são classificados como serviços de engenharia elétrica/eletrônica ou de telecomunicações. A exigência da ART tem fundamento na Súmula n. 260/TCU. São exigências também embasadas no Parecer n. 229/2012 da Assessoria Jurídica do STF, juntado ao Processo 355.153, fls. 147/162.

Por outro lado, trata-se do sistema audiovisual (vídeo com áudio embutido, trabalhando "a quente" em padrão redundante, configurado e com sistema de controle e sincronismo) que opera as Sessões de Julgamento desta Corte e todos os eventos Institucionais aqui realizados, ou seja, setor crítico e essencial aos trabalhos da Casa, trabalhos estes sempre transmitidos ao vivo para as emissoras de TV e redes sociais, como por exemplo o YouTube. Os sistemas instalados no STF têm peculiaridades de alta segurança, principalmente no que diz respeito a redundância, pois nada pode falhar, tampouco, em caso de falha, esperar atuação humana para que a redundância atue. Hoje os sistemas têm inteligência artificial embutida nos próprios processadores, fazendo com que a redundância (sistema secundário) atue juntamente e ao mesmo tempo - "a quente" - com o sistema principal. Isso exige alta *expertise* tanto na instalação quanto na programação e na configuração.

Assim, os atestados visam a constituir mecanismos de garantia de que a CONTRATADA tenha experiência de instalação e configuração desses sistemas, de forma a não colocar em risco eventuais falhas que venham prejudicar a documentação audiovisual dos processos aqui julgados. Diante disso, com foco na Gestão de Riscos e visando assegurar boa prestação dos serviços, de forma que a Administração Pública não corra riscos desnecessários, entendemos que a CONTRATADA deverá provar capacidade técnico-operacional de entrega de equipamentos profissionais audiovisuais, sua devida instalação e configuração de todas as funcionalidades descritas nas especificações técnicas.

A exigência de um profissional com certificação do Fabricante *QSC - Q-SYS - nível 2 e Control 201* dá-se pelo fato de que em todos os nossos ambientes hoje em funcionamento, tais como Plenário, Turmas, Sala de Audiências, Sala de Treinamento e Central Técnica (Anexo II B) temos instalados os equipamentos desse Fabricante. Daí a necessidade vital de que a CONTRATADA disponha de técnico com experiência em configuração desses equipamentos, que serão totalmente reinstalados, reconfigurados e refeitos todas as programações de controle, script e automação.

A não aceitação de mais de um atestado como forma de comprovar a qualificação técnica exigida se dá uma vez que o projeto tem características “Turn Key”. Isso significa que tudo (equipamentos, instalação, configuração, automação etc) está intimamente relacionado, ou seja, todas as necessidades são intrínsecas, e uma empresa que tenha feito apenas instalação não consegue provar a capacidade de configuração de todas as funcionalidades do que foi instalado. Da mesma forma diz-se dos outros itens, captação, tratamento, gravação e transmissão audiovisual em padrão digital, programação, automação etc. - todos intrinsecamente interligados à instalação e à configuração e interligados entre si.

11.2. Caso nos registros cadastrais conste algum documento vencido, a licitante deverá encaminhar comprovante idêntico, junto com a documentação de habilitação enviada com a proposta, no prazo de publicidade, sob pena de inabilitação.

11.2.1. No curso do procedimento, em especial por ocasião do ato de julgamento da habilitação, caso conste algum documento referente à regularidade fiscal ou trabalhista vencido, será realizada nova consulta ao SICAF ou ao site pertinente, para atualização dos prazos de validade.

11.2.2. As licitantes deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição.

11.3. Havendo qualquer restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista das Microempresas ou Empresas de Pequeno porte, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a contar do momento em que se declarar o vencedor do certame, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

11.3.1. A prorrogação do prazo previsto no item anterior poderá ser concedida a critério da Administração Pública, quando requerida pela licitante mediante apresentação de justificativa.

11.3.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto neste Edital, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas em lei.

11.4. A licitante que apresentar documentação em desacordo com este Edital será inabilitada.

11.5. Será declarada vencedora a licitante que apresentar o **menor preço para o item** e atender às exigências fixadas neste Edital.

SEÇÃO XII – DOS RECURSOS

12.1. Declarada a vencedora, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer durante a sessão pública, em campo próprio do sistema eletrônico.

12.2. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante implicará decadência do direito de interpor recurso.

12.2.1. Os recursos poderão ser acolhidos somente após a verificação dos requisitos de admissibilidade, quais sejam: sucumbência, tempestividade, legitimidade, interesse e motivação por parte da licitante.

12.3. A recorrente deverá apresentar as razões do recurso no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

12.4. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

SEÇÃO XIII – DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

13.1. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

13.2. Na ausência de recurso, caberá ao pregoeiro adjudicar o objeto e encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a homologação.

SEÇÃO XIV – DA ASSINATURA DO CONTRATO

14.1. Homologado o resultado deste Edital, o STF convocará a Adjudicatária, durante a validade da sua proposta, para assinatura do instrumento contratual, preferencialmente por meio eletrônico, o que se dará em até 5 (cinco) dias úteis contados da convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e no art. 81 da Lei n. 8.666/1993.

14.2. Impreterivelmente, dentro do prazo de 3 (três) dias úteis contados da data da convocação que lhe seja feita pelo STF, a licitante vencedora deverá realizar o cadastramento no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) do STF, no [link](https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0) https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0, mediante a observância do disposto na Instrução Normativa STF n. 203/2015, para fins de assinatura do Contrato por meio eletrônico.

14.3. A assinatura do Contrato está condicionada à verificação da regularidade fiscal e trabalhista da licitante vencedora.

14.4. É facultado à Administração, quando a Adjudicatária não assinar o Contrato no prazo e nas condições estabelecidos, convocar outra licitante, obedecida a ordem de classificação, para assiná-lo, após comprovados os requisitos de habilitação, feita a negociação e aceita a proposta.

SEÇÃO XV – DAS SANÇÕES

15.1. A LICITANTE ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, à penalidade de impedimento de licitar e contratar e descredenciamento do SICAF se:

Conduta praticada pela licitante	Dosimetria aplicável
a.1) deixar de entregar documentação exigida para o certame	2 meses
a.2) não celebrar o contrato ou a ata de registro de preços, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta	4 meses
a.3) apresentar documentação falsa	24 meses
a.4) não manter a proposta	4 meses
a.5) comportar-se de modo inidôneo*	24 meses
a.6) cometer fraude fiscal	40 meses

15.2. Considera-se comportamento inidôneo:

- a) a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame, tais como fraude ou frustração do caráter competitivo do procedimento licitatório;
- b) ação em conluio ou em desconformidade com a lei;
- c) indução deliberada a erro no julgamento;
- d) prestação falsa de informações.

SEÇÃO XVI – DA IMPUGNAÇÃO E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

16.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública do Pregão, qualquer pessoa poderá impugnar este ato convocatório, mediante petição a ser encaminhada ao endereço eletrônico cpl@stf.jus.br.

16.2. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

16.3. Acolhida a impugnação ao ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

16.4. Os pedidos de esclarecimentos deverão ser enviados ao pregoeiro até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente no endereço eletrônico cpl@stf.jus.br.

16.5. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido.

SEÇÃO XVII – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1. Este Edital estará à disposição dos interessados na Comissão Permanente de Licitação, localizada no Supremo Tribunal Federal, Edifício Anexo I, 2º andar, Sala B-202, Praça dos Três Poderes, Brasília – DF, CEP 70.175-900, nos dias úteis, das 13h às 19h, e na *internet* para *download*, nos endereços eletrônicos: www.gov.br/compras/pt-br, e www.stf.jus.br.

17.2. Qualquer divergência entre a especificação do objeto constante do sistema Compras Governamentais e a descrição deste Edital, prevalecerá a discriminada neste Edital.

17.3. Todas as referências de tempo neste Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília - DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

17.4. Nenhuma indenização será devida às empresas licitantes pela elaboração de proposta ou apresentação de documentos relativos à licitação.

17.5. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e as demais informações relativas à sessão pública do Pregão constarão de ata divulgada no sistema eletrônico.

17.6. Sem prejuízo das disposições contidas no Capítulo III da Lei n. 8.666/1993, o presente Edital e a proposta da Adjudicatária serão partes integrantes do Contrato.

17.7. O Contrato poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei n. 8.666/1993, desde que haja interesse da Administração.

17.8. O pregoeiro poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e da validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

17.9. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item anterior, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

17.10. O pregoeiro ou a autoridade superior poderão subsidiar-se em pareceres emitidos por técnicos ou especialistas no assunto objeto desta licitação.

17.11. Toda comunicação oficial ocorrerá por *e-mail*, por meio do sistema Compras Governamentais ou por meio de publicação, nos termos da legislação.

ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERÊNCIA**1. OBJETO**

1.1. Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI, com instalação, configuração e garantia, conforme as especificações e as condições estabelecidas neste Termo de Referência, observado o quadro abaixo:

ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
1	1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 8 CANAIS	Unid.	4	87.782,97	351.131,88
	2	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR	Unid.	8	2.229,94	17.839,52
	3	CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 12GSDI - TIPO 1	Unid.	5	179.224,51	896.122,55
	4	CONTROLADOR DE CAMERA PTZ TIPO 1	Unid.	1	40.324,61	40.324,61
	5	CONVERSOR DE VÍDEO PROFISSIONAL	Unid.	1	24.704,67	24.704,67
	6	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO PARA IMPRENSA	Unid.	1	8.239,02	8.239,02
	7	GERADOR DE CARACTERES EM VIDEO SDI	Unid.	6	36.560,30	219.361,80
	8	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS 32 CANAIS IO	Unid.	1	46.129,72	46.129,72
	9	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS ENTRADA 32 CANAIS	Unid.	2	92.819,84	185.639,68
	10	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS SAÍDA 32 CANAIS	Unid.	2	63.072,18	126.144,36
	11	INTERFACE DE CONTROLE E OPERAÇÃO TOUCHSCREEN DE AV	Unid.	1	18.855,94	18.855,94
	12	MICROFONES TIPO GOOSENECK	Unid.	18	5.452,74	98.149,32
	13	MINI CONVERSOR DE VÍDEO SDI - HDMI	Unid.	8	3.048,72	24.389,76
	14	MINIPC PARA INTEGRAÇÃO COM WEBCONFERÊNCIA (ZOOM)	Unid.	1	9.687,19	9.687,19
	15	MONITOR DE VIDEO DE 136 POLEGADAS	Unid.	1	383.955,22	383.955,22

ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
	16	MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL SDI PARA CABINE	Unid.	2	15.027,85	30.055,70
	17	MONITOR DE VÍDEO SDI EM SUPORTE MÓVEL ARTICULADO	Unid.	2	10.756,66	21.513,32
	18	MONITOR E ANALISADOR DE VIDEO 4K	Unid.	2	5.739,11	11.478,22
	19	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	Unid.	3	63.226,86	189.680,58
	20	MONITOR PROFISSIONAL SDI DE RETORNO DE BANCADA	Unid.	16	16.290,81	260.652,96
	21	PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO	Unid.	1	112.337,10	112.337,10
	22	PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO XY	Unid.	1	8.338,62	8.338,62
	23	PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO USB	Unid.	1	8.251,29	8.251,29
	24	PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 1	Unid.	2	181.396,86	362.793,72
	25	SISTEMA DE CONFERÊNCIA TIPO ALL-IN-ONE	Unid.	1	34.838,88	34.838,88
	26	GRAVADOR DE VÍDEO PROFISSIONAL 4K	Unid.	1	49.304,35	49.304,35
	27	MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 1	Unid.	1	484.337,14	484.337,14
	28	MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 3	Unid.	1	995.719,80	995.719,80
	29	SWITCH DE REDE ETHERNET PROFISSIONAL	Unid.	3	53.919,38	161.758,14
	30	SWITCHER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Unid.	1	84.562,26	84.562,26
	31	VIDEO HUB PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SDI	Unid.	2	81.515,82	163.031,64
	32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO COM GARANTIA DE 36 MESES	Unid.	1	519.402,99	519.402,99

ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ADMITIDO (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO (R\$)
	33	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA	Unid.	1	28.233,97	28.233,97
VALOR TOTAL MÁXIMO ADMITIDO PARA A LICITAÇÃO (R\$)						5.976.965,92

2. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

2.1. As parcelas serão entregues nos seguintes prazos e condições:

Prazos para a execução dos serviços		
Etapa	Descrição do serviço	Duração
1	Projeto executivo - Elaboração e aprovação	30 (trinta) dias úteis a contar da assinatura do contrato.
2	Entrega dos equipamentos	120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da aprovação do projeto executivo.
3	Serviços de montagem, instalação, testes, configuração e desmontagem, com fornecimento de todo o material de instalação	45 (quarenta e cinco) dias corridos a contar do final do prazo para entrega dos equipamentos.
4	Operação assistida por 30 dias	30 (trinta) dias corridos a contar do recebimento formal dos serviços de instalação e a confirmação do pleno funcionamento do sistema.

2.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a CONTRATADA deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias úteis de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

CRONOGRAMA ESTIMADO DE PRAZOS DE EXECUÇÃO

PROJETO ÁUDIO E VÍDEO - Plenário STF					
10/dez	26/jan/24	09/fev/24	08/jun/24	23/jul/24	22/ago/24
ASSINATURA DO CONTRATO 10/12/23	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO - 10/12/23 a 26/01/24 20 dias úteis.	Aprovação Projeto Executivo 27/01/24 a 09/02/24 (10 dias úteis).	ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO 10/02/24 a 08/06/24 120 dias corridos a contar da aprovação do projeto executivo.	TRABALHOS DE INSTALAÇÕES e CONFIGURAÇÕES - 09/06/24 a 23/07/24 - 45 dias corridos a contar do prazo final para entrega dos equipamentos.	OPERAÇÃO ASSISTIDA 24/07/24 a 22/08/24 30 dias corridos a contar do final das instalações e configurações

2.3. Os bens deverão ser entregues na Gestão de Material do STF (almoxarifado), localizado no subsolo do Anexo I – Praça dos Três Poderes, Brasília-DF, CEP: 70.175-900, Fone: (61) 3217-3114.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. Especificações técnicas mínimas que os equipamentos devem possuir:

3.1.1 AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 08 CANAIS

- a) 8 canais de saída amplificados independentes;
- b) 8 canais de entrada em áudio digital compatível com o sistema de processamento de áudio ofertado;
- c) 8 canais de entrada analógicos balanceados com conexão euroblock ou XLR;
- d) ao menos 300W de potência contínua por canal a 2 ohms, 4 ohms ou 8 ohms;
- e) os canais de saída devem ser configuráveis como linha 70V e 100V;
- f) capacidade de unir cada dois canais em configuração “bridge” com saída máxima de 1000W de potência a 4 ohms e 8 ohms;
- g) resposta de frequência 20Hz ~ 20 kHz com variação máxima de +/- 1 dB;
- h) faixa dinâmica de ruído maior que 101 dB;
- i) distorção típica menor que 0,1%;
- j) fator de amortecimento maior que 99;
- k) duas interfaces de rede com suporte a protocolo de áudio digital;
- l) indicadores de sinal, atividade, clip, falhas e informações de temperatura e resfriamento no painel frontal;
- m) painel frontal com botões para controle do nível das saídas individualizadas;
- n) configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows;
- o) alimentação 100 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- p) permitir montagem em rack padrão 19”, com 2RU de altura.

3.1.2 CAIXA DE SOM DE EMBUTIR

- a) potência de 60W ou superior;
- b) resposta em frequência: 75 a 20KHz;
- c) dispersão Cônica mínima: 130°;
- d) saída acústica máxima: 111 dB SPL(pico);
- e) impedância bypass: 8 ohm ou 16 ohms;
- f) sensibilidade: 88 dB SPL @1W-1m ou superior;
- g) transdutor para medias/baixas frequências de 6”;
- h) transdutor para altas frequências de 17mm ou superior;
- i) possuir transformador integrado com seleção de potência;
- j) possuir profundidade máxima de instalação de 127mm;
- k) deve ser do tipo “de embutir”, na cor BRANCA, com a parte traseira selada de fábrica para evitar dispersões e grade frontal de encaixe magnético.

3.1.3 CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 12GSDI - TIPO 1

- a) câmera PTZ com sensor de 1 polegada 4K CMOS ou MOS;
- b) rotação igual a 175° na horizontal (pan), com velocidade de movimentação de 60 graus por segundo;
- c) rotação de -30° a +90° na vertical (tilt), com velocidade de movimentação de 60 graus por segundo;
- d) para PAN e TITL - suportar velocidade de movimentação mínima de 0.1 graus por segundo ou menos;
- e) movimentação silenciosa e indicação luminosa de uso (tally) no corpo do equipamento;
- f) capacidade de armazenamento de 100 posições preset;
- g) lente motorizada com zoom óptico de pelo menos 20x e 75 graus de abertura horizontal;

- h) a relação de abertura do diafragma deve ser variável entre F2.8 a F4.4, ou faixa superior;
- i) capacidade de captação com iluminação mínima de 2 lux;
- j) possuir melhoramentos de imagem com autofoco, ajuste de exposição automática, ajuste automático de balanço de branco e estabilização ótica de imagem;
- k) possuir funcionalidades de: estabilização de imagem, modo noturno, DRS, Live Preview, Filtro ND e Ajuste de Temperatura de Cor;
- l) conexões HDMI 2.0, 12G-SDI (BNC), 12G-SDI(FIBRA OPTICA) e 3G-SDI ;
- m) suporte a resoluções: 2160p59.94 e 1920x1080p59.94;
- n) compressão JPEG, H.264 e H.265 de vídeo;
- o) suporte a NDI, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, IGMP, RTMP, RTMPS;
- p) suporte a sinal GENLOCK.

3.1.4 CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ TIPO 1

- a) controlador de câmeras tipo joystick 4D;
- b) compatibilidade plena com as câmeras de vídeo PTZ tipo 1 do projeto, sendo obrigatório ser do mesmo fabricante das câmeras;
- c) cinco portas de comunicação direta com as câmeras de vídeo com protocolo RS-442;
- d) painel de controle com joystick de controle PAN e TILT, área de botões para seleção de câmeras, botões para ajuste de foco, zoom e iris e botões para ajustes de imagens diretamente no equipamento;
- e) deve possuir comunicação serial compatível com a câmera TIPO 1;
- f) display LCD touchscreen colorido com apresentação de vídeo digital, informações e configurações do equipamento e das câmeras;
- g) conexão de entrada e saída de vídeo compatível com SMPTE292 em 75 Ohms;
- h) comunicação direta com as câmeras permitindo a visualização e ajuste de configurações das câmeras no display do controlador;
- i) portas de controle TALLY/GPIO;
- j) deve acompanhar suporte para instalação em mesa.

3.1.5 CONVERSOR DE VÍDEO PROFISSIONAL

- a) conversor de vídeo baseado em hardware para conversão up/down e cross e teste de sinais;
- b) suporte aos padrões SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 425M;
- c) suporte a resolução de vídeo FHD 1080p60 e UHD2160p60;
- d) entradas: 2x12G-SDI (BNC), 1x HDMI, 1x SFP OPTICA;
- e) saídas: 2x 12G-SDI(BNC) LOOP, 2x 12G-SDI (BNC), 2x HDMI 2.0 e 1x SFP OPTICA;
- f) amostragem de áudio em 48kHz e 24 bits;
- g) áudio analógico em 2 canais com portas XLR balanceadas;
- h) display LCD e botões de configuração frontal.
- i) funcionalidade de memória e congelamento de quadro além de barras de teste SMPTE;
- j) processamento de vídeo em tempo real com escalonamento ascendente, descendente e cruzado com suporte a padrões UHD/HD/SD;
- k) software de controle compatível com Windows;
- l) suporte a até 16 canais de áudio embarcados em sinais de vídeo.

3.1.6 DISTRIBUIDOR DE VÍDEO PARA IMPRENSA

- a) amplificador de distribuição de vídeo padrão SDI;
- b) suporte aos padrões SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE ST-2081 e 2082;
- c) suporte a resolução de vídeo FHD 1080p60 e UHD2160p30;
- d) entradas: 1x12G-SDI (BNC);

- e) saídas: 8x 12G-SDI(BNC);
- f) Deverá ser fornecido com caixa de conexão de embutir/sobrepor;
- g) detecção de entrada automática, *reclocking* e equalização.

3.1.7 GERADOR DE CARACTERES EM VIDEO SDI

- a) processador de vídeo baseado em hardware e software para inserção de legendas e informações visuais/textuais em sinais de vídeo;
- b) entradas: 1x SDI (BNC);
- c) saídas: 3x SDI(BNC) e 1x HDMI;
- d) suporte a resolução de vídeo FHD 1080p60 para entrada e saída SDI;
- e) aplicação de arte em tempo real com zero *delay* na saída;
- f) *software* dedicado para criação de apresentação com suporte a imagens, vídeos, sequencias, textos e outros;
- g) o usuário do *software* deve possuir fácil controle sobre a gerência de arquivos de mídia, menus de edição, gerência de camadas e ferramentas;
- h) ferramentas que permitam mover, girar e alterar tamanhos, corte ou edição da taxa de transparência;
- i) gráficos e logotipos estáticos e animados, texto suavizado com gradientes, bordas e sombras;
- j) relógio, contagem progressiva/regressiva, data, *crawl*, *ticker* and *roll*;
- k) editor de modelos com várias camadas, canal de pré-visualização, suporte a sequências de bitmap TGA, BMP, PNG, TIF, JPG, Transição IN/OUT suave: *fade*, *move*, *zoom*, Processamento de imagens de 32 bits com alfa e transparência. Efeitos: sombra, desfoque, desfoque de movimento, borda suave (*deflicker*);
- l) modo de tecla interna (entrada de vídeo – saída de vídeo) ou modo de tecla externa (saídas de tonalidade e preenchimento), saída de áudio sobre SDI no modo chave externa, camadas infinitas em cada página, atalhos personalizáveis para cada página, mudança instantânea de texto e mídia nas listas de usuários, adaptação automática do tamanho do texto às áreas;
- m) suporte a fontes TTF;
- n) *fade in/out*, mover para a esquerda/direita/topo/baixo, espremer as transições X/Y/XY;
- o) sombras com cor, deslocamento e desfoque que seguem o alfa da animação;
- p) animações de arquivos de vídeo em sequências de *bitmap*, GIF, *Quicktime*;
- q) importação de arquivos de vídeo;
- r) animações e arquivos de vídeo nos modos *loop/stop at end/ stop at end* e ocultar;
- s) *upscale/downscale* automático de mídia como plano de fundo;
- t) fonte de dados de texto, *crawl*, *roll* e *ticker* a partir de arquivos de texto, CSV, RSS e Excel;
- u) atualização automática de gráficos na alteração da fonte de dados;
- v) *tickers* suaves com número de linhas, tempo e tipo de transição;
- w) várias formas com gradientes de cores, contornos e cantos arredondados;
- x) data e relógio com formatação personalizável;
- y) camadas de objetos com gerenciamento de prioridade.

3.1.8 INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS 32 CANAIS IO

- a) interface de conexão de áudio analógico com conversão AD;
- b) 16 canais de entrada de áudio com conexões físicas balanceadas e 16 canais de saída de áudio com conexões físicas balanceadas, todos digitalmente processados;
- c) capacidade para trafegar pelo menos 32 canais (16x16) de áudio via porta Ethernet utilizando protocolos de áudio digital via rede Dante, Q-LAN ou AES67 para interoperabilidade com sistema existente;
- d) duas interfaces RJ45 gigabit podendo operar em modo redundante;
- e) capacidade de alimentar todas entradas em 48V;
- f) controle de ganho das entradas por meio do painel frontal;
- g) operar em 24 bits de conversões analógicas/digitais;
- h) distorção harmônica total menor que 0,01% nos canais de entrada;

- i) faixa dinâmica de 105 dB ou superior nos canais de saída;
- j) compatibilidade total com os processadores de áudio ofertados no projeto;
- k) alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- l) chassi(s) compacto para instalação em rack 19 polegadas com altura máxima de 2RU;
- m) conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS).

3.1.9 INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS ENTRADA 32 CANAIS

- a) interface de conexão de áudio analógico com conversão AD;
- b) 32 canais de entrada de áudio com conexões físicas balanceadas, todos digitalmente processados;
- c) capacidade para trafegar pelo menos 32 canais de áudio via porta Ethernet, utilizando protocolos de áudio digital via rede Dante, Q-LAN ou AES67 para interoperabilidade com sistema existente;
- d) duas interfaces RJ45 gigabit podendo operar em modo redundante;
- e) pré-amplificadores com suporte de 50dB de ganho e alimentação Phantom-Power controlável em todas as entradas;
- f) controle e visualização através do painel frontal do equipamento;
- g) operação em 24 bits de conversões analógicas/digitais;
- h) resposta de frequência de 20Hz a 20kHz;
- i) distorção harmônica total menor que 0,01% nos canais de entrada;
- j) faixa dinâmica maior que 105 dB;
- k) compatibilidade total com os processadores de áudio ofertados no projeto;
- l) alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- m) chassi(s) compacto para instalação em rack 19 polegadas com altura máxima de 2RU;
- n) conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS).

3.1.10 INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS SAÍDA 32 CANAIS

- a) interface de conexão de áudio analógico com conversão DA;
- b) 32 canais de saída de áudio com conexões físicas balanceadas, todos digitalmente processados;
- c) capacidade para trafegar pelo menos 32 canais de áudio via porta Ethernet utilizando protocolos de áudio digital via rede Dante, Q-LAN ou AES67 para interoperabilidade com sistema existente;
- d) duas interfaces RJ45 gigabit podendo operar em modo redundante;
- e) permitir atenuação de saída em até 50dB;
- f) controle de nível de áudio através do painel frontal;
- g) operar em 24 bits de conversões analógicas/digitais;
- h) resposta de frequência de 20Hz a 20kHz;
- i) distorção harmônica total menor que 0,05%;
- j) faixa dinâmica maior que 105 dB;
- k) compatibilidade total com os processadores de áudio ofertados no projeto;
- l) alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz;
- m) chassi(s) compacto para instalação em rack 19 polegadas com altura máxima de 2RU;
- n) conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS).

3.1.11 INTERFACE DE CONTROLE E OPERAÇÃO TOUCHSCREEN DE AV

- a) processamento mínimo Intel i7;
- b) deverá possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos e 6 threads;

- c) frequência de, no mínimo, 2.4 GHz e Cache de, no mínimo, 8 MB;
- d) armazenamento SSD 512GB;
- e) frequência 3200 MHz, DDR4 ou superior;
- f) memória RAM de, no mínimo, 16 GB;
- g) sistema Operacional Windows 10 ou superior (licenciado na versão Profissional);
- h) deverá vir com software de gerenciamento de conteúdo para Digital Signage com 10 licenças vitalícias;
- i) interfaces físicas 4x USB 3.0, 1x HDMI, 1x DP ou DVI, 1xP2(áudio) e 1x RJ45;
- j) acompanhado de mouse e teclado sem fios;
- k) porta Ethernet RJ45 Gigabit, 10/100/1000;
- l) gabinete do tipo “Micro” e acompanhar suporte para fixação na traseira do monitor;
- m) alimentação 110V/220V;
- n) acompanhado de todas as licenças necessárias aos equipamentos de áudio e vídeo previstos no projeto;
- o) acompanhado de monitor FullHD de 23” ou superior com tecnologia touchscreen;
- p) contraste de 1000:1 com brilho típico de 250 nits e tempo de resposta máximo de 12ms;
- q) ângulo de visão de 165 graus ou superior.

3.1.12 MICROFONES TIPO GOOSENECK CUSTOMIZADOS

- a) microfone *gooseneck* profissional com conexão XLR;
- b) faixa de operação de ao menos 50hz a 20khz;
- c) sensibilidade de circuito aberto -35dB (maior que 17mV/Pa);
- d) impedância nominal menor que 150 ohms.;
- e) alimentação Phantom Power;
- f) máxima pressão sonora de 125dB SPL;
- g) ruído equivalente de saída inferior a 76 dB-A;
- h) haste metálica em material resistente com dois pontos de flexão;
- i) preferencialmente possuir indicação luminosa de uso;
- j) conjunto HASTE e CAPSULA deve possuir tamanho mínimo de 80cm;
- k) a área de flexão inferior deverá possuir, no mínimo, 25 centímetros de comprimento, e a superior, no mínimo, 5 centímetros;
- l) acompanhado de suporte para instalação em mesa e espuma anti-vento para a cápsula.

obs.: Os microfones atualmente existentes no Tribunal foram customizados pela fabricante alemã BeyerDynamic.

3.1.13 MINI CONVERSOR DE VÍDEO SDI - HDMI

- a) conversor de sinal HDMI SDI com escalonamento;
- b) capacidade de fazer conversões simultâneas entre entrada HDMI e saída SDI e entrada SDI e saída HDMI;
- c) *scaler* interno de resolução e frequência;
- d) display LCD e botões de configuração frontal;
- e) entradas: 1x 12G-SDI (BNC) e 1x HDMI;
- f) saídas: 2x 12G-SDI(BNC), 2x 12G-SDI (BNC RECLOCK) e 1x HDMI;
- g) suporte aos padrões SDI SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 2048-1 e 2036-1;
- h) painel frontal com display para configuração do equipamento.

3.1.14 MINIPC PARA INTEGRAÇÃO COM WEBCONFERÊNCIA (ZOOM)

- a) processamento mínimo Intel i7;
- b) deverá possuir, no mínimo, 4 núcleos físicos e 6 threads;
- c) frequência de, no mínimo, 2.4 GHz e Cache de, no mínimo, 8 MB;
- d) armazenamento SSD 512GB;
- e) frequência 3200 MHz, DDR4 ou superior;
- f) memória RAM de, no mínimo, 16 GB;
- g) sistema Operacional Windows 10 ou superior (licenciado na versão Profissional);
- h) interfaces físicas 3x USB 3.0, 1x HDMI, 1x DP ou DVI, 1xP2(áudio) e 1x RJ45;
- i) acompanhado de mouse e teclado sem fios;
- j) porta Ethernet RJ45 Gigabit, 10/100/1000;
- k) gabinete do tipo “Micro” e acompanhar suporte para fixação na traseira do monitor;
- l) alimentação 110V/220V;
- m) acompanhado de todas as licenças necessárias aos equipamentos de áudio e vídeo previstos no projeto.

3.1.15 MONITOR DE VÍDEO DE 136 POLEGADAS

- a) monitor PROFISSIONAL de LED SMD3in1;
- b) diagonal visual entre 130 e 136 polegadas;
- c) dimensões: 3,00m x 1,68m, com variação dimensional de +/- 5%;
- d) distanciamento máximo de pixel para SMD3in1: 1.56mm;
- e) resolução nativa até 1920 x 1080;
- f) brilho mínimo de 450 cd/m2 e contraste mínimo de 3000:1;
- g) suporte a High Dynamic Range;
- h) ângulo de Visão 160° Vertical x 150° Horizontal;
- i) interfaces mínimas: 1 x HDMI. 1 x RJ45. 1 x RS-232C.
- j) consumo Elétrico máximo: 2200W;
- k) vida útil (meio brilho): 90.000 hrs;
- l) alimentação: 100-240VAC;
- m) fornecido com todos os acessórios necessários à instalação em parede;
- n) estrutura do gabinete em alumínio;
- o) material de fabricação do suporte deve ser em aço.

3.1.16 MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL SDI PARA CABINE

- a) monitor de vídeo profissional 27 polegadas de diagonal;
- b) antirreflexo;
- c) brilho típico de 300 nits (cd/m2) ou superior;
- d) proporção 16:9;
- e) contraste típico igual ou superior a 1000:1;
- f) ângulo de visão de 175° horizontal e vertical;
- g) reprodução de até 1,06 bilhões de cores;

- h) entradas: 1x 3G-SDI (BNC) e 1x DP ou 1x HDMI 1.4;
- i) saídas: 1x 3G-SDI(BNC) ;
- j) suporte a resolução de até 3840x2160.

3.1.17 MONITOR DE VÍDEO SDI EM SUPORTE MÓVEL ARTICULADO

- a) monitor de vídeo profissional 23 polegadas de diagonal;
- b) ser antirreflexo;
- c) brilho típico de 250 nits (cd/m2) ou superior;
- d) proporção 16:9;
- e) contraste típico igual ou superior a 1000:1;
- f) ângulo de visão de 170° horizontal e vertical;
- g) reprodução de até 16 milhões de cores;
- h) entradas: 1x 3G-SDI (BNC) e 1x DP ou 1x HDMI 1.4;
- i) saídas: 1x 3G-SDI(BNC);
- j) suporte a padrão SMPTE 274M, 292M ;
- k) acompanhado de suporte articulado com pistão a gás.

3.1.18 MONITOR E ANALISADOR DE VÍDEO 4K

- a) medidor de formas de ondas (WFM);
- b) dois displays de alta resolução com diagonal de 7 polegadas;
- c) detecção automática de formatos de vídeo HD/3G-SDI (SMPTE 424M e 425M);
- d) capacidade de monitoramento de duas entradas SDI simultâneas, sendo: Waveforms, Vector Scope, YUV, Histogram e Nível de áudio;
- e) capacidade de monitoramento simultâneo de áudio com 16 canais embedded em SDI;
- f) monitoração de Time/Phase.

3.1.19 MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO

- a) monitor nativo de 85 a 88 polegadas de diagonal;
- b) resolução nativa 3840x2160;
- c) brilho de 450 nits;
- d) contraste nativo de 1000:1 ou superior;
- e) conexões: 2x HDMI, 1x DP, áudio, USB 2.0;
- f) conexões de controle RJ45 e RS232;
- g) latência máxima de 20 milissegundos;
- h) durabilidade de 50.000 horas;
- i) profundidade de cores 1,06 bilhão de cores (10 bits);
- j) borda máxima de 1,55 cm em todos os lados;
- k) interface de montagem tipo VESA;
- l) peso máximo de 50Kg;
- m) Acompanhado de suportes para montagem em parede e teto;
- n) Suporte fabricado em aço com tratamento antiferrugem e pintura de alta resistência.

3.1.20 MONITOR PROFISSIONAL SDI DE RETORNO DE BANCADA

- a) monitor de vídeo SDI profissional;
- b) diagonal de tela entre 20 e 23 polegadas;
- c) brilho típico de 500 nits (cd/m2) ou superior;
- d) proporção 16:9;
- e) contraste típico igual ou superior a 1000:1;
- f) ângulo de visão de 170° horizontal e vertical;
- g) reprodução de até 16 milhões de cores;
- h) entradas: 1x 3G-SDI (BNC) e 1x DP ou 1x HDMI 1.4;
- i) saídas: 1x 3G-SDI(BNC);
- j) suporte a padrão HDR, SMPTE, 274M, 292M.

3.1.21 PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO

- a) mesa de corte (painel controlador broadcast);
- b) totalmente compatível com o *switcher* de vídeo ofertado - obrigatório ser do mesmo fabricante;
- c) deve possuir *Fader-Bar*, *Joystick* de três eixos, Teclado Numérico;
- d) seletor de transições DSK (Auto, Cut, Tie/Pvw);
- e) 20 pontos de cruzamento direto;
- f) botões de cruzamento retro-iluminados com LCD configurável;
- g) 10 Botões dedicados para uso de Macro;
- h) dois displays integrados para visualização de informações;
- i) funcionalidades de *Preview* da transição;
- j) compatibilidade com USB 3.0 e comunicação *Ethernet*;
- k) a mesa de corte deve possuir entradas para fonte de alimentação redundante além deser fornecido com as fontes redudantes / tolerância à falha;
- l) acompanhar todos os adaptadores necessários para conexão das fontes e saídas de vídeo.

3.1.22 PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO XY

- a) painel do tipo BPS/XY;
- b) mínimo de 30 botões coloridos com, no mínimo, 18 deles programáveis;
- c) possibilidade de configurações/alterações de parâmetros no próprio painel;
- d) display LCD no equipamento para verificação de chaveamento;
- e) capacidade de disparo de múltiplos chaveamentos na matriz simultaneamente, por toque em uma ou duas teclas (Macro);
- f) comunicação em rede ethernet, compatível com o equipamento Video HUB de distribuição de vídeo;
- g) compatibilidade com rack padrão 19 polegadas e preparado para instalação (acessórios inclusos);
- h) alimentação elétrica 100-240VAC, 60 Hz.

3.1.23 PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO USB

- a) *hardware* dedicado para conversão de sinal de vídeo HDMI em USB;
- b) suporte a taxas 1.5G, 3G, 6G, 12G em SDI;
- c) possuir entrada SDI, uma saída HDMI, uma porta USB e *interface* RJ45;

- d) botões físicos de gravação e *streaming* no seu painel frontal;
- e) painel de controle integrado com display LCD colorido para pré-visualização de vídeo, medidores de áudio e status;
- f) suportar streaming ao vivo direto por Ethernet usando Protocolo de Mensagens em Tempo Real (RTMP) e permitir embutir audiodescrição fechada com CEA-608 e CEA-708 no seu stream RTMP;
- g) compatível com plataformas de streaming como Youtube e Facebook Live, e iniciar o *streaming* sem a necessidade de um computador;
- h) entradas: 1x SDI (BNC);
- i) saídas: 2x SDI(BNC), 1x HDMI e 1x USB-C;
- j) compatibilidade com Facebook, Twitch, YouTube, Twitter, Zoom, Skype, Microsoft Teams, QuickTime Player, FaceTime, VLC, Wirecast.

3.1.24 PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 1

- a) *appliance* expansível e gerenciável por meio de rede Ethernet, não sendo permitidas soluções com topologia de expansão por cascadeamento (serial), de forma a evitar blocos passíveis de falhas no sistema;
- b) capacidade de trafegar 256 x 256 canais de áudio digitais de baixa latência, por meio de rede Ethernet layer 3 (Dante, Q-LAN ou AES67) para interoperabilidade com sistema existente;
- c) permitir a comunicação digital entre os amplificadores com monitoramento do sistema;
- d) capacidade mínima de 32x32 canais Dante incorporada e habilitada;
- e) porta de controle TCP/IP para automação de dispositivos externos;
- f) capacidade de roteamento de no mínimo 64 canais de áudio I/O processados através de DSP (Digital Signal Processor);
- g) suporte a 48 canais de cancelamento de eco acústico (AEC);
- h) possuir gravador e reproduzidor de áudio interno para execução de mídias previamente armazenadas;
- i) alimentação de 230 VAC @ 50-60Hz;
- j) funções configuráveis e selecionáveis por *software*: tais como: *mixers*, combinadores, matrizes, equalizadores, filtros, *crossovers*, RTA, roteadores, *delays*, controles, D-essers, medidores, geradores, diagnóstico, etc.

3.1.25 SISTEMA DE CONFERÊNCIA TIPO ALL-IN-ONE

- a) 02 (duas) saídas de vídeo nativas, sem o uso de adaptadores e/ou divisores externos, saída para primeiro monitor, em formato digital, com resolução mínima Full HD;
- b) a solução deve estar qualificada pela Microsoft para o Microsoft Teams e certificado para Zoom;
- c) conectividade USB e HDMI para integração com PC e uso dos periféricos de áudio e vídeo;
- d) composto por terminal com câmera, microfones e alto-falantes integrados, do tipo "ALL-IN-ONE";
- e) deve gerar, transmitir, receber e apresentar fluxos de vídeo em até 1080p (Full HD);
- f) autofalante com suporte a áudio em alta definição, de no mínimo 5W;
- g) interface gráfica intuitiva e amigável, para acesso, controle e configuração, gerenciamento de chamadas de vídeo, controle de áudio, controle de câmera, reuniões agendadas, lista de reuniões agendadas para o terminal;
- h) campo de visão maior ou igual a 120° e zoom de, no mínimo, 4x;
- i) supressão automática de ruído e cancelamento de eco;
- j) funcionalidade de balanceamento de branco automático;
- k) funcionalidade de enquadramento automático da câmera no grupo de pessoas presentes à reunião;
- l) microfone integrado com campo de captura de no mínimo 5 metros;
- m) no mínimo 01 (uma) interface de rede Ethernet 10/100/1000baseT com suporte para IPv4 e IPv6;
- n) permitir o compartilhamento de conteúdo sem fio a partir de dispositivos móveis ou PC;
- o) plataforma tipo *appliance*, não sendo permitido o uso de plataformas x86;
- p) sistema de microfones de 3 elementos para suportar microfone de expansão;
- q) solução de Câmera UHD 4K;
- r) acompanhado de dispositivo de controle remoto com interface touchscreen compatível com a unidade.

3.1.26 GRAVADOR DE VÍDEO PROFISSIONAL 4K

- a) gravador profissional de vídeo em mídia física SSD;
- b) 1 entrada de vídeo SDI e 1 entrada de vídeo HDMI;
- c) 2 saídas de vídeo SDI;
- d) suporte a taxas de 270Mb a 12G SDI;
- e) entrada de vídeo HDMI 2.0;
- f) tela de monitoramento no corpo do equipamento;
- g) 16 canais de áudio embutido;
- h) conformidade com SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M nível A e B, SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1, SMPTE 2082-10, SMPTE 2084 e SMPTE 2108-1;
- i) detecção automática de SD, HD, 6G-SDI e 12G-SDI;
- j) deve possuir dois *slots* para inserção das mídias de gravação;
- k) deve acompanhar duas mídias de no mínimo 1 Tb;
- l) *Codec* suportado ProRes HQ QuickTime, ProRes 422 QuickTime, ProRes LT QuickTime, ProRes Proxy QuickTime.

3.1.27 SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 1

- a) Equipamento do tipo frame de vídeo híbrido modular com placas de entrada e saídas de sinais que atendam a especificação esperada;
- b) Suporte para até 32 portas de vídeo divididas entre entrada e saída;
- c) O equipamento deverá ser fornecido já instalado com placas que atendam a configuração;
- d) 12 entradas 3G-SDI convertidas em 12 saídas Single Mode LC Fiber , 2.970 Gbps - Auto Select;
- e) 12 entradas LC Fiber Outputs, SMPTE-297 convertidas em 12 saídas 3G-SDI, 2.970 Gbps - Auto Select;
- f) 4 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082 distribuídas @1:4 com reclocking, em 16 saídas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082, 11.880 Gbps - Auto Select;
- g) Entrada de referência Analog video sync (Blackburst or tri-level), or AES/EBU;
- h) Interfaces óticas devem trabalhar com comprimento entre 1260-1620 nm;
- i) Interfaces óticas devem possuir fonte de luz laser Classe 1;
- j) Interfaces SDI devem ter conectores BNC ou HD-BNC com 75 Ohms;
- k) Suporte a SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, SMPTE 2081/2082;
- l) Controle através de protocolo de comunicação com dispositivos de terceiros, através de painéis de botões compatíveis ou através de interface gráfica via PC;
- m) Possibilitar o uso de fontes de alimentação redundantes e deverá ser fornecido com todas as fontes e acessórios extras necessários à redundância;
- n) Possuir interfaces de rede para controle;
- o) Possuir aplicativo próprio para controle do equipamento e monitoramento dos sinais;
- p) Pannel frontal LCD display para identificação, endereçamento de rede e pannel informativo de falhas.

3.1.28 SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 3

- a) equipamento do tipo frame de vídeo híbrido modular com placas de entrada e saídas de sinais que atendam à especificação esperada;
- b) suporte para até 48 portas de vídeo divididas entre entrada e saída;
- c) o equipamento deverá ser fornecido já instalado com placas que atendam à configuração;
- d) 22 entradas 12G-SDI convertidas em 22 saídas Single Mode LC Fiber , 11.880 Gbps - Auto Select;
- e) 16 entradas LC Fiber Outputs, SMPTE-297 convertidas em 16 saídas 3G-SDI, 2.970 Gbps - Auto Select;
- f) 2 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE 2081/2082 e 2 saídas independentes 12G-SDI BNC, SMPTE 2081/2082 com suporte *embedder/disembedder* de protocolo de áudio Dante com até 64 canais;
- g) 8 entradas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082 distribuídas @1:4 com *reclocking*, em 32 saídas 12G-SDI BNC, SMPTE-259/292/424/2081/2082, 11.880 Gbps - Auto Select;
- h) 1 entrada HDMI WUXGA (1920 x 1200) 60 Hz convertida em 3G-SDI, SMPTE-259/292/424, 1x BNC;
- i) 1 entrada 3G-SDI BNC, SMPTE-259/292/372/424 convertida em 1 saída 10-bit HDMI v1.4a;

- j) entrada de referência Analog video sync (Blackburst or tri-level), or AES/EBU;
- k) *interfaces* óticas devem trabalhar com comprimento entre 1260-1620 nm;
- l) *interfaces* óticas devem possuir fonte de luz laser Classe 1;
- m) *interfaces* SDI devem ter conectores BNC ou HD-BNC com 75 Ohms;
- n) suporte a SMPTE ST 424, SMPTE ST 292, SMPTE ST 259, SMPTE 2081/2082;
- o) controle por meio de protocolo de comunicação com dispositivos de terceiros, por meio de painéis de botões compatíveis ou por interface gráfica via PC;
- p) possibilitar o uso de fontes de alimentação redundantes e deverá ser fornecido com todas as fontes e acessórios extras necessários à redundância;
- q) possuir interfaces de rede para controle;
- r) Possuir aplicativo próprio para controle do equipamento e monitoramento dos sinais;
- s) painel frontal LCD display para identificação, endereçamento de rede e painel informativo de falhas.

3.1.29 SWITCH DE REDE ETHERNET PROFISSIONAL

- a) equipamento comutador de rede gerenciável;
- b) 24 Portas Ethernet 10/100/1000Mbps com suporte a POE+ em todas as portas;
- c) 02 portas SFP 10Gbps;
- d) Gerenciável Layer 3;
- e) IGMP v1, v2, v3;
- f) IGMP Querier;
- g) IGMP snooping;
- h) PoE com capacidade de prover 380W;
- i) capacidade de encaminhamento: 150 Mpps;;
- j) capacidade de comutação mínima: 200 Gbps
- k) 2 (duas) portas 1GE com suporte à inserção de transceivers do tipo SFP (compatíveis com padrão IEEE 802.3z e IEEE 802.3ab);
- l) portas óticas deverão vir populadas com *transceiver* padrão IEEE802.3z, compatível com 1000BASE-SX conector do tipo LC;
- m) arquitetura de Switch Stackable, permitindo o empilhamento de no mínimo 6 (seis) unidades por caminhos redundantes de cabo do tipo *closed-loop*, e com desempenho mínimo de 10 (dez) Gbps full-duplex por porta de empilhamento;
- n) implementar limitação de tráfego de entrada permitindo variar a taxa de limitação com granularidade de 1 (um) Mbps por porta;
- o) implementar pelo menos 8 (oito) filas de QoS em Hardware por porta 1GE e 10GE;
- p) implementar funcionalidades de controle e limitação de tráfego por classe de serviço;
- q) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em endereço de origem;
- r) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em porta de origem;
- s) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em endereço de destino;
- t) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em porta de destino;
- u) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em marcação DSCP;
- v) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em marcação IP Precedence;
- w) implementar classificação e marcação de pacotes baseada em CoS ("Class of Service" – nível 2);
- x) implementar os seguintes algoritmos de fila: Strict Priority e Round Robin com distribuição de pesos WRR(Weighted Round Robin) ou SRR (Shaped Round Robin).

3.1.30 SWITCHER DE VÍDEO PROFISSIONAL

- a) para uso profissional em aplicações de produção e operação ao vivo;
- b) para operação com sinais digitais de vídeo formato 12G/SDI (SMPTE 2082) composto por bastidor de processamento (frame) e 1 (um) painel de operação de, no mínimo, 2M/E (console) separados, e interligados via cabo de rede ethernet 10/100/1000;

- c) capacidade de fazer roteamento entre sinais de entrada e saída;
- d) switcher de vídeo com pelo menos 20 entradas SDI. Saída PGM com pelo menos 02 saídas SDI. 02 saídas de multiview SDI. 02 entradas de áudio balanceadas e desbalanceadas. Padrão de vídeo HD e Ultra HD e possibilitando trabalhar ao vivo com ampla fonte de entradas e Chroma Key;
- e) deve possuir interface de controle Serial RS-422 ou Ethernet;
- f) a resolução de vídeo deve possuir opções entre: HD - 720p50, 720p59.94, 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080i50, 1080p50, 1080i59.94, 1080p59.94 e o Ultra HD - 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p50 e 2160p59.94
- g) entrada de vídeo para computador deve permitir resolução de até 2160p59.94;
- h) mixer de áudio deve possuir: 10 entradas x 02 misturadores de canais. Possibilidade de selecionar funções de áudio como: ON / OFF, Medição de nível e pico, Controle de ganho Mestre e Utilização das saídas analógicas para o monitoramento separado;
- i) deve possuir indicação de qual dos sinais de entrada está sendo gravado;
- j) a saída multiview deve possibilitar no mínimo 10 janelas;
- k) deve apresentar indicação luminosa para o programa e para a pré-visualização;
- l) deve possuir painel frontal LCD e botões para o auxílio na comutação dos vídeos;
- m) deve possuir pelo menos 05 saídas auxiliares de vídeo processado.

3.1.31 VÍDEO HUB PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SDI

- a) roteador de vídeo 3G/HD/SD-SDI compacto, com portas modulares ou fixas;
- b) roteamento com latência zero entre todas as fontes de vídeo;
- c) *interfaces* de entrada: 40 x entradas SDI e 40x saídas SDI;
- d) *interface* de entrada de sincronismo: Tri-Sync ou Black Burst;
- e) suporte a taxas SDI de 1.5G, 3G, 6G e 12G;
- f) capacidade de retemporização das entradas de vídeo;
- g) conexão e controle serial RS-422 ou Ethernet para o painel de controle;
- h) detecção automática do tipo de sinal na entrada;
- i) permitir a configuração do equipamento por painel frontal ou pela rede ethernet;
- j) possuir display de LCD e botões de comando/configuração no painel frontal;
- k) suporte a SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE 296M, SMPTE 372M, SMPTE 424M, SMPTE 425M Level A e B SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-10, ITU-R BT.656 e ITU-R BT.601;
- l) suporte aos formatos SD, NTSC e PAL;
- m) suporte aos formatos HD: 720p60, 720p59.94, 1080p60, 1080p59.94, 1080p50;
- n) suporte aos formatos UHD: 2160p60, 2160p59.94, 2160p50, 2160p29.97;
- o) suporte aos formatos 4K: 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p e 4K DCI 25p;
- p) amostragem de áudio de 48kHz e 24 bits;
- q) permitir o controle total de roteamento por meio de software próprio, não sendo necessário utilizar os botões do painel frontal do equipamento para tal atividade;
- r) chassis com instalação padrão rack 19”.

3.2. INTRODUÇÃO

3.2.1. Todo o sistema do Plenário do STF, hoje em funcionamento com equipamentos remanejados de outros ambientes do Tribunal, deverá ser desinstalado para que sejam instalados os novos equipamentos. Os equipamentos que forem desinstalados no Plenário deverão ser reintegrados aos seus ambientes de origem, tais como Sala de Treinamento, salas de oitivas e Turmas. Todos os serviços de instalação, cabos, conectores, configurações e acessórios necessários ao remanejamento e à reinstalação dos equipamentos serão de responsabilidade da CONTRATADA. Ao fazer o remanejamento e reinstalação dos equipamentos para seus ambientes e origem, a CONTRATADA deverá realizar as configurações necessárias para que os sinais de áudio e vídeo tenham o fluxo em padrão FullHD, embedados com o áudio digital. Também deverão ser realizados os testes nas camadas de rede e fibras óticas, além do alinhamento do sistema de áudio para que se atinja a melhor inteligibilidade possível. Todas as conexões dos racks da origem para onde os equipamentos serão trazidos de volta deverão ser revisadas e, caso haja necessidade de substituição de cabos, conectores, fusão de fibra etc, deverão ser providenciados pela CONTRATADA. Após o remanejamento citado, procede-se à instalação dos novos equipamentos no Plenário e sua respectiva sala operacional.

3.2.2. O sistema foi projetado visando garantir fluxo de sinal de áudio e vídeo, desde sua captação até seu armazenamento, para servir aos propósitos essenciais do STF.

3.2.3. O sistema deverá ser instalado nos ambientes do STF listados a seguir:

- I. Primeira Turma - Edifício Anexo II B;
- II. Segunda Turma - Edifício Anexo II B;
- III. Plenário - Edifício Sede;
- IV. Sala de Treinamento - Edifício Anexo I;
- V. Sala de Audiências - Edifício Anexo II A;
- VI. Sala da Central Técnica - Edifício Anexo II B;
- VII. Sala de videoconferência do Edifício Sede.

3.3. DIAGRAMAS

3.3.1. Os diagramas abaixo apresentam de forma ilustrativa o fluxo de sinal de áudio e vídeo desde a captação, proporcionando aos licitantes o entendimento do projeto hoje existente no tribunal.

Diagrama de Escopo SEI 2393841
Diagrama ilustrativo de vídeo do Plenário

Diagrama de Escopo SEI 2393847
Diagrama ilustrativo de áudio do Plenário

Diagrama de Escopo SEI 2393857
Diagrama ilustrativo de vídeo da Sala de audiências

3.4. NORMAS TÉCNICAS

3.4.1. A execução dos serviços objeto do Termo de Referência deverá obedecer às normas técnicas de Padrão UHD – SMPTE-2082-1, SMPTE-292; SMPTE-424M; SMPTE-259 e SMPTE-2081.

3.5. SERVIÇOS

3.5.1. Compatibilização

3.5.1.1. Com foco na atualização de novas tecnologias e novos padrões de áudio e vídeo do mercado, são apontadas as necessidades de equipamentos e serviços de instalação, configuração e integração do Plenário do STF com os demais ambientes existentes no Tribunal. Esses novos sistemas que serão instalados deverão ter plena compatibilização com os equipamentos e parâmetros atuais dos demais ambientes, mantendo assim a interligação com a central técnica localizada no edifício Anexo II B. Os outros ambientes, tais como Sala de audiências, Sala de de treinamento, Turmas e Central técnica do Anexo II B, deverão sofrer todas as interferências necessárias ao pleno funcionamento e compatibilidade do sistema.

3.5.2. Redundâncias

3.5.2.1. Este projeto demanda redundâncias para garantir a transmissão do sinal com qualidade e de forma ininterrupta.

3.5.2.2. Essa redundância deverá estar presente fisicamente na instalação dos próprios equipamentos e digitalmente no fluxo de sinais, tanto de áudio quanto de vídeo, bem como de rede.

3.5.3. Características do processamento do sistema de vídeo

3.5.3.1. Os sinais de vídeo deverão ser processados de forma que se faça a inserção do sinal de áudio principal (*embedded*) no sinal de vídeo PGM dos *switchers*, os quais devem possuir a capacidade de processamento e ajustes de todos os parâmetros necessários de forma a se atingir alto grau de qualidade, que atenda aos parâmetros 12G-SDI para o Plenário e 3G-SDI para os outros ambientes. O projeto prevê a instalação de 05 (cinco) câmeras tipo PTZ no Plenário e 06 (seis) câmeras para a Sala de Audiências, posicionadas e conectadas à plataforma profissional de visualização e geração de conteúdo - *switcher* de produção de vídeo. Essa plataforma deverá permitir a produção de conteúdo profissional com geração de caracteres, adição de efeitos, logomarcas, agendamentos, fundos e todas as funcionalidades profissionais, além de alimentar os conversores digitais para conexão com sistemas de *softcodecs* como ZOOM, SKYPE, TEAMS e outros.

3.5.4. *Switchers* de Produção de Vídeo

3.5.4.1. Os *switchers* serão instalados nos ambientes operacionais para o corte dos sinais de áudio e vídeo do Plenário e demais ambientes. Para o Plenário deverão suportar desde o formato HD-SDI até 12G-SDI e para os outros ambientes desde HD-SDI até 3G-SDI. Deverão possuir saídas através de conectores BNC-SDI, que possam ser configuradas em saída PGM, PVW e auxiliares, além de, pelo menos, uma saída *multiviewer*. A fim de compatibilizar os sistemas existentes nos demais ambientes, faz-se necessária a adição de equipamentos novos tipo FRAMES, com placas dimensionadas à quantidade de sinais de vídeo e às necessidades de conversão de formato. Para esse processo foram dimensionados equipamentos capazes de prover o envio mínimo de 22 sinais de vídeo do Plenário para a Central Técnica e o recebimento de 12 sinais de vídeo no sentido contrário, sendo toda essa interligação realizada através da rede óptica já existente. As fontes de alimentação de energia deverão ser redundantes e tolerantes a falha, no gabinete e no painel de controle do *switcher*. Deverão ter suporte de controle via protocolo RS-422, IP, ou similar. Cada *switcher* deverá ter seu próprio painel físico de controle, do mesmo fabricante, e totalmente compatível entre si.

3.5.4.2. Para o Plenário do STF, os sistemas de vídeo digital deverão receber todos os sinais disponíveis no ambiente em formato 12GSDI e permitir fácil e correto roteamento desses sinais dentro do sistema como um todo, de forma totalmente integrada. As câmeras com movimentação PTZ (Pan-Tilt-Zoom) deverão ser controladas por equipamento tipo *joystick* de alta qualidade e funcionalidades atuais. O sinal PGM final, Multiview e individual das câmeras será processado na central técnica local e estará disponível para envio à Central Técnica do edifício Anexo II B em alta qualidade (sem compressão) no formato 4K UHD, além de poder ser armazenado em formato digital tanto UDH (4K) quanto em menor volume no ambiente local e na central técnica do Anexo II B. Deverá ser instalado no Plenário um *appliance* capaz de gravar o sinal UHD (4K) bruto. Uma vez que a Central Técnica do Anexo II B atualmente não possui capacidade de receber sinais de vídeo com resolução UHD (4K), deverão ser fornecidos FRAMES também para esse ambiente, de forma que os sinais do Plenário possam ser recebidos e processados sem problemas para operação em UHD e FullHD. Os *frames* deverão oferecer soluções de infraestrutura modular, incluindo distribuição, conversão, branding, áudio, dados, fibra, temporização etc., em quadro compacto de unidades de rack. A plataforma modular deverá ter a flexibilidade de suportar uma variedade de tipos e formatos de sinal, de analógico a UHD e IP, de forma a atender às demandas de processamento mais complexas dos aplicativos IP e UHD em evolução. Também deverá ser executado no Plenário serviço de recomposição das consoles de operação profissional, onde deverão ser embutidos os equipamentos, tais como *joystick* de operação das câmeras, monitores de visualização para análise de imagem e *switcher* de vídeo e *displays* de retorno e monitoramento, plataforma de áudio e outros equipamentos que se fizerem necessários. Os sinais de PGM produzidos deverão possuir integração direta com as diversas plataformas de matriciamento e roteamento de sinal e de streaming já existentes no Tribunal.

3.5.4.3. O fluxo de sinal de vídeo do Plenário será composto, além de outros sinais, por:

- 1 (um) *switch* de vídeo, que receberá todas as fontes de sinais de vídeo do Plenário para comutação (corte);
- 5 (cinco) câmeras de vídeo cujos sinais são inseridos no *switcher* de vídeo digital;
- 1 (um) Gerador de Caracteres, cujos sinais serão inseridos no *switcher* de vídeo digital;
- 6 (seis) linhas de vídeo provenientes da matriz de vídeo, que serão inseridas no *switcher* de vídeo digital;
- A saída PGM do *switcher* do Plenário será inserida no equipamento de áudio para realizar a ação de embarcar (*embedder*) o sinal de áudio no sinal de vídeo. Este sinal deverá ser conduzido para matriz via *interface* ótica;
- 1 (uma) saída HDMI do Switcher (Multiviewer) deve inserida no monitor de vídeo de 32”;
- 1 (uma) saída SDI do Switcher (Multiviewer) deverá ser transportada para matriz via interface ótica;
- 1 (um) sinal de PGM do Switcher com áudio embarcado deverá ser distribuído para imprensa;
- 1 (uma) saída de PGM deverá ser transportada para sala Cofre via *link* ótico;
- 5 saídas auxiliares.

3.5.5 Sistema de transmissão de vídeo para o ambiente do Plenário

3.5.5.1. O projeto prevê um sistema de geração de sinais de vídeo para serem exibidos no ambiente interno do Plenário. Nas fotos abaixo estão demonstradas as modalidades e os locais de instalação dos monitores. Nas laterais serão instalados monitores profissionais de vídeo de 86 polegadas com resolução UHD (4K). Os monitores de 86 polegadas serão fixados em suportes a serem instalados na viga de concreto que existe por trás das molduras de madeira, de forma que os suportes fiquem invisíveis ao público.

3.5.5.2. Na parede central, será instalada uma tela de aproximadamente 130 a 136 polegadas de alta definição.

3.5.5.3. A tela principal deverá ser fixada em estrutura metálica a ser instalada por trás da parede (conforme foto 4), de forma que a sustentação da tela seja totalmente independente da parede.



Foto 1 – Tela principal



Foto 2 - lateral direita



Foto 3 – Lateral esquerda



Foto 4 - estrutura metálica a ser instalada por trás da parede para sustentação da tela.
 A foto simula uma radiografia da estrutura metálica por trás da parede.
 A altura da estrutura é de aproximadamente 7 metros; e a largura, de aproximadamente 3 metros.
 A espessura da estrutura metálica deverá ser de, no mínimo, 15 centímetros.

3.5.6. Sistema de transmissão de vídeo individualizado para os Ministros

3.5.6.1. O projeto prevê um sistema de geração de sinais de vídeo a serem exibidos de forma individualizada para cada Ministro. Assim, serão adquiridos monitores de retorno no padrão SDI, de forma a permitir o envio de sinais de vídeo de mesmo conteúdo ou de conteúdo diferenciado para cada um dos monitores, que deverão ser independentes, com suporte de sustentação próprios e possibilidade de inclinação diferenciada, de forma a serem instalados de acordo com a necessidade do Tribunal e/ou demanda de cada Ministro. Para o gerenciamento dos sinais de vídeo para esses monitores, deverá ser instalada uma matriz de roteamento de sinais integrada à central técnica local do Plenário.

3.5.7. Gerador de caracteres - GC

3.5.7.1. O projeto prevê um sistema de geração de caracteres que possa atender os ambientes do Plenário, Sala de audiências, Sala de treinamento e as duas Turmas e Central Técnica. Deverão ser capazes de acionar caracteres ou textos animados aos vídeos em aplicativos de edição/geração de vídeo. Serão utilizados em tempo real durante as transmissões dos eventos realizados nesses ambientes. O GC deverá ter *interface* para utilização em desktop PC com USB 3.0 e seu formato de vídeo deverá ser no padrão SDI. As funcionalidades mínimas estão descritas nas especificações técnicas.

3.5.8. Sala de Audiências – Anexo II B

3.5.8.1. A sala de audiências, já citada no início da proposição técnica, terá os mesmos parâmetros dos sistemas de áudio e vídeo previstos para o Plenário, inclusive quanto a redundância, processamento de áudio e vídeo, geração de caracteres, sistema de transmissão interna para monitores a serem instalados, matriz de roteamento e integração total com a Central técnica do Anexo II B. O ambiente é dividido em duas salas, e cada uma delas terá seu sistema de áudio e vídeo de forma individualizada. Serão instaladas 03 câmeras em cada sala e 09 microfones do tipo *gooseneck*. Além disso deverão ser instalados mobiliários técnicos profissionais para operação dos equipamentos. Os equipamentos para instalação neste ambiente serão remanejados de outros ambientes do Tribunal, mas os mobiliários técnicos e deverão ser fornecidos pela Contratada.

3.5.9. Sala de videoconferências – Edifício Sede

3.5.9.1. Para a sala de videoconferências estão previstos sistemas de conferências com serviços de vídeo em nuvem. O sistema deverá permitir compartilhamento de conteúdo sem fio integrado, de forma que facilite a qualquer pessoa, até mesmo convidados, compartilhar conteúdo sem fio a partir de dispositivo pessoal, sem a necessidade de aplicativos ou ferramentas especiais. Deverá possuir sistema de captação de áudio com tecnologia de bloqueio de ruído, permitindo que cada palavra seja ouvida sem distrações. Deverá ter suporte integrado para plataformas de vídeo em nuvem como Zoom e Microsoft Teams. Todo o sistema será exibido e compartilhado em um monitor profissional de 86 polegadas.

3.5.9.2. Os equipamentos também serão integrados ao mobiliário técnico adequado ao ambiente, de forma que a operação torne-se simplificada para qualquer usuário.

3.6. Características do processamento do sistema de áudio

3.6.1. Processadores de áudio: os processadores de áudio farão a inserção do sinal de áudio principal (*embedded*) no sinal de vídeo PGM dos *switches*. Devem possuir também a capacidade de processamento e ajustes de todos os parâmetros necessários a atingir alto grau de inteligibilidade.

3.6.2. Sistema de áudio: a plataforma de áudio deverá ser composta por sistemas de áudio digital que efetuarão o tratamento do áudio gerado pelas diversas fontes de microfones *gooseneck* instalados na bancada dos Ministros, microfones sem fio e outras fontes de áudio, como por exemplo notebooks e players de cada ambiente.

3.6.3. Todo o sistema deverá possuir processamento por DSP's (Digital Signal Processors) dedicados, de forma a controlar o ganho, ajustar e cancelar o eco acústico (AEC), equalizar a sonorização no ambiente, suprimir ruídos, mixar e distribuir diversas fontes, ajustar *delays* e possuir outros tratamentos necessários a um sistema de sonorização profissional de alta qualidade com essa inteligência artificial embarcada.

3.6.4. O sistema de processamento deverá ser composto por um sistema principal em cada ambiente, com capacidade de captar, tratar e amplificar todas as linhas de áudio existentes para sonorização. O sistema deverá possuir topologia redundante central de áudio e redundância de rede para cada sistema principal dos ambientes e deve possuir tolerância a falha, ou seja, o próprio sistema deverá ser capaz de utilizar a redundância em caso de pane, sem interferência manual.

3.6.5. O sistema de processamento e amplificação de áudio deve possuir protocolos de comunicação em camada 3 (ISO/OSI), com comunicação e monitoramento entre os processadores e amplificadores por meio de uma rede dedicada. A latência do sistema, considerando entrada analógica, conversão, processamento de áudio, conversão e saída do áudio analógico não deve ultrapassar 3,5 m/s.

3.6.6. O desempenho do sistema deverá possuir processamento central com tráfego dos sinais de áudio sem compressão por uma rede *ethernet gigabit*. As entradas e saídas de áudio deverão converter os sinais de áudio em 24 bit com 96 kHz de Sample Rate.

3.6.7. O sistema deverá possuir capacidade de ter suas funções principais automatizadas e de responder a dispositivos externos para configurar automaticamente os vários cenários pré-programados, a depender do ambiente onde ocorrerá, e deverá ser capaz de alternar entre várias programações, tais como: Sessões, Conferências, Apresentações Multimídias, Audiências, Solenidades, Videoconferências, dentre outras correlatas.

3.6.8. O sistema deverá possuir capacidade de interligação para os microfones *gooseneck* e microfones sem fio e caixas acústicas, bem como saídas para gravação multicanal para os todos os ambientes. Deverá ter capacidade de envio de áudio multicanal por meio do protocolo Dante, de forma que todos os canais sejam gravados em faixas separadamente, para auxílio ao serviço de transcrição do STF.

3.6.9. Toda a operação do sistema deverá ser realizada por *interfaces* sensíveis ao toque onde serão exibidos os controles e programações virtuais de todo o sistema de áudio automatizado, inclusive com capacidade de controle automatizado por meio de *interface* sem fio.

3.6.10. Todas as licenças de *softwares* utilizadas para que o sistema como um todo funcione devem ter caráter vitalício, inclusive para aqueles equipamentos que, porventura, venham a funcionar de forma isolada.

3.6.11. Além das instalações e configurações da solução proposta, todas as configurações e ajustes de componentes do sistema existente no Tribunal necessários para que toda a solução seja devidamente integrada e funcione perfeitamente, deverão ser realizados pela CONTRATADA. O projeto, após executado, deverá ser entregue de forma que os sistemas e a funcionalidades de cada equipamento objeto deste Termo de Referência estejam totalmente instalados, conectados, interligados e configurados, devidamente compatibilizados entre si e com os sistemas em operação já instalados no Tribunal. Se, para que o sistema atue com todas as suas funcionalidades, houver a necessidade de algum acessório, conversor, materiais como fibras óticas, cabos, conectores, adaptadores, cordões óticos, fusão de fibra, patches-cords, etc., não previstos no Termo de Referência, a CONTRATADA deverá disponibilizá-los sem que ocorram custos adicionais ao Tribunal.

3.7. Instalação, ativação, configuração, testes e desmontagem

3.7.1. Caso haja a necessidade de alterações no projeto, elas só poderão ser executadas após aprovação do CONTRATANTE.

3.7.2. A CONTRATADA deverá fornecer os equipamentos especificados no Termo de Referência e promover a instalação, a configuração, a inicialização e a integração de todos os itens, inclusive quanto a automação e controle dos sistemas de áudio e vídeo, incluindo todos os testes necessários, de forma a entregar ao final do processo um sistema totalmente funcional, testado e aprovado.

3.7.3. A CONTRATADA é responsável pelo encaixe e/ou a instalação nos equipamentos de quaisquer placas externas fornecidas pelos fabricantes. Essa instalação vale para o sistema e para qualquer outro periférico do sistema.

3.7.4. Todos os procedimentos técnicos adotados pela CONTRATADA durante a instalação deverão observar as orientações do fabricante, as normas pertinentes, além de outras que vierem a ser estabelecidas pelo Tribunal.

3.7.5. A utilização de cabos e conectores deverá obrigatoriamente seguir o padrão já existente no Tribunal. Os cabos e conectores já utilizados são do fabricante Belden, tipo 1855A com conectores 1855ABHD1 e HD-BNC Straight crimp Belden 1505A.

3.7.6. O padrão de fibra ótica utilizada no tribunal é o monomodo de 1310nm.

3.7.7. A instalação do sistema inclui a identificação dos cabos, que deverá possuir etiqueta indicando, em cada ponta, os equipamentos de origem e destino, de acordo com o padrão apresentado neste Termo de Referência no item 3.8.

3.7.8. A CONTRATADA deverá comprovar a origem dos produtos e equipamentos e a respectiva quitação dos tributos de importação, no momento da entrega do objeto, caso os bens oferecidos tenham sido importados, sob pena de inexecução total e multa.

3.7.9. No início da execução, a CONTRATADA deverá desenvolver as atividades preliminares, exigidas para a boa execução dos serviços, incluindo remanejamento de instalações que se fizerem necessárias (fios, redes, tubulações externas e internas ou quaisquer outros equipamentos existentes nas áreas de influência da montagem), sempre em conformidade com os projetos apresentados e seus propósitos, e com o respectivo acompanhamento do Fiscal do contrato designado pelo STF.

3.7.10. A CONTRATADA deverá executar os serviços por etapas, de modo a não prejudicar as atividades desenvolvidas no Tribunal, podendo ser exigida a realização de algumas fases em horários noturnos e fins-de-semana para que seja cumprido o cronograma de entrega, sem que isso traga ônus ao STF;

3.7.11. No serviço de lançamento/passagem de quaisquer cabeamentos, prioritariamente será utilizada a infraestrutura existente com a desativação dos cabeamentos a serem substituídos. Nesse contexto, um plano de logística de execução e desligamentos deve ser apresentado e aprovado pelo STF previamente. Em caso de necessidade de complementação de infraestrutura, a responsabilidade será da empresa CONTRATADA.

3.7.12. A CONTRATADA deverá atentar para que a montagem dos equipamentos nos racks bem como as distribuições e passagem de cabos apresentem parâmetros perfeitamente planos e aprumados, de forma que seus encaixes fiquem perfeitamente alinhados, presilhas seguras, com estrutura firme e nivelada em todos os seus planos.

3.7.13. A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo de até 20 (vinte) dias úteis da assinatura do contrato, projeto executivo e projeto *as built*, com todas as informações minimamente detalhadas necessárias à perfeita execução do objeto.

3.7.14. O prazo para análise dos projetos por parte da Gerência de fiscalização do contrato e ajustes por parte da CONTRATADA será de até 10(dez) dias úteis.

3.7.14.1. A CONTRATADA deverá entregar todos os projetos e demais documentos exigidos em formato digital, inclusive na extensão PDF. Os arquivos referentes a plantas e desenhos deverão ser compatíveis com o programa AUTOCAD(.dwg). As impressões de projeto, caso necessárias, deverão ser realizadas no formato comercial (formato A0) e serão solicitadas pelo CONTRATANTE.

3.7.14.2. Ao final das obras, o projeto *as built* deve ser entregue com as alterações ocorridas durante a execução.

3.7.14.3. No projeto executivo deverão ser considerados equipamentos de áudio, vídeo, *encoders*, unidades de controle e automação do sistema, cabeamentos e *softwares*. O projeto deverá conter no mínimo informações relativas à (ao):

- a) cabeamento de todas as interfaces;
- b) configuração das referidas portas de todos os elementos ativos da rede de dados dos equipamentos;
- c) tabelas de conexão indicando o “de onde” e “para onde” de cada cabo do sistema;
- d) alimentação e aterramento dos equipamentos;
- e) localização dos equipamentos no *layout* do ambiente;
- f) disposição de mobília técnica nas salas técnicas e operacionais;
- g) disposição dos equipamentos na mobília técnica e racks (Bay Face);

3.7.15. Registrar, no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART dos serviços a serem executados objeto deste Termo de Referência, em nome dos Engenheiros Responsáveis Técnicos. O prazo para apresentação das ART's é de 10 (dez) dias úteis contados da assinatura do contrato.

3.7.16. A taxa de registro de ART deverá correr por conta da CONTRATADA.

3.7.17. Além do atendimento às normas técnicas citadas neste documento, a CONTRATADA deverá realizar os seguintes procedimentos e testes:

- a) teste de integração de todos os equipamentos que compõem o sistema de áudio, assegurando a integralidade da informação no fluxo do sistema audiovisual, inclusive quanto a automação e controle;
- b) certificação do cabeamento de rede *ethernet* e da fibra ótica do sistema de áudio e de vídeo;
- c) teste para inteligibilidade do áudio gerado pelos microfones e som ambiente, gerando relatório com a indicação do percentual de inteligibilidade de cada microfone. Considerando uma medição de 0 a 10 – a depender do *software* e a ser utilizado pela CONTRATADA, caso algum nível de inteligibilidade esteja inferior a 7,5, a CONTRATADA deverá ajustar o sistema para que atinja o mínimo exigido.

3.7.18. Em todos os ambientes deverão ser feitos ajustes de conexão para receber os novos sinais de áudio e vídeo devido às novas tecnologias a serem implantadas no Plenário e na Central Técnica do Anexo II B. Para isso deverão ser realizados os seguintes serviços:

a) Central Técnica do Anexo II B

i. Instalação de 2 painéis de um RU cada, no rack de equipamentos. Cada painel deverá ter 4 (quatro) sinais SDI e 3 (três) sinais XLR. Os sinais serão retirados do próprio rack da Central. Também deverão ser instalados painéis de conexão nas salas ao lado dessa Central técnica, tais como os dois estúdios, a sala de monitoramento e a sala de edição e a sala de gestão. Para cada sala são dois sinais SDI ida e volta. A distância entre a central e cada uma das salas é de aproximadamente 10 metros. Também deverão ser reconfigurados todos os sinais do sistema de CATV instalados em todo o Tribunal. Caso precise a Matriz deverá ser toda reconfigurada.

ii. Reorganizar, conferir e refazer a identificação de todas as conexões dos racks.

iii. Na sala do estúdio I e II da Central Técnica Anexo II B, na parede frontal e lateral, deverão ser instalados ripados em madeira, com isolante acústico, nas medidas de 7,8mt x 2,3mt, com total de aproximadamente 15 metros quadrados, conforme modelo abaixo, já existente no Tribunal:



b) Turmas

- i. Instalação de 01 (um) painel em cada rack de cada Turma, de um RU, com 4 sinais SDI e 3 (três) sinais XLR. Os sinais serão retirados do próprio rack da Turma;
- ii. Reinstalação das câmeras de captação de vídeo no teto e, caso precise, deverá ser fornecido o suporte. Também será feita a instalação do respectivo *joystick* na bancada operacional. Caso haja necessidade de ajustes no tampão da bancada operacional para a instalação do joystick e conexões das câmeras, a CONTRATADA deverá providenciar o que for necessário.
- iii. Reconfiguração e alinhamento de todo o sistema de áudio – observados os equipamentos e sistemas já utilizados no Tribunal, listados no Item 3.9.
- iv. Reorganizar, conferir e refazer todas as conexões e identificações de cabos dos racks.

c) Salão Branco

- i. Instalação de 06 (seis) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do Plenário. Quatro desses painéis deverão ser splitados entre si. Deverá também ser instalado um ponto de energia em cada local onde será instalado cada painel.
- ii. Instalação de 4 pontos de captação de sinais SDI e 4 pontos de energia no teto do salão, com suportes de teto para câmeras PTZ. Em cada ponto será instalada uma visita no gesso. Caso precise de infraestrutura para a instalação, essa será responsabilidade da CONTRATADA.

d) Salão Nobre

- i. Instalação de 06 (seis) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do Plenário. Quatro desses painéis deverão ser splitados. Instalação de projetor nos corredores ao lado do Salão Nobre. Deverá também ser instalado um ponto de energia em cada local onde será instalado cada painel. Caso precise de infraestrutura para a instalação, essa será responsabilidade da CONTRATADA.

e) Biblioteca

i. Instalação de 03 (três) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do rack móvel que será levado ao local na hora do evento. Também serão instaladas no teto 10 caixas acústicas (já existentes no tribunal). Deverá também ser instalado um ponto de energia em cada local onde será instalado cada painel. Caso precise de infraestrutura para a instalação, essa será responsabilidade da CONTRATADA.

f) Sala de oitivas/audiências

i. Substituição de cabos e conectores existentes entre a cabine operacional e bancada onde ocorrem os eventos. A previsão é de substituição de 10 cabos de áudio com conectores XLR e 10 cabos de vídeo com conectores SDI - todos ida e volta. A distância entre a sala operacional e a bancada é de 20 metros.

ii. Montagem, instalação e configuração completa de equipamentos que serão remanejados da Sala de Treinamento I e Plenário. Instalação de 03 (três) painéis customizados, cada um com 03 (três) sinais SDI e 04 (quatro) sinais XLR. Os sinais serão retirados do rack do rack até a bancada de eventos.

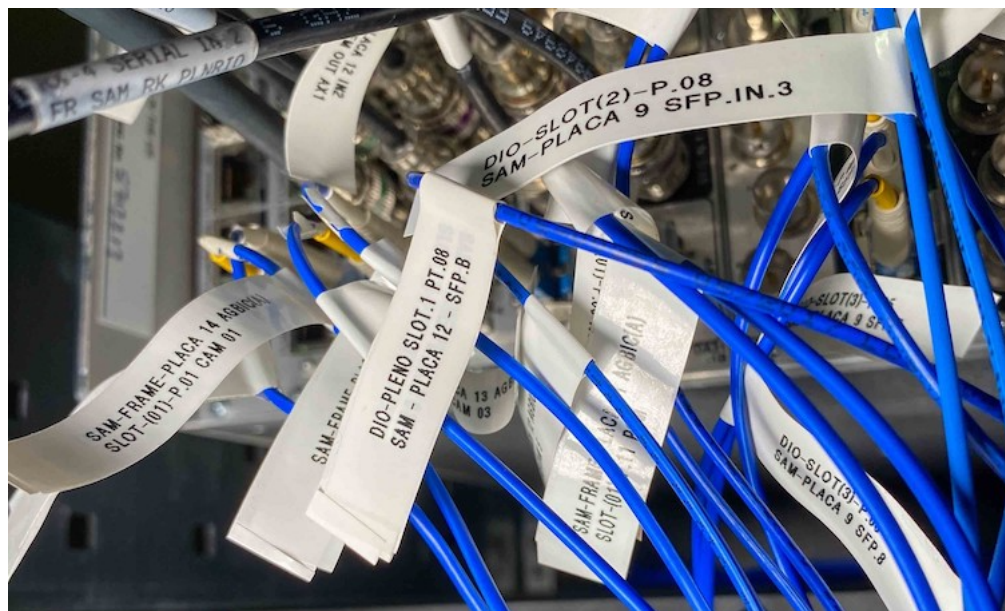
iii. Reorganizar, conferir e refazer todas as conexões e identificação dos cabamentos dos racks.

3.7.19. Na instalação dos microfones do Plenário e da Sala de audiências, a CONTRATADA deverá customizar base de rotação com trava de no máximo 180° (cento e oitenta graus), de forma que o giro do microfone na base seja feito por um rolamento com trava para que esse giro não passe dessa medida. Além disso, deverá ser confeccionada uma placa de aço escovado 10x20, na qual serão instalados os conectores e acabamentos de microfone, rede, SDI e energia.

3.8 Identificação de cabeamento

3.8.1 Para identificação dos cabos sugere-se a utilização de etiquetadora com características técnicas semelhantes a etiquetadora Brother PT-80.

3.8.1.2. Utilizando-se etiquetas autoadesivas como padrão de identificação, podem ser consideradas até três linhas de identificação conforme modelos abaixo:



3.9. Lista de equipamentos que deverá ser observada criteriosamente pela licitante, para que os novos equipamentos e serviços a serem ofertados tenham plena compatibilidade com os já existentes no Tribunal:

3.9.1. Equipamentos utilizados no Tribunal:

3.9.2. Processadores de áudio marca QSC, modelo Q-SYS Core 510i e Core110F;

3.9.3. Amplificadores de áudio marca QSC, modelo CXD8.4Q;

3.9.4. Processadores de vídeo marca Blackmagic, modelo ATEM 2 M/E Studio 4K;

3.9.5. Matriz híbrida HD/3GSDI, marca SAM, modelo Vega 400 Frame com placas VG-CTLBUF, VG-RM12H-SDI, VG-RM6SFP-SDI, VG-RKSL192-600, Painel de controle 7028351RC e WorkBench Software. Distribuidores de vídeo IQSDA3247-1B3, IQVDA0008-2ª. Processadores SV2000-CT2. Distribuidores IQAES0010-1ª, IQDAS0010-1ª;

3.9.6. Câmeras de vídeo marca Sony, modelo HDCP-1; marca Panasonic, modelo AW-HE130K;

3.9.7. Central de controle marca Crestron, modelo CP3N;

3.9.8. *Switch* de rede marca Huawei, modelo S7500-28;

3.9.9. Combinador RF marca Blonder Tongue RMDA86A-30;

3.9.10. *Encoder* de gravação com placa de captura Osprey 825e e Dante Yamaha AIC128-D.

3.10. Mobiliário técnico

3.10.1. As consoles operacionais – conforme fotos abaixo - serão necessárias para adequar e acomodar operacionalmente o sistema audiovisual existente e o sistema contemplado neste Termo de Referência. As consoles deveram ser customizadas conforme as necessidades peculiares de cada ambiente.

3.10.2. Assim, será necessária apenas a confecção do tampo de cada um dos mobiliários dos ambientes do Plenário e da Sala de audiências, das Turmas e da Sala de Treinamento.

3.10.3. Para cada ambiente são previstos 02 (dois) tampões com as medidas aproximadas de 180cm x 80cm, as quais deverão ser customizadas para encaixe dos equipamentos, conforme o ambiente.

3.10.4. Para que não haja dúvidas quanto ao tamanho exato dos tampões, bem como os cortes exatos necessários para acomodar os equipamentos, a CONTRATADA deverá refazer as medidas e ajustar quaisquer alterações que se fizerem necessárias.

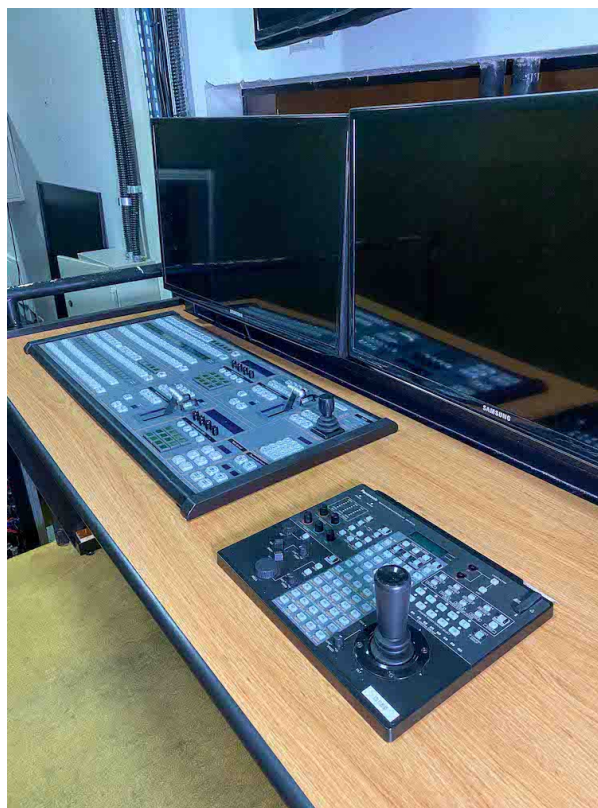


Foto ilustrativa de encaixe dos equipamentos na mesa operacional

3.11 Operação assistida

3.11.1 A operação assistida deverá ser iniciada após o término da instalação dos equipamentos e a conformidade do sistema quanto ao pleno funcionamento, o qual deverá ser atestado formalmente pelo CONTRATANTE.

3.11.2 A CONTRATADA deverá, a partir da data de início da operação assistida, manter nas dependências do STF, por um período mínimos de 30 (trinta) dias corridos, de segunda a sexta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 18h, 1 (um) técnico para acompanhamento da utilização do sistema, o qual prestará os esclarecimentos que lhe forem solicitados no que se refere à utilização dos equipamentos e dos *softwares* integrantes da solução.

3.11.3 A operação assistida deverá priorizar os chamados indicados pelos responsáveis pela fiscalização do contrato.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

4.1.1. *Sustentabilidade:*

4.1.1.1. Conformidade com a diretiva de “Restrição de Uso de Substâncias Nocivas”- RoHS e Federal Communications Commission – FCC - Classe A. A Comissão Federal de Comunicação (Federal Communications Commission - FCC) é o órgão regulador da área de telecomunicações e radiodifusão para interferências eletromagnéticas. Produtos categorizados com FCC Classe A são equipamentos de difusão e TI para ambientes não residenciais.

4.1.1.2. Sempre que possível, os equipamentos deverão possuir sistema de economia de energia, atuando em modo *sleep*.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

5.1. O prazo de garantia dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 36 (trinta e seis meses) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

Justifica-se a exigência de garantia pelo prazo de 36 (trinta e seis) meses, uma vez que o Tribunal não dispõe de equipe especializada para manutenção, seja preventiva ou corretiva. De outro lado, trata-se de solução tecnológica de alta complexidade, tanto quanto à engenharia de produção dos equipamentos quanto às configurações e instalações, o que demanda especialização e alto conhecimento técnico para manter o sistema em pleno funcionamento.

Também já é de praxe desse tipo de tecnologia ser fornecida ao mercado com garantia de 36 (trinta e seis) meses pelos próprios fabricantes.

Além disso, temos que a solução é composta de vários equipamentos fornecidos por fabricantes diferentes e de vários países, o que torna ainda extremamente complexa a logística de manutenção em caso de pane.

Assim, mais vantajoso para a Administração é que a própria CONTRATADA, que já tem a expertise de conhecimento tanto da solução como um todo como das instalações e configuração, se mantenha como garantidor do funcionamento do sistema por esse período.

5.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o CONTRATANTE.

5.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria CONTRATADA ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças e a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.6. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou a substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada.

5.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da CONTRATADA, aceita pelo CONTRATANTE.

5.8. Na hipótese do subitem acima, a CONTRATADA deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo CONTRATANTE, de modo a garantir a continuidade do funcionamento do sistema durante a execução dos reparos.

5.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do CONTRATANTE ou a apresentação de justificativas pela CONTRATADA, fica o CONTRATANTE autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da CONTRATADA o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da CONTRATADA.

5.11. A garantia legal ou a garantia do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

5.12. A CONTRATADA deverá assegurar a garantia de todos os equipamentos e funcionalidades fornecidos, pelo prazo mínimo de 36 (trinta e seis) meses, a contar da data do recebimento definitivo da integração total do sistema, que ocorrerá a partir do término do período de operação assistida.

5.13. A CONTRATADA deverá realizar todas as atualizações e correções de *firmware* durante a vigência da garantia, sem ônus para o CONTRATANTE.

5.14. Serviços a serem executados pela CONTRATADA durante a garantia:

5.14.1. Supervisionar a prestação dos serviços realizados por seus funcionários, de forma a manter a eficiência, a eficácia e a qualidade - os serviços realizados nas dependências do STF deverão ser corrigidos imediatamente após a constatação dos defeitos;

5.14.2. Os serviços a serem executados durante a garantia serão requisitados por meio de abertura de chamado técnico, com emissão de ordem de serviço pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, a ser transmitida à CONTRATADA por meio de telefone, fax ou e-mail, ou outro meio hábil de comunicação, desde que previamente acordado com a CONTRATADA, sem prejuízo de posterior formalização do chamado técnico;

5.14.3. Nos casos em que os serviços não puderem ser prestados nas dependências do STF, seja por motivos técnicos, operacionais ou por sua complexidade, a CONTRATADA deverá retirar e transportar o equipamento sem custo adicional para o CONTRATANTE, somente após autorização expressa do STF, devendo devolvê-lo em condições de operação, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da autorização para retirada do equipamento;

5.14.4. O prazo citado no item anterior poderá ser prorrogado por igual período, uma única vez, mediante solicitação justificada, por escrito, até 3 (três) dias úteis antes do vencimento do prazo para devolução do equipamento;

5.14.5. A substituição de partes, peças ou componentes deverá ser efetuada com material original novo, não recondicionado, recomendado pelo fabricante;

5.14.6. Geração de relatório ou documento similar em que constem as substituições de peças e/ou componentes, contendo no mínimo o número do chamado, data, hora do início e término do atendimento e a assinatura de servidor autorizado pelo STF;

a) as peças substituídas deverão ser entregues à Gerência de Áudio e Vídeo do STF, localizada na Praça dos Três Poderes, Supremo Tribunal Federal, Anexo II B, Sala 207, Brasília – DF, CEP 70.175-900. Fone: (61) 3217-3770;

5.14.7. no prazo de até 2 (duas) horas após a ocorrência de falha ou defeito dos equipamentos, a CONTRATADA deverá relatar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade, ainda que não tenha gerado demanda corretiva, registrando a devida ocorrência por escrito e acrescentando todos os dados e as circunstâncias considerados necessários;

5.14.8. A CONTRATADA será responsável pela manutenção da solução para seu perfeito funcionamento durante o período de garantia, livre de defeitos, bugs, conflitos, instabilidades ou qualquer outro fator que ameace ou impeça o funcionamento normal de qualquer dos componentes do sistema;

5.14.9. Os serviços cobertos pela garantia deverão ser prestados em dias úteis, das 8h às 19h, para todos os produtos adquiridos, contemplando, se necessário, substituição de qualquer peça ou componentes da solução em caso de defeito, nos prazos e condições estabelecidos neste Termo de Referência, sem custo adicional para o CONTRATANTE;

5.14.10. A prestação dos serviços cobertos pela garantia não impede intervenções no sistema por parte da equipe técnica do CONTRATANTE para atender as demandas do Tribunal;

5.14.11. O tempo para a execução dos serviços e da garantia será estipulado de acordo os Níveis Mínimos de Serviço Exigidos (NMSE).

5.15. NÍVEIS MÍNIMOS DE SERVIÇO EXIGIDOS (NMSE) - Serão considerados para efeitos dos NMSE:

5.15.1. Prazo de atendimento: tempo decorrido entre a abertura do chamado técnico efetuado pela equipe da Gerência de Áudio e Vídeo, e a emissão de laudo. Nos casos em que a solução seja imediata, sem a necessidade de troca de peças ou que essa esteja disponível para troca imediata, o próprio laudo poderá descrever o procedimento que foi adotado;

5.15.2. Prazo de solução definitiva: pode ocorrer de duas formas, sendo:

a) tempo decorrido entre a emissão do laudo e a solução do problema, nos casos em que envolver necessidade de reconfigurar o equipamento ou de intervenção do fabricante;

b) nos casos de troca de peças: tempo decorrido entre o envio da Nota de Empenho emitida pelo STF e a efetiva recolocação do (s) equipamento (s) em pleno estado de funcionamento;

5.15.3. A contagem do prazo de atendimento e solução definitiva de cada chamado será feita a partir da abertura do chamado técnico, até o momento da comunicação, pela CONTRATADA, da solução definitiva do problema e aceite pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF.

5.16. Os Níveis Mínimos de Serviço Exigidos (NMSE) serão contados a partir da abertura dos chamados de suporte técnico e serão classificados conforme as severidades a seguir:

5.16.1. Severidade ALTA: esse nível de severidade é aplicado quando a indisponibilidade do (s) equipamento (s) e/ou sistema (s) possam acarretar em problemas de interrupção na produção dos eventos.

Prazo de atendimento - 2 (duas) horas. Prazo de solução definitiva - 36 (trinta e seis) horas;

5.16.2. Severidade MÉDIA: esse nível de severidade é aplicado quando a indisponibilidade do (s) equipamento (s) e/ou sistema (s) possa causar prejuízo na qualidade da produção dos eventos.

Prazo de atendimento - 6 (seis) horas. Prazo de solução definitiva - 7 (sete) dias corridos.

5.16.3. Severidade BAIXA: esse nível de severidade é aplicado quando a indisponibilidade do (s) equipamento (s) e/ou sistema (s) possa ser administrada, não prejudicando a produção dos eventos.

Prazo de atendimento - 1 (um) dia útil. Prazo de solução definitiva - 15 (quinze) dias corridos.

5.17. O atendimento aos chamados técnicos de severidade ALTA poderá ser realizado por e-mail ou por telefone e não poderá ser interrompido até a completa definição e possível solução, mesmo que se estendam para períodos noturnos, sábados, domingos e feriados. Nesse caso, não poderão acarretar custos adicionais ao STF. A interrupção do suporte de chamado técnico desse tipo de severidade pela CONTRATADA, sem que tenha sido previamente autorizado pela equipe de fiscalização do CONTRATANTE, poderá ensejar aplicação de penalidades previstas.

5.18. Os chamados técnicos classificados com severidade MÉDIA, quando não solucionados no prazo definido, poderão ser automaticamente escalados pelo gestor para a severidade ALTA, sendo que os prazos de atendimento e solução definitiva do problema, bem como penalidades previstas, serão automaticamente ajustados para o novo nível. A interrupção do suporte de um chamado técnico desse tipo de severidade pela CONTRATADA, e que não tenha sido previamente autorizado pela equipe da Gerência de Áudio e Vídeo, poderá ensejar em aplicação de penalidades previstas.

5.19. Os chamados classificados com severidade BAIXA, caso a falha venha a evoluir para a indisponibilidade do sistema, quando não solucionados no prazo definido, poderão ser automaticamente escalados para a severidade ALTA, sendo que os prazos de atendimento e a solução definitiva do problema, bem como penalidades previstas, serão automaticamente ajustados para o novo nível. A interrupção do suporte técnico de um chamado desse tipo de severidade por parte da CONTRATADA e que não tenha sido previamente autorizado pela Gerência de Áudio e Vídeo, poderá ensejar em aplicação de penalidades previstas.

5.20. Após a conclusão da manutenção, a CONTRATADA comunicará o fato à equipe da Gerência de Áudio e Vídeo e solicitará a autorização para o fechamento do chamado. Caso a equipe da Gerência de Áudio e Vídeo não confirme a solução definitiva do problema, o chamado permanecerá aberto até que seja efetivamente solucionado.

5.21. Por necessidade excepcional de serviço, a equipe da Gerência de Áudio e Vídeo também poderá solicitar a escalção de chamado para níveis superiores de severidade. Nesse caso, a escalção deverá ser justificada, e os prazos dos chamados técnicos passarão a contar do início novamente.

5.22. Sempre que houver quebra dos NMSE, o STF emitirá notificação à CONTRATADA, que terá o prazo de, no máximo, 5 (cinco) dias contados a partir do recebimento da notificação para apresentar as justificativas em relação às falhas verificadas.

5.23. Caso não haja manifestação dentro desse prazo ou caso o STF entenda serem improcedentes as justificativas apresentadas, será iniciado processo de aplicação de penalidades previstas, conforme o nível de serviço transgredido.

5.24. O serviço poderá ser requisitado pelo CONTRATANTE por meio de telefone, e-mail, chat (mensagens instantâneas), ou qualquer outro meio de comunicação concordado entre as partes, ficando a critério do CONTRATANTE a escolha do meio de comunicação a ser utilizado para cada chamado.

5.25. Caso o CONTRATANTE considere necessária a manutenção técnica presencial, poderá solicitá-la de imediato.

5.26. As substituições de acessórios, placas, módulos ou equipamentos devem ser realizadas respeitando-se o nível de qualidade daqueles inicialmente ofertados.

5.27. Faculta-se à CONTRATADA substituir temporariamente o equipamento, a peça e o componente defeituoso por outros de mesmas características técnicas, quando então, a partir de seu pleno estado de funcionamento, ficará suspensa a contagem do tempo de solução definitiva.

5.28. A CONTRATADA deverá substituir, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, qualquer equipamento, peça e componente que venha a se enquadrar em um dos seguintes casos:

- I. ocorrência de 3 (três) ou mais chamados técnicos de manutenção corretiva dentro de um período contínuo de 30 (trinta) dias;
- II. soma dos tempos de paralisação que ultrapasse 20 (vinte) horas dentro de um período contínuo de 30 (trinta) dias;
- III. problemas recorrentes em um período contínuo de 90 (noventa) dias contados a partir da abertura do primeiro chamado.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas, e cada parte responderá pelas consequências de inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. A CONTRATADA será obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

6.4. A CONTRATADA será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo CONTRATANTE.

6.5. Somente a CONTRATADA será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

6.5.1. A inadimplência da CONTRATADA em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato.

6.6. As comunicações entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade.

6.7. O CONTRATANTE poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.8. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o CONTRATANTE convocará o representante da empresa CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da CONTRATADA, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.9. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, para efeito de posterior verificação de conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.10. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.11. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

6.12. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

6.13. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto quanto a dimensão, qualidade e quantidade, a parcela incontroversa deverá ser liberada no prazo previsto para pagamento. Assim, será comunicada a empresa para emissão de Nota Fiscal pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.14. O prazo para a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências na execução do objeto, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

6.15. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6.16. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de pagamento, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

6.17. O prazo para pagamento poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

6.18. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao CONTRATANTE.

6.19. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

- 6.20. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.
- 6.21. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela CONTRATADA.
- 6.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 6.23. O STF nomeará Fiscal titular e substituto para executar a fiscalização do contrato, que registrarão em relatório todas as ocorrências e as deficiências verificadas, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.
- 6.23.1. A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne à execução do objeto contratado.

ANEXO II DO EDITAL – MODELOS

A) PROPOSTA DE PREÇOS

Pregão Eletrônico n. 25/2023

ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	...	...	...	(numerais e por extenso)	(numerais e por extenso)
	2	...	...	...	...	...
	...					
VALOR TOTAL PARA O ITEM 1 (R\$)						(numerais e por extenso)

B) DECLARAÇÃO CONJUNTA DE COMPROMISSO DE CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAL

Eu,....., CPF....., CREA, declaro que estou de acordo que serei o responsável técnico na área de engenharia, a serviço da empresa para os serviços objeto do Pregão Eletrônico n. 25/2023.

Brasília, ____ de _____ de 2023

.....
Assinatura do profissional a ser contratado

.....
Assinatura do representante legal

C) DADOS PARA PREENCHIMENTO DO CONTRATO

1. Razão Social da empresa (conforme CNPJ):

.....

2. Endereço-sede da empresa e CEP:

.....

3. CNPJ:

4. Contatos (telefone, e-mail):

.....

5. Dados do(a) Sócio(a) / Procurador(a) habilitado a celebrar contratos pela empresa (se Procurador(a) juntar instrumento de Procuração atualizado) (Juntar cópia(s) do RG / CPF):

Nome (completo):

RG:..... CPF:.....

Nome (completo):

RG:..... CPF:.....

ANEXO III DO EDITAL – CONTRATO**CONTRATO N.**

CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

A **UNIÃO**, por intermédio do **SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL**, sediado na Praça dos Três Poderes, em Brasília - Distrito Federal, CNPJ 00.531.640/0001-28, neste ato representado pelo seu, Senhor., no uso das atribuições que lhe confere o Regulamento da Secretaria do Supremo Tribunal Federal, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa, com sede no, CNPJ, telefone, neste ato representada por seu, Senhor, doravante denominada **CONTRATADA**, celebram o presente Contrato, com fundamento na Lei n. 8.666/1993, observando-se as normas constantes nas Lei n. 10.520/2002, Lei Complementar n. 123/2006, pelos Decretos n. 10.024/2019 e n. 8.538/2015, o contido no **Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023** e em conformidade com as disposições a seguir.

DO OBJETO

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto do presente Contrato é a aquisição de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI e prestação de serviços de instalação, configuração e garantia, observados o Edital, o Termo de Referência (Anexo II do Contrato) e a proposta da **CONTRATADA**, os quais, independentemente de transcrição, são partes integrantes deste instrumento, naquilo que não o contrariem.

DO REGIME DE EXECUÇÃO

CLÁUSULA SEGUNDA – O objeto do presente instrumento será executado por empreitada por preço global, em conformidade com o disposto na Lei n. 8.666/1993.

DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

CLÁUSULA TERCEIRA – Constituem obrigações do **CONTRATANTE**:

- a) designar gestor para acompanhamento e fiscal para fiscalização deste Contrato;
- b) promover o acompanhamento e a fiscalização desta contratação, sob os aspectos quantitativo e qualitativo, anotando em registro próprio as falhas detectadas, comunicando as ocorrências de quaisquer fatos que exijam medidas corretivas por parte da **CONTRATADA**;
- c) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA**;
- d) permitir, durante a vigência deste Contrato, o acesso dos representantes ou prepostos da **CONTRATADA** ao local de prestação de serviços, desde que devidamente identificados e acompanhados por representante do **CONTRATANTE**;
- e) notificar a **CONTRATADA**, por escrito, sobre toda e qualquer irregularidade constatada na execução dos serviços;
- f) efetuar o pagamento à **CONTRATADA** de acordo com as condições estabelecidas neste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – Constituem obrigações da **CONTRATADA**:

- a) iniciar a execução dos serviços a contar da assinatura deste Contrato;
- b) executar os serviços contratados em conformidade com as condições e os prazos estabelecidos no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato;
- c) cumprir todas as obrigações elencadas no item 6 do Termo de Referência - Anexo I deste Contrato;
- d) concluir todos os serviços contratados no prazo máximo de 256 (duzentos e cinquenta e seis) dias, a contar da assinatura deste Contrato, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato;
- e) comunicar imediatamente ao **CONTRATANTE**, por escrito, qualquer irregularidade que comprometa ou inviabilize a realização dos serviços;
- f) apresentar os documentos fiscais de cobrança por meio de sistema de gestão contratual utilizado pelo **CONTRATANTE** e em conformidade com o estabelecido neste Contrato;
- g) comunicar, por escrito, eventual atraso ou paralisação na execução do objeto, apresentando razões justificadoras, que serão objeto de apreciação pelo **CONTRATANTE**;
- h) manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse do **CONTRATANTE**, ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução do objeto deste Contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido;
- h.1) ter ciência de que são vedadas reprodução, divulgação ou utilização de quaisquer informações de que os profissionais alocados tenham tomado ciência em razão da execução dos serviços prestados, sem o consentimento, por escrito, do STF;
- i) responsabilizar-se por todo e qualquer acidente do trabalho, dano ou prejuízo causado ao patrimônio do **CONTRATANTE** ou de terceiros, decorrente da execução do serviço contratado;
- j) manter, durante toda a execução deste Contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- k) indicar formalmente preposto visando a estabelecer contatos com o gestor deste Contrato;
- l) observar as demais obrigações estabelecidas no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato.

DO VALOR

CLÁUSULA QUINTA – O valor do presente Contrato é de R\$ _____ (_____), sendo observado o Anexo deste Contrato.

DO RECEBIMENTO

CLÁUSULA SEXTA – O objeto deste Contrato será recebido da seguinte forma:

- a) **provisoriamente:**

a.1.) para a etapa 1 e 2, no ato da entrega dos equipamentos, pela Gerência de Almojarifado do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento ;

a.2) para a etapa 3, no ato da conclusão dos serviços de montagem, instalação, testes, configuração e desmontagem, com fornecimento de todo o material de instalação (cabos, conectores, acessórios e etc.), pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

a.3) para a etapa 4, no ato da conclusão da operação assistida, pela Gerência de Áudio e Vídeo do STF, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, para posterior conferência de sua conformidade com o pedido e o Contrato. Caso não haja qualquer impropriedade explícita, será atestado esse recebimento;

b) definitivamente:

b.1) para a etapa 1 e 2, em até 10 (dez) dias úteis após da entrega de todos os equipamentos, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta.

b.2) para etapa 3, em até 10 (dez) dias úteis após a conclusão da etapa 1 e 2, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após verificado o pleno funcionamento do objeto;

b.3) para a etapa 4, em até 5 (cinco) dias úteis após a conclusão da etapa 3, por comissão designada pelo STF, mediante “atesto” na nota fiscal/fatura, após comprovada a adequação aos termos contratuais e à proposta e após a execução do período de operação assistida.

Parágrafo primeiro – Caso sejam constatadas inadequações, falhas ou incorreções na execução, fica a **CONTRATADA** obrigada a efetuar as correções necessárias, sem ônus para o **CONTRATANTE**.

Parágrafo segundo – O recebimento provisório ou o definitivo não exclui as responsabilidades civil e penal da **CONTRATADA**.

DO PAGAMENTO

CLÁUSULA SÉTIMA – O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente da **CONTRATADA**, por ordem bancária, em até 10 (dez) dias úteis a contar do recebimento definitivo de cada etapa, quando mantidas as condições iniciais de habilitação e caso não haja fato impeditivo para o qual tenha concorrido a **CONTRATADA**, devendo apresentar ainda:

- a) Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, comprovando regularidade com o FGTS;
- b) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal, contemplando comprovação de regularidade perante a Seguridade Social;
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, expedida pela Justiça do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho;
- d) prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da **CONTRATADA**.

Parágrafo primeiro – A **CONTRATADA** não poderá apresentar nota fiscal/fatura com CNPJ diverso do qualificado no preâmbulo deste Contrato.

Parágrafo segundo – A nota fiscal/fatura apresentada em desacordo com o estabelecido no Edital, na nota de empenho, no Contrato ou caso observada qualquer circunstância que desaconselhe o pagamento será devolvida à **CONTRATADA** e nesse caso o prazo previsto na Cláusula Sétima será interrompido. A contagem do prazo previsto para pagamento será iniciada a partir da respectiva regularização.

Parágrafo terceiro – Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação. Esse fato não será gerador de direito a reajustamento de preços ou atualização monetária.

Parágrafo quarto – O Supremo Tribunal Federal disponibiliza na internet informações sobre pagamentos realizados e tributos recolhidos de seus fornecedores. Acesse www.stf.jus.br, clique em (Transparência), depois em (Gestão Orçamentária) e selecionar: <Dados Diários da Despesa>. O usuário precisa informar o número do CNPJ e saber o número do documento fiscal, para acessar essas informações.

DA ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA

CLÁUSULA OITAVA – Ocorrendo atraso no pagamento, e desde que não tenha concorrido de alguma forma a **CONTRATADA**, haverá incidência de atualização monetária sobre o valor devido, pela variação acumulada do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA/IBGE), ocorrida entre a data final prevista para pagamento e a data de sua efetiva realização.

DA VIGÊNCIA

CLÁUSULA NONA – O Contrato terá vigência de 45 (quarenta e cinco) meses improrrogáveis, a contar da data de sua assinatura.

DAS SANÇÕES

CLÁUSULA DEZ – A **CONTRATADA** ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

- a) advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o STF, tais como o descumprimento de exigências formais que não afetem diretamente o objeto contratado;
- b) multa de:
 - b.1) 1% (um por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor referente à parcela inadimplida, no caso de atraso de até 30 (trinta) dias na entrega do objeto. Atraso superior a 30 (trinta) dias poderá ensejar a inexecução parcial;
 - b.2) 9% (nove por cento), calculado sobre o valor referente ao respectivo subitem, no caso de atraso de até 15 (quinze) dias para substituição ou reparo do objeto que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia;
 - b.3) 15% (quinze por cento), calculado sobre o valor referente ao respectivo subitem, no caso de atraso entre 16 (dezesseis) e 30 (trinta) dias para substituição ou reparo do objeto que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia. Atraso superior a 30 (trinta) dias poderá ensejar a inexecução parcial do objeto;
 - b.4) 2% (dois por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade ALTA, limitado a incidência de 36 (trinta e seis) horas. Após este prazo será considerado inexecução parcial;
 - b.5) 1% (um por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade MÉDIA, limitado a incidência de 14 (quatorze) dias corridos. Após este prazo será considerado inexecução parcial;
 - b.6) 0,5% (zero vírgula cinco por cento) sobre o valor do subitem, no caso de atraso ou interrupção injustificados dos prazos estabelecidos para atendimento dos chamados técnicos abertos com nível de severidade BAIXA, limitado a incidência de 30 (trinta) dias corridos. Após este prazo será considerado inexecução parcial;
 - b.7) 25% (vinte e cinco por cento) calculado sobre o valor referente à parcela inadimplida, no caso de inexecução parcial do objeto, incidindo ainda sanção constante do na alínea "c", abaixo;
 - b.8) 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto, incidindo também a sanção constante da alínea "d", abaixo;
- c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o STF por um período de 12 (doze) meses se der causa a inexecução parcial;
- d) impedimento de licitar com a União e descredenciamento do SICAF por 24 (vinte e quatro) meses;
- e) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Parágrafo primeiro – O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado de pagamentos eventualmente devidos pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA** ou descontado da garantia contratual.

Parágrafo segundo – Caso a multa seja superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, a **CONTRATADA** responderá pela sua diferença.

Parágrafo terceiro – As sanções previstas nas alíneas "a", "c", "d" e "e" poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à pena de multa.

DO REAJUSTE

CLÁUSULA ONZE – Os preços contratados poderão ser reajustados, após solicitação da **CONTRATADA**, mediante negociação entre as partes, tendo como limite máximo a variação do IPCA/IBGE ocorrida nos últimos 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta ou do orçamento a que ela se referir ou do último reajuste.

DA GARANTIA

CLÁUSULA DOZE – A **CONTRATADA** presta garantia de execução deste Contrato no valor de R\$ (), na modalidade _____, correspondente a 5% do valor global deste Contrato, tendo como beneficiário o **CONTRATANTE**.

Parágrafo primeiro – A garantia assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto deste Contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
- b) multas punitivas aplicadas pelo STF à **CONTRATADA**;
- c) prejuízos diretos causados ao **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato;
- d) prejuízos indiretos causados ao **CONTRATANTE** e prejuízos causados a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato.

Parágrafo segundo – Caso a garantia prestada pela **CONTRATADA** seja nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, ela deverá prever, expressamente, a cobertura indicada no parágrafo primeiro.

Parágrafo terceiro – O número do contrato garantido e/ou assegurado deverá constar dos instrumentos de garantia ou seguro a serem apresentados pelo garantidor e/ou segurador.

Parágrafo quarto – A garantia prestada pela **CONTRATADA** deverá cobrir o período de vigência do Contrato e mais 3 (três) meses após o término da vigência deste, e somente será liberada ou restituída se houver saldo disponível, depois de expirada a sua cobertura, no prazo máximo de 90 (noventa) dias.

Parágrafo quinto – Quando a garantia for apresentada em dinheiro, ela será atualizada monetariamente, conforme critérios estabelecidos pela instituição bancária em que for realizado o depósito.

Parágrafo sexto – Aditado este Contrato, prorrogado o prazo de sua vigência, alterado o seu valor ou reduzido o valor da garantia em razão de aplicação de qualquer penalidade, a **CONTRATADA** fica obrigada a apresentar garantia complementar ou a substituí-la, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da assinatura do aditivo, no mesmo percentual e modalidades constantes desta Cláusula.

Parágrafo sétimo – Em caso de prorrogação do prazo de vigência contratual, a garantia será liberada após a apresentação da nova garantia e da assinatura de termo aditivo a este Contrato.

Parágrafo oitavo – A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 30 (trinta) dias após a assinatura do contrato. No caso de seguro-garantia, a apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

CLÁUSULA TREZE – A despesa decorrente da contratação correrá à conta do Programa de Trabalho: 02.061.0033.6359.5664 – Apreciação e Julgamento de Causas no Supremo Tribunal Federal, Natureza da Despesa: 44.90.52 – Equipamento e Material Permanente, consignado ao **CONTRATANTE** no Orçamento Geral da União, tendo sido emitida a Nota de Empenho n., datada do dia __/__/____.

DA RESCISÃO

CLÁUSULA QUATORZE – O inadimplemento de cláusula estabelecida neste Contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará ao **CONTRATANTE** o direito de rescindi-lo, conforme as hipóteses previstas nos incisos do art. 78 da Lei n. 8.666/1993, mediante notificação, com prova de recebimento.

Parágrafo primeiro – Nos casos em que a **CONTRATADA** sofrer processos de fusão, cisão ou incorporação, será admitida a continuação da contratação desde que a execução deste Contrato não seja afetada e que a **CONTRATADA** mantenha o fiel cumprimento dos termos contratuais e as condições de habilitação.

Parágrafo segundo – Ao **CONTRATANTE** é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do art. 79, inciso I, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos parágrafos primeiro e segundo do mesmo artigo, bem como as do art. 80 da mesma Lei.

Parágrafo terceiro – Por acordo entre as partes é reconhecido o direito de rescisão amigável, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições do parágrafo primeiro do mesmo artigo.

DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

CLÁUSULA QUINZE – Aplicam-se à execução do presente Contrato a Lei n. 8.666/1993 e demais legislações pertinentes.

DO ACOMPANHAMENTO

CLÁUSULA DEZESSEIS – O **CONTRATANTE** nomeará um gestor titular e um substituto para executar o acompanhamento e um fiscal titular e um substituto para executar a fiscalização deste Contrato. As ocorrências e as deficiências serão registradas em relatório, cuja cópia será encaminhada à **CONTRATADA**, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.

CLÁUSULA DEZESSETE – A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da **CONTRATADA**, no que concerne à execução do objeto contratado.

DO FORO

CLÁUSULA DEZOITO – Para dirimir eventuais conflitos oriundos do presente Contrato, é competente o foro de Brasília - Distrito Federal.

DA PUBLICIDADE

CLÁUSULA DEZENOVE – O extrato do presente Contrato será publicado no Diário Oficial da União, Seção 3, conforme dispõe o art. 61, parágrafo único, da Lei n. 8.666/1993.

Brasília-DF.

ANEXO I AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO II AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

TERMO DE REFERÊNCIA - DOC. 2393732

ANEXO III AO CONTRATO DE AQUISIÇÃO DE SISTEMA MULTIMÍDIA COM PADRÃO REDUNDANTE DE CAPTURA DE ÁUDIO DIGITAL E IMAGENS, TRATAMENTO, GRAVAÇÃO E TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO EM PADRÃO DIGITAL 4K/12G/SDI, COM INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E GARANTIA, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL, E A EMPRESA (Pregão Eletrônico n. 25/2023 - Processo Administrativo Eletrônico n. 000989/2023)

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTRATADO

1. NOME COMPLETO

2. CPF

3. CREA

4. DOCUMENTO DE COMPROVAÇÃO DE VÍNCULO

TIPO:



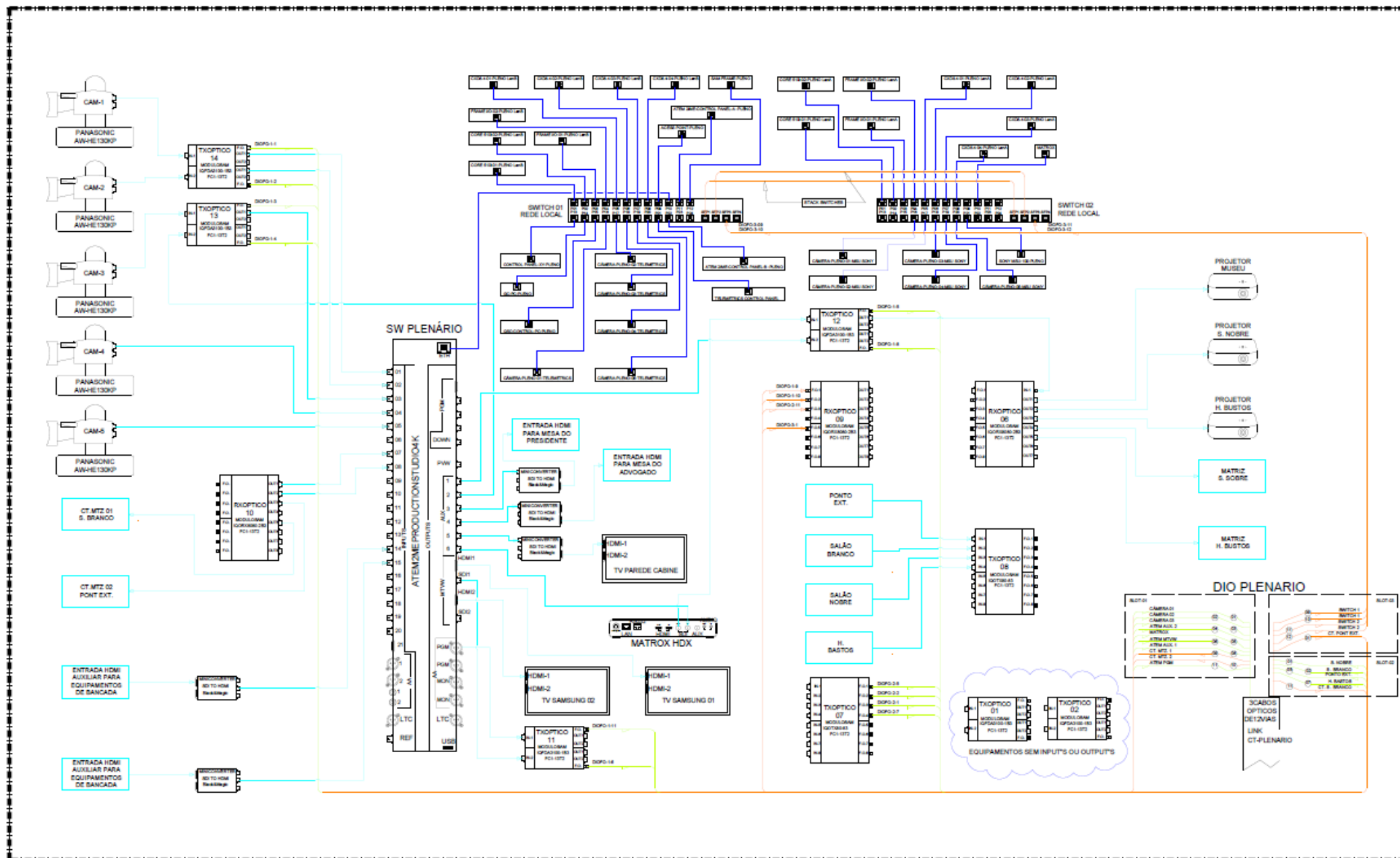
Documento assinado eletronicamente por **Luciano Quadrado De Moraes, ASSESSOR-CHEFE**, em 06/12/2023, às 20:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



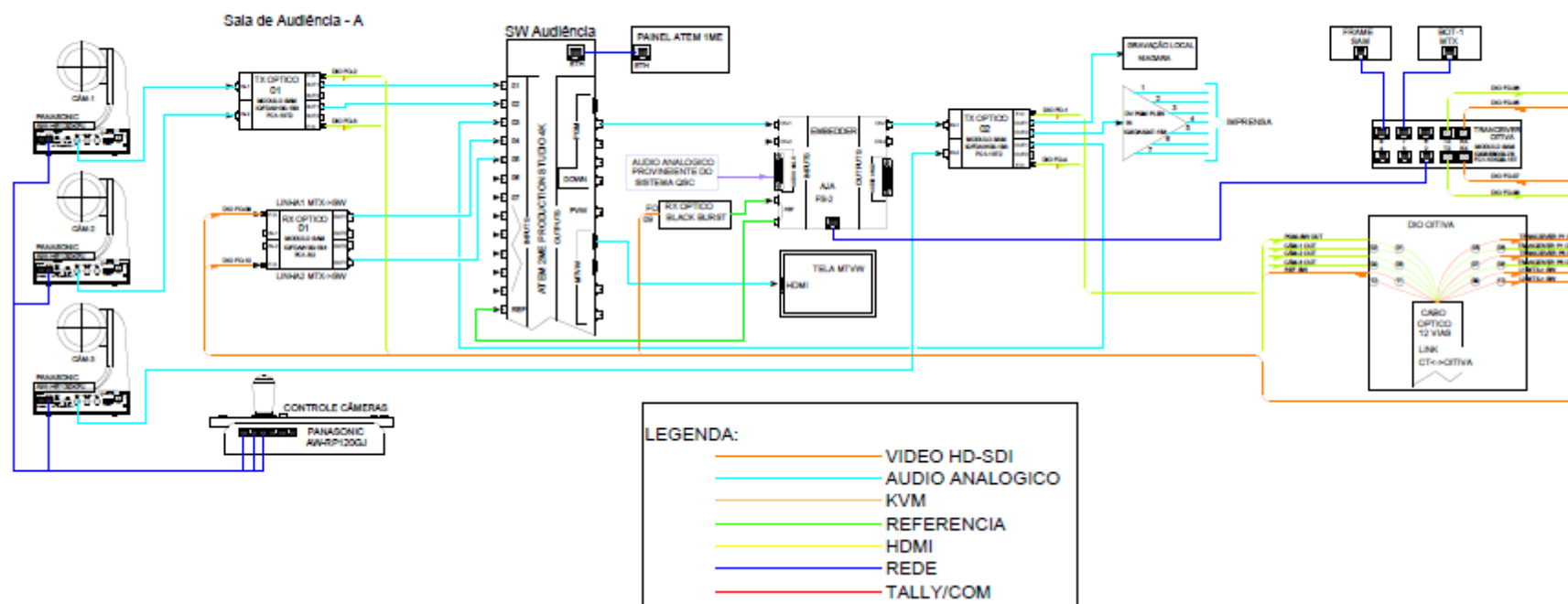
Documento assinado eletronicamente por **Márcio Kazuaki Fusissava**, SECRETÁRIO DE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTRATAÇÕES, em 07/12/2023, às 16:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.stf.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2387372** e o código CRC **8B4D39BC**.







STP 050/2023

Ao
Supremo Tribunal Federal – STF
Esplanada dos Ministérios - CEP 70175-900 – Brasília - DF – Praça dos Três Poderes
www.stf.jus.br

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2023
SEI/STF - 2387372 - UASG: 40001
Data de abertura: 22/12/2023, às 10:00min (horário de Brasília).

Objeto: Contratação de empresa para fornecimento de sistema multimídia com padrão redundante de captura de áudio digital e imagens, tratamento, gravação e transmissão de áudio e vídeo em padrão digital 4K/12G/SDI, com instalação, configuração e garantia.

PROPOSTA

Item	Subitem	Descrição	Unid.	Qtd	Valor referencial	
					Valor Unitário	Valor Total
1	1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 8 CANAIS	Unid.	4	R\$ 50.000,00	R\$ 200.000,00
	2	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR	Unid.	8	R\$ 2.000,00	R\$ 16.000,00
	3	CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 12GSDI - TIPO 1	Unid.	5	R\$ 130.000,00	R\$ 650.000,00
	4	CONTROLADOR DE CAMERA PTZ TIPO 1	Unid.	1	R\$ 40.324,61	R\$ 40.324,61
	5	CONVERSOR DE VÍDEO PROFISSIONAL	Unid.	1	R\$ 19.000,00	R\$ 19.000,00
	6	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO PARA IMPRENSA	Unid.	1	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
	7	GERADOR DE CARACTERES EM VIDEO SDI	Unid.	6	R\$ 36.560,30	R\$ 219.361,80
	8	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS 32 CANAIS IO	Unid.	1	R\$ 45.000,00	R\$ 45.000,00
	9	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS ENTRADA 32 CANAIS	Unid.	2	R\$ 60.000,00	R\$ 120.000,00
	10	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS SAÍDA 32 CANAIS	Unid.	2	R\$ 42.000,00	R\$ 84.000,00
	11	INTERFACE DE CONTROLE E OPERAÇÃO TOUCHSCREEN DE AV	Unid.	1	R\$ 18.855,94	R\$ 18.855,94
	12	MICROFONES TIPO GOOSENECK	Unid.	18	R\$ 5.452,74	R\$ 98.149,32
	13	MINI CONVERSOR DE VÍDEO SDI - HDMI	Unid.	8	R\$ 3.048,72	R\$ 24.389,76
	14	MINIPC PARA INTEGRAÇÃO COM WEBCONFERÊNCIA (ZOOM)	Unid.	1	R\$ 9.687,19	R\$ 9.687,19
	15	MONITOR DE VIDEO DE 136 POLEGADAS	Unid.	1	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
	16	MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL SDI PARA CABINE	Unid.	2	R\$ 15.027,85	R\$ 30.055,70
	17	MONITOR DE VÍDEO SDI EM SUPORTE MÓVEL ARTICULADO	Unid.	2	R\$ 10.756,66	R\$ 21.513,32
	18	MONITOR E ANALISADOR DE VIDEO 4K	Unid.	2	R\$ 5.739,11	R\$ 11.478,22
	19	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	Unid.	3	R\$ 25.000,00	R\$ 75.000,00
	20	MONITOR PROFISSIONAL SDI DE RETORNO DE BANCADA	Unid.	16	R\$ 11.000,00	R\$ 176.000,00
	21	PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO	Unid.	1	R\$ 70.000,00	R\$ 70.000,00
	22	PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO XY	Unid.	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
	23	PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO USB	Unid.	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
	24	PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 1	Unid.	2	R\$ 120.000,00	R\$ 240.000,00
	25	SISTEMA DE CONFERÊNCIA TIPO ALL-IN-ONE	Unid.	1	R\$ 27.000,00	R\$ 27.000,00
	26	GRAVADOR DE VÍDEO PROFISSIONAL 4K	Unid.	1	R\$ 27.000,00	R\$ 27.000,00
	27	MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 1	Unid.	1	R\$ 240.000,00	R\$ 240.000,00
	28	MATRIZ - SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 3	Unid.	1	R\$ 585.000,00	R\$ 585.000,00
	29	SWITCH DE REDE ETHERNET PROFISSIONAL	Unid.	3	R\$ 28.000,00	R\$ 84.000,00
	30	SWITCHER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Unid.	1	R\$ 84.562,26	R\$ 84.562,26
	31	VIDEO HUB PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SDI	Unid.	2	R\$ 45.000,00	R\$ 90.000,00

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda
Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/ SP - CEP: 05001-100
Filial – Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP: 79500-000
www.sealtelecom.com.br – Telefone da Matriz: 11.3877.4000 - Fax: 11.3877.4011

32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO COM GARANTIA DE 36 MESES	Unid.	1	R\$ 510.000,00	R\$ 510.000,00
33	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA	Unid.	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
Valor Total					R\$ 4.054.378,12

Valor total R\$ 4.054.378,12 (quatro milhões cinquenta e quatro mil trezentos e setenta e oito reais e doze centavos).

Planilha de Marcas e Modelos:

Item	Descrição	Marca	Modelo	Qtd
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO DIGITAL - 08 CANAIS	QSC	CX-Q 4K8 + ACESSÓRIOS	4
2	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR	QSC	AD-C6T-LP + ACESSÓRIOS	8
3	CÂMERA DE VÍDEO PTZ 4K 12GSDI - TIPO 1	PANASONIC	AW-UE150KP + ACESSÓRIOS	5
4	CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ TIPO 1	PANASONIC	AW-RP150GJ + ACESSÓRIOS	1
5	CONVERSOR DE VÍDEO PROFISSIONAL	BLACK MAGIC	Teranex AV + ACESSÓRIOS	1
6	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO PARA IMPRENSA	MUXLAB	500728 + ACESSÓRIOS	1
7	GERADOR DE CARACTERES EM VIDEO SDI	AXEL TECH/BLACK MAGIC/DELL	CG LIVE + DECKLINK DUO 2 + PRECISION 3660 + ACESSÓRIOS	6
8	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS 32 CANAIS IO	QSC	D16Mio + ACESSÓRIOS	1
9	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS ENTRADA 32 CANAIS	QSC	D32Mi + ACESSÓRIOS	2
10	INTERFACE DE CANAIS ANALÓGICOS SAÍDA 32 CANAIS	QSC	D32o + ACESSÓRIOS	2
11	INTERFACE DE CONTROLE E OPERAÇÃO TOUCHSCREEN DE AV	DELL/VIEWSONIC/HORUS	OptiPlex 7010 MFF + TD2423D + SE-HORS-DS-PL + ACESSÓRIOS	1
12	MICROFONES TIPO GOOSENECK CUSTOMIZADOS	SENNHEISER/MARCA PRÓPRIA	MZH 3072-L + ME 36 + CUSTOM + ACESSÓRIOS	18
13	MINI CONVERSOR DE VÍDEO SDI - HDMI	DECIMATOR	12G-CROSS + ACESSÓRIOS	8
14	MINIPC PARA INTEGRAÇÃO COM WEBCONFERÊNCIA (ZOOM)	DELL	OptiPlex 7010 MFF + ACESSÓRIOS	1
15	MONITOR DE VÍDEO DE 136 POLEGADAS	SAMSUNG/ MARCA PRÓPRIA	IAC 130" 2K + SUPORTE CUSTOM + ACESSÓRIOS	1
16	MONITOR DE VÍDEO PROFISSIONAL SDI PARA CABINE	ORION	4K27DHDN + ACESSÓRIOS	2
17	MONITOR DE VÍDEO SDI EM SUPORTE MÓVEL ARTICULADO	ORION/ELG	23HSDI3 + F80N ELG + ACESSÓRIOS	2
18	MONITOR E ANALISADOR DE VÍDEO 4K	BLACK MAGIC	SMARTSCOPE DUO 4K 2 + ACESSÓRIOS	2
19	MONITOR PROFISSIONAL DE RETORNO DE VÍDEO	SAMSUNG/MARCA PRÓPRIA	LH85QMRBBGCXZA + SUPORTE CUSTOM + ACESSÓRIOS	3
20	MONITOR PROFISSIONAL SDI DE RETORNO DE BANCADA	LILLIPUT	PVM210S + ACESSÓRIOS	16
21	PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO	BLACK MAGIC	ATEM 2 M/E ADVANCED PANEL 20 + ACESSÓRIOS	1
22	PAINEL DE CONTROLE E CHAVEAMENTO XY	BLACK MAGIC	VIDEOHUB MASTER CONTROL PRO + ACESSÓRIOS	1
23	PLACA DE CAPTURA DE VÍDEO USB	BLACK MAGIC	BLACKMAGIC WEB PRESENTER HD + ACESSÓRIOS	1
24	PROCESSADOR DE ÁUDIO DSP - TIPO 1	QSC	CORE 610 + SLMST-610-P + SLDAN-32-P + ACESSÓRIOS	2
25	SISTEMA DE CONFERÊNCIA TIPO ALL-IN-ONE	YEALINK	A20-21-ZOOM + 1.05 + VCH51 + ACESSÓRIOS	1
26	GRAVADOR DE VÍDEO PROFISSIONAL 4K	BLACK MAGIC/SAMSUNG	HyperDeck Studio 4K Pro + MZ-77E1T0BW + ACESSÓRIOS	1
27	SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 1	AJA	AJA - (2x) OG-X-FR + (2x) OG-X-PS + (6x) OG-FIDO-2T + (6x) OG-FIDO-2R + (2x) OG-12GDA-2x4 + ACESSÓRIOS	1

28	SISTEMA DE VÍDEO MODULAR SDI - TIPO 3	AJA	AJA - (3x) OG-X-FR + (3x)OG-X-PS + (1x)OG-DANTE-12GAM + (11x)OG-FIDO-2T-12G + (8x)OG-FIDO-2R + (4x) OG-12GDA-2x4 + (1x) OG-ROI-HDMI + (1x) OG-ROI-SDI + ACESSÓRIOS	1
29	SWITCH DE REDE ETHERNET PROFISSIONAL	ALCATEL	OS6560-P48X4 + ACESSÓRIOS	3
30	SWITCHER DE VÍDEO PROFISSIONAL	BLACK MAGIC	ATEM 2 M/E ADVANCED PANEL 20 + ATEM 4 M/E BROADCAST STUDIO 4K + ACESSÓRIOS	1
31	VÍDEO HUB PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SDI	BLACK MAGIC	SMART VIDEOHUB 12G 40X40 + ACESSÓRIOS	2
32	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO COM GARANTIA DE 36 MESES	MARCA PRÓPRIA	SERV. INSTALAÇÃO + ACESSÓRIOS	1
33	SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA	MARCA PRÓPRIA	SERV. OPERAÇÃO ASSIT + ACESSÓRIOS	1

Prazo para execução dos serviços de até 256 (duzentos e cinquenta e seis) dias, a contar da assinatura do Contrato;

Prazo de garantia, que deverá ser prestada conforme item 6 do Anexo I deste Edital - Termo de Referência.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

Dados do Licitante:

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda
 Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II – Paranaíba / MS – CEP 79500-000
 CNPJ n.º 58.619.404/0008-14 – Inscrição Estadual: 28.402.825-8 – Inscrição Municipal.: 7234
 Telefone: (11)3877.4000 – E-mail: licitacoes@convergent.com
 Conta Bancária: Banco: Daycoval – Agência: 0001-9 – Conta Corrente: 716415-9

Dados dos Signatários – para assinatura do contrato

Nome do Representante Legal: Maria Fernanda Madi
 Nacionalidade: Brasileira Naturalidade: Paulista
 Estado Civil: divorciada Profissão: Analista de Licitações
 Poderes por Procuração – RG: 27.551.753-6 - SSP/SP – CPF.: 333.263.798-38
 Telefone: (11) 99647-4332– E-mail: fernanda.madi@convergent.com

Nome do Representante Legal: Nelson Batista de Resende
 Nacionalidade: Brasileiro Naturalidade: Paulista
 RG nº 16.281.813-0 – CPF nº 104.171.628-12
 Estado Civil: casado Profissão: Coordenador de Licitações
 Fone: (11) 97553-8805 e-mail: nelson.resende@convergent.com

Paranaíba/MS, 22 de dezembro de 2023.

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

Nome Fantasia: Convergent Technologies
 CNPJ n.º 58.619.404/0008-14 – Inscrição Estadual n.º 28.402.825--8
 Maria Fernanda Madi - Departamento de Licitações
 RG.: 27.551.753-6 – SSP/SP – CPF.: 333.263.798-38
 Fone (11) 99647-4332 / (11) 99955-6075 - E-mail: fernanda.madi@convergent.com / E-mail: licitacoes@convergent.com



MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO
FUNDAÇÃO ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

UASG 114702 - ENAP-ESCOLA NACIONAL DE ADM.PUBLICA/DF

PREGÃO 11/2023

Às 11:02 horas do dia 09 de November do ano de 2023, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 04600002298202389, Pregão nº 11/2023.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SRP - Registro de Preço
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto
Compra emergencial:	Não		
Objeto da compra:	Registro de preços para eventual contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídias para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para servidores da Escola, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital.		
Entrega de propostas:	De 04/10/2023 às 08:00 até 20/10/2023 às 10:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 20/10/2023 às 10:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	20/10/2023 às 10:00:02	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Mantenham-se conectados.
Sistema	20/10/2023 às 10:50:36	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	20/10/2023 às 11:00:26	Bom dia, senhores licitante! O sistema desclassificou automaticamente as propostas com os valores inexequíveis! Estamos neste momento analisando SICAF, certidões, proposta de preço e produtos ofertados pela licitante classificada com o menor lance SEAL TELECOM COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICACOES LTDA!
Sistema	20/10/2023 às 12:00:19	Senhores licitantes, retornaremos hj dia 20/10 às 15h para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	20/10/2023 às 15:44:21	Boa tarde, senhores licitantes! A partir deste momento continuaremos com os procedimentos desta licitação! Fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	20/10/2023 às 15:52:02	Senhores licitantes, a empresa classificada da vez pelo sistema SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, enviou proposta de preço e catálogos/folder dos produtos fornecidos para os itens que serão analisados! Retornaremos na segunda feira dia 23/10 às 16h30 para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	23/10/2023 às 16:40:41	Boa tarde, senhores licitantes! Estamos analisando proposta de preço e catálogos dos itens ofertado pela licitante classificada da vez SEAL TELECOM COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA! Retornaremos amanhã dia 24/10 às 16h30 para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	24/10/2023 às 17:10:21	Boa tarde, senhores licitantes! A area demandante e técnica da Enap está analisando os produtos ofertados pela licitante classificada da vez SEAL TELECOM COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA! Retornaremos amanhã dia 25/10 às 16h30 para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!

29/11/2023 13:01

1 de 55

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	25/10/2023 às 16:35:27	Boa tarde, senhores licitantes! Retornaremos na sexta feira dia 27/10 às 16h30 para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	27/10/2023 às 16:36:28	Boa tarde, senhores licitantes! A partir deste momento continuaremos com os procedimentos desta licitação! Fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	27/10/2023 às 16:38:44	Senhores licitantes, os produtos ofertados e enviados pela licitante classificada da vez pelo sistema SEAL TELECOM COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, foram analisados pela área demandante e técnica da Enap e todos atenderam as exigências mínimas do edital e seus anexos!
Sistema	27/10/2023 às 16:40:42	Senhores licitantes, convocaremos a licitante SEAL TELECOM COMERCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, neste momento para negociarmos o valor final de sua proposta de preço antes de aceitar a mesma!
Sistema	27/10/2023 às 17:22:27	Senhores licitantes, retornaremos na segunda feira dia 30/10 às 10h para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	30/10/2023 às 10:02:27	Bom dia, senhores licitantes! A partir deste momento continuaremos com os procedimentos desta licitação! Fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	30/10/2023 às 10:33:17	Senhores licitantes, a licitante classificada da vez com o menor preço pelo sistema SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, envio nova proposta de preço, atendendo o prazo para envio previsto no edital, estamos analisando a mesma! Fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	30/10/2023 às 12:02:38	Senhores licitantes, retornaremos hj dia 30/10 às 15h30 para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	30/10/2023 às 15:32:11	Boa tarde, senhores licitantes! A partir deste momento continuaremos com os procedimentos desta licitação! Fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	30/10/2023 às 15:43:00	Senhores licitantes, os produtos ofertados e os preços da proposta da licitante SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, os mesmos atenderam todas as exigências do edital e seus anexos e serão aceitos neste momento!
Sistema	30/10/2023 às 17:48:15	Senhores licitantes, a licitante classificada da vez SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, enviou docs de habilitação, estamos analisando os mesmos! Retornaremos amanhã dia 31/10 às 16h30 para continuar com os procedimentos desta licitação! Obrigado pela atenção de todos e fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	31/10/2023 às 16:34:32	Boa tarde, senhores licitantes! A partir deste momento continuaremos com os procedimentos desta licitação! Fiquem atentos para as mensagens no chat!
Sistema	31/10/2023 às 16:39:01	Senhores licitantes, a docs de habilitação que a licitante, SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA, enviou para ser analisada, atendeu todas as exigências do edital e seus anexos! Portanto a mesma será habilitada! Obrigado pela atenção de todos!

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
20/10/2023 às 10:00:02	Abertura da sessão pública
20/10/2023 às 10:50:35	Início da etapa de julgamento de propostas

Grupo 1

Grupo 1	Valor estimado:	R\$ 9.987.965,9600
	Situação:	Adjudicado e Homologado
Tratamento Diferenciado ME/EPP: Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		

Adjudcado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 9.010.005,8900, valor negociado: R\$ 8.752.900,0000

Propostas do Grupo G1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)		
Fornecedor	Valor ofertado	Situação
52.464.042/0001-87 - 52.464.042 JEHAN LUCAS VIEIRA E SILVA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 111.620,0000	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 111.620,0000	Valor negociado: Não informado	
40.143.803/0002-09 - AZULDATA TECNOLOGIAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 69.061,7500	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 69.061,7500	Valor negociado: Não informado	
47.104.689/0001-68 - V. DE MELO ARAUJO EMPREENDEDOR Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 69.000,0000	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 69.000,0000	Valor negociado: Não informado	
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 2.364.500,0000	Proposta desclassificada
Valor proposta: R\$ 2.364.500,0000	Valor negociado: Não informado	
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 9.010.005,8900	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 9.987.965,9600	Valor negociado: R\$ 8.752.900,0000	
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 9.987.965,9600	-
Valor proposta: R\$ 9.987.965,9600	Valor negociado: Não informado	
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 9.635.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 9.936.600,0000	Valor negociado: Não informado	

Mensagens do chat do Grupo G1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	20/10/2023 10:00:20	O item G1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	20/10/2023 10:30:19	O item G1 está aguardando decisão de reinício ou encerramento da etapa aberta pelo comprador.
Sistema	20/10/2023 10:49:20	O item G1 está encerrado.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 11:02:52	Bom dia, senhor licitante! Sua proposta de preço está classificada neste momento pelo sistema com os menores lances! Favor enviar a mesma neste momento que convocaremos no sistema!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 11:03:24	Favor cumprir com o prazo previsto no edital para o envio!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 11:06:54	Sr. Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 13:07:00 do dia 20/10/2023. Justificativa: Proposta de preço com produtos ofertados.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 11:25:04	Senhor licitante, nesta fase de julgamento da Lei 14.133/2021 é para enviar apenas a proposta de preço com os valores finais dos lances dos itens e folder com todas as especificações dos produtos ofertados para analisarmos!
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 11:39:33	Prezado Pregoeiro, entendido, neste momento enviaremos apenas a proposta atualizada e os catálogos.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 11:49:51	Correto, no aguardo!
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 12:59:27	Prezado Pregoeiro, nosso prazo está quase no fim e ainda não terminamos o envio dos catálogos, devido ao limite máximo de 30mb o volume ficou extenso causando lentidão. Poderia nos conceder mais alguns minutos para finalização, por gentileza? Está quase no fim.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 13:07:00	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 13:07:00 de 20/10/2023. 12 anexos foram enviados pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14.
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 13:07:59	Prezado Pregoeiro, o sistema está muito lento e ainda faltam alguns anexos para enviar.
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 15:35:00	Prezado Pregoeiro, boa tarde!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 16:23:48	Senhores licitantes, conforme solicitação feita no chat, por conta do sistema está lento, convocaremos no sistema se caso necessário envio complementar dos catálogos, neste momento!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 16:24:35	Sr. Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 18:24:00 do dia 20/10/2023. Justificativa: Catálogos complementares produtos ofertado para os itens.
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 16:58:11	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 16:58:11 de 20/10/2023. 17 anexos foram enviados pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14.
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 17:01:56	Prezado Pregoeiro, catálogos devidamente anexados e finalizados.
pelo participante 58.619.404/0008-14	20/10/2023 17:02:35	Desejo um ótimo final de semana, até dia 23/10 às 16h30. Muito obrigada.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 16:42:43	Boa tarde, senhor licitante! Conforme já informamos no chat seus produtos foram analisados pela área demandante e 'técnica da Enap e todos atenderam as exigências do edital e seus anexos! Antes de aceitar sua proposta de preço precisamos negociar o valor final da mesma!
pelo participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 16:47:14	Boa tarde!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 16:47:56	Senhor licitantes, após analisamos os preços dos itens de sua proposta e iremos negociar no sistema os valores para os itens que seguem, favor responder no sistema!
pelo participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 16:52:14	Ok, aguardamos.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 16:54:11	Sr. Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, você foi convocado para negociação de valor do item G1. Justificativa: Valor final unitário para negociação do item 04!.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:01:34	Senhor licitante, o sistema não está aceitando negociar por item! Teremos que negociar o valor total do Grupo, informaremos no chat os valores dos itens para negociar e chegar ao valor total do Grupo!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:02:46	Item 04 - AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING Unid. 14 R\$ 65.455,00 e total do item R\$ 916.370,00
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:04:13	item 8 - AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI Unid. 8 R\$ 6.089,68 e total do item R\$ 48.717,44
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:04:47	item 12 AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN Unid. 1 R\$ 40.000,00 e total do item R\$ 40.000,00
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:05:15	item 16 AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO Unid. 6 R\$ 54.521,28 e total do item R\$ 327.127,68
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:05:45	item 23 AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS Unid. 8 R\$ 12.281,94 e total do item R\$ 98.255,52
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:06:15	item 24 AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO) Unid. 4 R\$ 383.764,15 e total do item R\$ 1.535.056,60
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:06:42	item 25 AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138" Unid. 2 R\$ 409.457,35 e total do item R\$ 818.914,70
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:07:15	item 27 AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO Unid. 3 R\$ 64.920,00 e total do item R\$ 194.760,00
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:07:44	item 29 AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP Unid. 23 R\$ 11.661,37 e total do item R\$ 268.211,51
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:08:15	item 30 AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO Unid. 5 R\$ 28.027,00 e total do item R\$ 140.135,00
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:08:43	item 32 AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO Unid. 9 R\$ 31.871,76 e total do item R\$ 286.845,84
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:09:18	item 33 AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO Unid. 6 R\$ 180.912,00 e total do item R\$ 1.085.472,00
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:09:52	item 34 AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA Unid. 6 R\$ 37.607,39 e total do item R\$ 225.644,34
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:10:19	item 35 AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VÍDEO AO VIVO TIPO 1 Unid. 2 R\$ 56.167,55 e total do item R\$ 112.335,10
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:10:44	item 37 AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75"MÓVEL Unid. 3 R\$ 65.335,11 e total do item R\$ 196.005,33
Sistema para o participante	27/10/2023 17:11:13	item 38 AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA Unid. 3 R\$ 71.786,88 e total do item R\$ 215.360,64

Responsável	Data/Hora	Mensagem
58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:11:13	item 38 AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA Unid. 3 R\$ 71.786,88 e total do item R\$ 215.360,64
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:11:41	item 39 AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86"MÓVEL Unid. 4 R\$ 73.981,30 e total do item R\$ 295.925,20
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:12:05	item 40 AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP Unid. 27 R\$ 12.527,48 e total do item R\$ 338.241,96
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:13:08	item 41 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1 Unid. 1 R\$ 253.219,44 e total do item R\$253.219,44
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:14:08	item 42 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2 Unid. 1 R\$ 248.431,44 e total do item R\$248.431,44
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:15:19	e o item 43 SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3 Unid. 1 R\$ 200.517,15 e total do item R\$200.517,15
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:17:53	Senhor licitante, favor responder se tem como negociar os valores finais para os itens informados no chat que se negociarmos os mesmos convocaremos no sistema para envio da nova proposta de preço!
pelo participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:18:37	O item G1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14. A negociação do item G1 foi aceita pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, tendo informado R\$ 8.752.900,0000.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:19:50	Senhor licitante, devido o horário já está um pouco avançado, retornaremos na segunda feira dia 30/10 às 10h para continuarmos com os procedimentos desta licitação!
pelo participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:20:28	Prezado Pregoeiro, boa tarde! Concedemos um desconto em cada item mencionado em chat, caso esteja de acordo enviaremos a proposta atualizada após a convocação.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	27/10/2023 17:21:13	Ok, senhor licitante!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 10:05:16	Bom dia, senhor licitante! Na sexta feira enviamos no chat para sua empresa os itens que precisamos negociar os valores! Favor enviar proposta de preço com os valores que convocaremos para envio neste momento! Cumprir com o prazo previsto no edital para envio!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 10:06:12	Sr. Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 12:06:00 do dia 30/10/2023. Justificativa: Proposta de preço!.
pelo participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 10:21:15	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:21:15 de 30/10/2023. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 10:22:23	Favor enviar nova proposta de preço para analisarmos!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 10:22:33	No aguardo!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 15:35:54	Boa tarde, senhor licitante! Sua nova proposta de preço foi analisada e a mesma se ´rá aceita, mas precisamos que sua empresa confirme no sistema o valor final total do Grupo negociado de R\$8.752.900,00! Convocaremos neste momento no sistema!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 15:37:28	Sr. Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, você foi convocado para negociação de valor do item G1. Justificativa: Valor final negociado do Grupo!.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
pelo participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 15:39:30	O item G1 teve a negociação de valor encerrada pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14. A negociação do item G1 foi aceita pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, tendo informado R\$ 8.752.900,0000.
Sistema	30/10/2023 15:44:11	O item G1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 30/10/2023 15:54:11.
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 15:59:17	Senhor licitante, favor enviar neste momento toda documentação exigida no edital e seus anexos para habilitação, que convocaremos neste momento no sistema! Cumprir com o prazo previsto no edital para envio!
Sistema para o participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 16:00:17	Sr. Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, você foi convocado para enviar anexos para o item G1. Prazo para encerrar o envio: 18:00:00 do dia 30/10/2023. Justificativa: Docs de habilitação exigidos no edital e seus anexos!.
pelo participante 58.619.404/0008-14	30/10/2023 16:45:20	O item G1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 16:45:20 de 30/10/2023. 4 anexos foram enviados pelo fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14.
Sistema	31/10/2023 16:40:24	O item G1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 31/10/2023 16:50:24.

Eventos do Grupo G1

Data/Hora	Descrição
20/10/2023 11:06:54	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 20/10/2023 13:07:00. Motivo: Proposta de preço com produtos ofertados.
20/10/2023 16:24:35	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 20/10/2023 18:24:00. Motivo: Catálogos complementares produtos ofertado para os itens.
20/10/2023 16:58:11	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 finalizou o envio de anexo.
30/10/2023 10:06:12	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 30/10/2023 12:06:00. Motivo: Proposta de preço!.
30/10/2023 10:21:15	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 finalizou o envio de anexo.
30/10/2023 16:00:17	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 convocado para o envio de anexo. Prazo de encerramento: 30/10/2023 18:00:00. Motivo: Docs de habilitação exigidos no edital e seus anexos!.
30/10/2023 16:45:20	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 finalizou o envio de anexo.
09/11/2023 11:01:55	Fornecedor SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14 teve a proposta adjudicada, melhor lance: R\$ 9.010.005,8900, valor negociado: R\$ 8.752.900,0000.
09/11/2023 11:02:26	Item homologado.

Item 1 do Grupo G1 - Amplificador som

Amplificador Som Faixa Frequência: Zx 600, 5 Hz A 120 Khz , Potência Canal: 600 W, Tensão Trabalho: 110/220 V, Características Adicionais: Classe Amplificador Ab , Quantidade Canais: 2 U		
Valor estimado:	R\$ 84.542,9700	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 54.000,0000

Propostas do Item 1

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 54.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC Modelo/versão: CX-Q4K8 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 84.542,9700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 78.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 98.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 84.542,9700	-
Marca/Fabricante: Amplificador Modelo/versão: Amplificador Valor proposta: R\$ 84.542,9700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:12:49	33.267.080/0001-03	R\$ 78.000,0000
20/10/2023 10:24:32	58.619.404/0008-14	R\$ 54.000,0000

Item 2 do Grupo G1 - Amplificador som

Amplificador Som Faixa Frequência: Zx 600, 5 Hz A 120 Khz , Potência Canal: 600 W, Tensão Trabalho: 110/220 V, Características Adicionais: Classe Amplificador Ab , Quantidade Canais: 2 U		
Valor estimado:	R\$ 37.350,7400	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 16.000,0000

Propostas do Item 2

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 16.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC Modelo/versão: SPA-QF 60X4 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 37.350,7400 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 25.700,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 37.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 37.350,7400	-
Marca/Fabricante: Amplificador Modelo/versão: Amplificador Valor proposta: R\$ 37.350,7400 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Lances do Item 2

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:08:00	58.619.404/0008-14	R\$ 16.000,0000
20/10/2023 10:14:24	33.267.080/0001-03	R\$ 32.000,0000
20/10/2023 10:14:59	33.267.080/0001-03	R\$ 28.500,0000
20/10/2023 10:18:21	33.267.080/0001-03	R\$ 25.700,0000

Item 3 do Grupo G1 - Caixa som

Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume, Potência: 1 W, Voltagem: 110/220 V,		
Valor estimado:	R\$ 3.258,7000	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	16	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 1.300,0000

Propostas do Item 3

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 1.300,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC Modelo/versão: AC-C6T + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 3.258,7000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 16		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 3.258,7000	-
Marca/Fabricante: Som Estéreo Com Controle De Volume, Potência: 1 W Modelo/versão: Som Estéreo Com Controle De Volume, Potência: 1 W Valor proposta: R\$ 3.258,7000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 16		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 3.200,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 3.200,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 16		

Lances do Item 3

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:09:08	58.619.404/0008-14	R\$ 1.300,0000

Item 4 do Grupo G1 - Câmera videoconferência

Velocidade Transmissão Video: 60 FPS, Características Adicionais: Ptz, Compressão De Imagem H.265, Resolução: 1080 X 1920, Tipo Lente: Foco Automático X,		
Valor estimado:	R\$ 65.544,0000	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	14	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 65.544,0000, valor negociado: R\$ 63.000,0000

Propostas do Item 4

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 65.544,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: AVER Modelo/versão: TR323NV2 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 65.544,0000 Valor negociado: R\$ 63.000,0000 Quantidade ofertada: 14		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.500,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: KZ Modelo/versão: KZ Valor proposta: R\$ 65.500,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 14		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 65.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 14		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.544,0000	-
Marca/Fabricante: CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA Modelo/versão: CÂMERA VIDEOCONFERÊNCIA Valor proposta: R\$ 65.544,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 14		

Lances do Item 4

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 4.		

Item 5 do Grupo G1 - Conversor imagem

Funções: Detecção De Movimentos, Criptografia Https, Tipo Conversor: Encoder, Compatibilidade Sistemas: Transforma Sinal Câmera (Cftv) Em Um Sinal Ip, Características Adicionais: Armazenagem Local,Ajuste De Cor,Brilho E Contraste, Resolução: Horizontal 720 Linhas X Vertical 480 Linhas, Tensão Alimentação: 8 - 20 V, Saída Vídeo: Jpeg / H264, Conector Entrada: Rca / S-Vídeo, Conector Saída: Rj-45,

Valor estimado:	R\$ 19.984,8900	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 16.500,0000

Propostas do Item 5

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 16.500,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DELL + AVCIT Modelo/versão: OPTIPLEX MICRO 7010 +P2424HT + LICENÇA SW + ACCESS Valor proposta: R\$ 19.984,8900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.984,8900	-
Marca/Fabricante: CONVERSOR IMAGEM Modelo/versão: CONVERSOR IMAGEM Valor proposta: R\$ 19.984,8900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.800,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 19.800,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 5

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:10:46	58.619.404/0008-14	R\$ 16.500,0000

Item 6 do Grupo G1 - Conversor imagem

Funções: Detecção De Movimentos, Criptografia Https, Tipo Conversor: Encoder, Compatibilidade Sistemas: Transforma Sinal Câmera (Cftv) Em Um Sinal Ip, Características Adicionais: Armazenagem Local,Ajuste De Cor,Brilho E Contraste, Resolução: Horizontal 720 Linhas X Vertical 480 Linhas, Tensão Alimentação: 8 - 20 V, Saída Vídeo: Jpeg / H264, Conector Entrada: Rca / S-Vídeo, Conector Saída: Rj-45,

Valor estimado:	R\$ 32.138,7700	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 25.000,0000

Propostas do Item 6

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 25.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: MATROX Modelo/versão: MONARCH HDX + SD CARD + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 32.138,7700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 32.138,7700	-
Marca/Fabricante: CONVERSOR IMAGEM Modelo/versão: CONVERSOR IMAGEM Valor proposta: R\$ 32.138,7700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 32.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 32.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 6

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:26:16	58.619.404/0008-14	R\$ 25.000,0000

Item 7 do Grupo G1 - Mesa controladora de câmera

Função: Controle De Câmeras Através De Rede Ethernet, Dimensões: 342 X 178 X 255 MM, Tensão Alimentação: 12 V, Temperatura Trabalho: 0 A 40 C,		
Valor estimado:	R\$ 13.925,1200	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 4.200,0000

Propostas do Item 7

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 4.200,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: MINRRAY Modelo/versão: KBD2000 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 13.925,1200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 3.800,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 12.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.900,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: IN Modelo/versão: IN Valor proposta: R\$ 13.900,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.925,1200	-
Marca/Fabricante: MESA CONTROLADORA DE CÂMERA Modelo/versão: MESA CONTROLADORA DE CÂMERA Valor proposta: R\$ 13.925,1200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 7

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:11:43	58.619.404/0008-14	R\$ 4.200,0000
20/10/2023 10:12:06	33.267.080/0001-03	R\$ 3.800,0000

Item 8 do Grupo G1 - Conversor vídeo

Resolução: 1080p DPI, Compatibilidade: Pc Ou Mac, Saída Vídeo: Sdi, Entrada Vídeo: Hdmi, Conector Entrada: Hdmi, Conector Saída: Sdi/3g,		
Valor estimado:	R\$ 6.187,6800	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 6.187,6800, valor negociado: R\$ 6.000,0000

Propostas do Item 8

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 6.187,6800	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DECIMATOR Modelo/versão: 12G-CROSS + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 6.187,6800 Valor negociado: R\$ 6.000,0000 Quantidade ofertada: 8		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 6.100,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 6.100,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 8		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 6.187,6800	-
Marca/Fabricante: CONVERSOR VÍDEO Modelo/versão: CONVERSOR VÍDEO Valor proposta: R\$ 6.187,6800 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 8		

Lances do Item 8

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 8.		

Item 9 do Grupo G1 - Cronômetro

Tipo Display: Lcd Triplo Com 22 Dígitos, Tamanho Números: 5,5 X 3,5 MM, Dimensões: 80 X 57 X 18 MM, Características Adicionais: Funções Início, Parada E Reset, Memória, Relógio E, Peso: 110 G, Mostrador: 9 H, 59 Min E 59,99 S, Tipo Mostrador: Digital, Subdivisão: 1/100 S, 1/1.000 Min E 1/100.000 H,

Valor estimado:	R\$ 11.219,0300	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	6	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 7.000,0000

Propostas do Item 9

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 7.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: PRODIGITAL + HI TECNOLOGIA Modelo/versão: CR1 + GTON-C SET + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 11.219,0300 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 9.800,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 11.200,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 11.219,0300	-
Marca/Fabricante: CRONÔMETRO Modelo/versão: CRONÔMETRO Valor proposta: R\$ 11.219,0300 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		

Lances do Item 9

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:12:24	58.619.404/0008-14	R\$ 7.000,0000
20/10/2023 10:13:10	33.267.080/0001-03	R\$ 9.800,0000

Item 10 do Grupo G1 - Distribuidor sinal

Distribuidor Sinal Distância Alcance: Mínimo 3 M, Aplicação: Áudio E Vídeo , Tensão Alimentação: 110/220 V, Conector Entrada: Vga , Conector Saída: Vga		
Valor estimado:	R\$ 17.829,0200	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 13.000,0000

Propostas do Item 10

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 13.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: MGA PRO ÁUDIO Modelo/versão: US-5 + 02 x A-1 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 17.829,0200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 17.800,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 17.800,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 17.829,0200	-
Marca/Fabricante: DISTRIBUIDOR SINAL Modelo/versão: DISTRIBUIDOR SINAL Valor proposta: R\$ 17.829,0200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 10

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:13:55	58.619.404/0008-14	R\$ 13.000,0000

Item 11 do Grupo G1 - Microcomputador

Gabinete: Slim, Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Núcleos Por Processador: 4 A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Garantia On Site: 12 MESES, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Sistema Operacional: Sem Sistema Operacional, Memória Ram: 4 A 8 GB,

Valor estimado:	R\$ 13.812,3500	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	5	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 7.500,0000

Propostas do Item 11

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 7.500,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DELL Modelo/versão: OPTIPLEX MICRO 7010 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 13.812,3500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.800,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 13.800,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		
40.143.803/0002-09 - AZULDATA TECNOLOGIAS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.812,3500	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: POSITIVO Modelo/versão: POSITIVO MASTER D3400 Valor proposta: R\$ 13.812,3500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		
52.464.042/0001-87 - 52.464.042 JEHAN LUCAS VIEIRA E SILVA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.800,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: Dell Modelo/versão: 3060m Valor proposta: R\$ 13.800,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.812,3500	-
Marca/Fabricante: MICROCOMPUTADOR Modelo/versão: MICROCOMPUTADOR Valor proposta: R\$ 13.812,3500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		
47.104.689/0001-68 - V. DE MELO ARAUJO EMPREENDEDOR Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.800,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: lenovo Modelo/versão: lenovo		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
47.104.689/0001-68 - V. DE MELO ARAUJO EMPREENDEDOR Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.800,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante:		
Valor proposta: R\$ 13.800,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 5

Lances do Item 11

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:14:37	58.619.404/0008-14	R\$ 7.500,0000

Item 12 do Grupo G1 - Microcomputador

Gabinete: Slim, Monitor: 21 A 29 POL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Núcleos Por Processador: 4 A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco Hdd GB, Garantia On Site: 12 MESES, Armazenamento Ssd: 110 A 300, Sistema Operacional: Sem Sistema Operacional, Memória Ram: 4 A 8 GB,

Valor estimado:	R\$ 42.621,1200	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 40.000,0000, valor negociado: R\$ 39.500,0000

Propostas do Item 12

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 40.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: LENOVO		
Modelo/versão: YOGA BOOK 9i + ACESSÓRIOS		
Valor proposta: R\$ 42.621,1200	Valor negociado: R\$ 39.500,0000	Quantidade ofertada: 1
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 42.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 42.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 42.621,1200	-
Marca/Fabricante: MICROCOMPUTADOR Modelo/versão: MICROCOMPUTADOR Valor proposta: R\$ 42.621,1200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 42.000,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: APPLE Modelo/versão: M2 Valor proposta: R\$ 42.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
52.464.042/0001-87 - 52.464.042 JEHAN LUCAS VIEIRA E SILVA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 42.620,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: Dell Modelo/versão: Vostro 3268 Valor proposta: R\$ 42.620,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 12

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:15:12	58.619.404/0008-14	R\$ 40.000,0000

Item 13 do Grupo G1 - Distribuidor sinal

Aplicação: Distribuição De Sinal, Características Adicionais: 2 Entradas E 8 Saídas, Tensão Alimentação: 110/220 V, Conector Entrada: Xlr 3 Pinos Macho, Conector Saída: Xlr 3 Pinos Fêmea,		
Valor estimado:	R\$ 19.564,0000	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 17.000,0000

Propostas do Item 13

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 17.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: AUDIO PRESSBOX Modelo/versão: APB-112 IW-D + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 19.564,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.564,0000	-
Marca/Fabricante: DISTRIBUIDOR SINAL Modelo/versão: DISTRIBUIDOR SINAL Valor proposta: R\$ 19.564,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.500,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 19.500,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Lances do Item 13

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:16:14	58.619.404/0008-14	R\$ 17.000,0000

Item 14 do Grupo G1 - Caixa som

Aplicação: Sala De Aula, Componentes Adicionais: 02 X Usb, 02 X Microfone E 01 X Aux In., Características Adicionais: Bateria Interna De 4500 Mah - Bluetooth4.4.0 - Dis, Potência: 250 W, Voltagem: Bivolt V,			
Valor estimado:	R\$ 19.843,8000	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 17.000,0000

Propostas do Item 14

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 17.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: BOSE Modelo/versão: L1 PRO8 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 19.843,8000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.700,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.700,0000	-
Marca/Fabricante:		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 19.700,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 2
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 19.843,8000	-
Marca/Fabricante: CAIXA SOM		
Modelo/versão: CAIXA SOM		
Valor proposta: R\$ 19.843,8000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 2

Lances do Item 14

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:18:27	58.619.404/0008-14	R\$ 17.000,0000

Item 15 do Grupo G1 - Seletor / distribuidor vídeo

Tipo Entrada E Saída: Sdi/Hdmi, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Detecção Automática De Sd, Hd Ou 6g-Sdi, Tensão Alimentação: 100/240 V, Tipo Conectores: Bnc,		
Valor estimado:	R\$ 36.353,9600	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 23.000,0000

Propostas do Item 15

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 23.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: BLACKMAGIC		
Modelo/versão: SMART VIDEOHUB CLEANSWITCH 12x12 + ACESSÓRIOS		
Valor proposta: R\$ 36.353,9600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 2
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 36.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 36.000,0000	-
Marca/Fabricante: Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 36.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 36.353,9600	-
Marca/Fabricante: SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO Modelo/versão: SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO Valor proposta: R\$ 36.353,9600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Lances do Item 15

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:19:07	58.619.404/0008-14	R\$ 23.000,0000

Item 16 do Grupo G1 - Microfone

Aplicação: Videoconferência, Características Adicionais: Kit, Cancelamento De Ruído Embutido, Cascadeamento, Padrão: Unidirecional,			
Valor estimado:	R\$ 54.602,2800	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	6	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 54.602,2800, valor negociado: R\$ 51.500,0000

Propostas do Item 16

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 54.602,2800	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: SENNHEISER Modelo/versão: TEAM CONNECT CEILING 2 + SUPORTE + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 54.602,2800 Valor negociado: R\$ 51.500,0000 Quantidade ofertada: 6		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 54.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 54.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 54.602,2800	-
Marca/Fabricante: MICROFONE Modelo/versão: MICROFONE Valor proposta: R\$ 54.602,2800 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 54.000,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: SHURE Modelo/versão: SHURE Valor proposta: R\$ 54.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		

Lances do Item 16

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 16.		

Item 17 do Grupo G1 - Módulo comando

Aplicação: Central Ar Condicionado, Referência Fabricante: Brd 01768, Tipo: Controle Rcm,		
Valor estimado:	R\$ 13.216,3900	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 5.000,0000

Propostas do Item 17

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 5.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC Modelo/versão: QIO-IR1X4 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 13.216,3900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.200,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 13.200,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 13.216,3900	-
Marca/Fabricante: MÓDULO COMANDO Modelo/versão: MÓDULO COMANDO Valor proposta: R\$ 13.216,3900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 17

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:19:44	58.619.404/0008-14	R\$ 5.000,0000

Item 18 do Grupo G1 - Caixa som

Aplicação: Sala De Aula, Componentes Adicionais: Bluetooth;4 Drives E 2 Radiadores De Graves; Entra, Tipo Fonte: Interna, Características Adicionais: Modelo Portátil Com Alça Para Transporte, Potência: 40 W, Voltagem: 12 V,		
Valor estimado:	R\$ 5.566,6900	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	4	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 2.800,0000

Propostas do Item 18

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 2.800,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: YAMAHA Modelo/versão: HS5 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 5.566,6900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 4		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 5.566,6900	-
Marca/Fabricante: CAIXA SOM Modelo/versão: CAIXA SOM		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 5.566,6900	-
Marca/Fabricante:		
Valor proposta: R\$ 5.566,6900	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 4
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 5.500,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 5.500,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 4

Lances do Item 18

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:20:14	58.619.404/0008-14	R\$ 2.800,0000

Item 19 do Grupo G1 - Monitor computador

Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Formato Tela: Widescreen, Tipo De Tela: Led, Garantia On Site: 12 MESES, Interatividade Da Tela: Sensível Ao Toque, Qualidade De Imagem: Full Hd, Alimentação: Bivolt, Tamanho Tela: Superior A 55 POL,		
Valor estimado:	R\$ 89.330,9100	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***_2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 45.000,0000

Propostas do Item 19

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 45.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: LG		
Modelo/versão: UHD SIGNAGE 86 UH5F-H + SUPORTE + ACESSÓRIOS		
Valor proposta: R\$ 89.330,9100	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 2
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 88.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 88.000,0000	-
Marca/Fabricante: Valor proposta: R\$ 88.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 89.330,9100	-
Marca/Fabricante: MONITOR COMPUTADOR Modelo/versão: MONITOR COMPUTADOR Valor proposta: R\$ 89.330,9100 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Lances do Item 19

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:27:10	58.619.404/0008-14	R\$ 45.000,0000

Item 20 do Grupo G1 - Monitor computador

Ajuste: Ajuste De Rotação, Altura E Inclinação Do Display, Formato Tela: Widescreen, Tipo De Tela: Led, Garantia On Site: 12 MESES, Interatividade Da Tela: Sensível Ao Toque, Qualidade De Imagem: Full Hd, Alimentação: Bivolt, Tamanho Tela: Superior A 55 POL,

Valor estimado: R\$ 7.258,1200 Critério de julgamento: Menor Preço

Quantidade: 6 Unidade de fornecimento: Unidade

Tratamento Diferenciado Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)

Situação: Adjudicado e Homologado

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***_2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 2.900,0000

Propostas do Item 20

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 2.900,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DELL Modelo/versão: P2722H + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 7.258,1200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 7.258,1200	-
Marca/Fabricante: MONITOR COMPUTADOR Modelo/versão: MONITOR COMPUTADOR Valor proposta: R\$ 7.258,1200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 7.200,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 7.200,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 6

Lances do Item 20

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:20:44	58.619.404/0008-14	R\$ 2.900,0000

Item 21 do Grupo G1 - Fonte alimentação ininterrupta

Bateria: Selada, Componentes: Chave Estática Ou Bypass Automático E Bypass Manua, Frequência: 60 HZ, Capacidade: 10 KVA, Software: Supervisão Microprocessada, Com Saída Rs-485, Prot, Autonomia Bateria: 30 Min A Plena Carga, Variação Saída: +/- 2%, Tipo: Trifásico/Microprocessado/Dupla Conversão, Características Adicionais: Pwm, Thd De Corrente Da Fonte: =5%, Fator De Não, Tensão Entrada: 220 (+5/-1%) V, Tensão Saída: 127/220 V, Fator Potência: 0,80,

Valor estimado: R\$ 106.289,8100 Critério de julgamento: Menor Preço

Quantidade: 3 Unidade de fornecimento: Unidade

Tratamento Diferenciado Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)

Situação: Adjudicado e Homologado

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 55.000,0000

Propostas do Item 21

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 55.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: APC		
Modelo/versão: SRT10KXLI + SRTRK2 + ACESSÓRIOS		
Valor proposta: R\$ 106.289,8100	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 106.289,8100	-
Marca/Fabricante: FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA		
Modelo/versão: FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA		
Valor proposta: R\$ 106.289,8100	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 105.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 105.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3

Lances do Item 21

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:28:18	58.619.404/0008-14	R\$ 55.000,0000

Item 22 do Grupo G1 - Conversor imagem

Funções: Detecção De Movimentos, Criptografia Https, Tipo Conversor: Encoder, Compatibilidade Sistemas: Transforma Sinal Câmera (Cftv) Em Um Sinal Ip, Características Adicionais: Armazenagem Local,Ajuste De Cor,Brilho E Contraste, Resolução: Horizontal 720 Linhas X Vertical 480 Linhas, Tensão Alimentação: 8 - 20 V, Saída Video: Jpeg / H264, Conector Entrada: Rca / S-Vídeo, Conector Saída: Rj-45,

Valor estimado: R\$ 31.041,9600 Critério de julgamento: Menor Preço

Quantidade: 3 Unidade de fornecimento: Unidade

Tratamento Diferenciado Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)

Situação: Adjudicado e Homologado

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 14.000,0000

Propostas do Item 22

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 14.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC		
Modelo/versão: TSC-50-G3 + SUPORTE + ACESSÓRIOS		
Valor proposta: R\$ 31.041,9600	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 18.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 31.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 31.041,9600	-
Marca/Fabricante: CONVERSOR IMAGEM Modelo/versão: CONVERSOR IMAGEM Valor proposta: R\$ 31.041,9600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 22

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:21:32	58.619.404/0008-14	R\$ 14.000,0000
20/10/2023 10:21:52	33.267.080/0001-03	R\$ 18.000,0000

Item 23 do Grupo G1 - Conversor imagem

Funções: Detecção De Movimentos, Criptografia Https, Tipo Conversor: Encoder, Compatibilidade Sistemas: Transforma Sinal Câmera (Cftv) Em Um Sinal Ip, Características Adicionais: Armazenagem Local,Ajuste De Cor,Brilho E Contraste, Resolução: Horizontal 720 Linhas X Vertical 480 Linhas, Tensão Alimentação: 8 - 20 V, Saída Vídeo: Jpeg / H264, Conector Entrada: Rca / S-Vídeo, Conector Saída: Rj-45,			
Valor estimado:	R\$ 12.361,9400	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	8	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 12.361,9400, valor negociado: R\$ 11.100,0000

Propostas do Item 23

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 12.361,9400	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: APPLE + BOSSTAB Modelo/versão: iPad de 10,2 polegadas + HUB WALL MOUNT + ACESS Valor proposta: R\$ 12.361,9400 Valor negociado: R\$ 11.100,0000 Quantidade ofertada: 8		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 12.361,9400	-
Marca/Fabricante: CONVERSOR IMAGEM Modelo/versão: CONVERSOR IMAGEM Valor proposta: R\$ 12.361,9400 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 8		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 12.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 12.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 8

Lances do Item 23

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 23.		

Item 24 do Grupo G1 - Monitor Imagem

Tipo Imagem: Winde Screen, Tipo Entrada: Hdmi/Dp/Dvi-D/Ops/Audio/Usb 2.0/Usb 3.0/Rgb, Consumo: 150 W, Altura: 682,2 MM, Tensão Operação: 100 A 240 VCA, Largura: 1,211,4 MM, Características Adicionais: Controle Externo Rs2323c, Rj45, Receptor Ir, Profundidade: 86,5 MM, Tamanho Tela: 55 POL, Resolução Imagem: 1920 X 1080 DPI, Tipo Tela: Led,		
Valor estimado:	R\$ 383.847,1500	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	4	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***_2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 383.847,1500, valor negociado: R\$ 375.000,0000

Propostas do Item 24

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 383.847,1500	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ABSEN + NOVASTAR		
Modelo/versão: KL1.5 II+VX600+ESTRUTURA DE SUPORTE+ SPARE P+ACCESS		
Valor proposta: R\$ 383.847,1500	Valor negociado: R\$ 375.000,0000	Quantidade ofertada: 4
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 380.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital		
Modelo/versão: Conforme edital		
Valor proposta: R\$ 380.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 4

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 383.847,1500	-
Marca/Fabricante: MONITOR IMAGEM Modelo/versão: MONITOR IMAGEM Valor proposta: R\$ 383.847,1500	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 4

Lances do Item 24

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 24.		

Item 25 do Grupo G1 - Monitor Imagem

Tipo Imagem: Winde Screen, Tipo Entrada: Hdmi/Dp/Dvi-D/Ops/Audio/Usb 2.0/Usb 3.0/Rgb, Consumo: 150 W, Altura: 682,2 MM, Tensão Operação: 100 A 240 VCA, Largura: 1,211,4 MM, Características Adicionais: Controle Externo Rs2323c, Rj45, Receptor Ir, Profundidade: 86,5 MM, Tamanho Tela: 55 POL, Resolução Imagem: 1920 X 1080 DPI, Tipo Tela: Led,		
Valor estimado:	R\$ 409.553,3500	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 409.553,3500, valor negociado: R\$ 395.000,0000

Propostas do Item 25

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 409.553,3500	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: ABSEN Modelo/versão: ICON C138 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 409.553,3500	Valor negociado: R\$ 395.000,0000	Quantidade ofertada: 2
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 408.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 408.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 2

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 409.553,3500	-
Marca/Fabricante: MONITOR IMAGEM Modelo/versão: MONITOR IMAGEM Valor proposta: R\$ 409.553,3500	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 2

Lances do Item 25

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 25.		

Item 26 do Grupo G1 - Placa captura vídeo

Formato Vídeo: 4k, Taxa Quadros: 60 Quadros/Segundo, Resolução De Entrada: 3840x2160 60fps, Resolução De Saída: 3840 X 2160 Pixels, Características Adicionais: Saída De Vídeo: Hdmi, Usb 3.0 Conectado Ao Pc, Padrão: Externa,		
Valor estimado:	R\$ 7.980,4500	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudcado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 4.800,0000

Propostas do Item 26

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 4.800,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: MINRRAY Modelo/versão: AV200 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 7.980,4500	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 7.900,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: BM Modelo/versão: ATEM Valor proposta: R\$ 7.900,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 7.900,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 7.900,0000	-
Marca/Fabricante:		
Valor proposta: R\$ 7.900,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 7.980,4500	-
Marca/Fabricante: PLACA CAPTURA VÍDEO		
Modelo/versão: PLACA CAPTURA VÍDEO		
Valor proposta: R\$ 7.980,4500	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 3

Lances do Item 26

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:22:02	58.619.404/0008-14	R\$ 4.800,0000

Item 27 do Grupo G1 - Processador áudio

PROCESSADOR DE ÁUDIO Deve ser composto de pelo menos 24 interfaces de áudio analógicos (I/O) processados através de DSP (Digital Signal Processor);Capacidade de controle de dispositivos externos através de interface Serial e TCP/IP;O processador deverá ter capacidade para trafegar pelo menos 96 canais de áudio digital via Gigabit Ethernet, contando com, no mínimo, 02 (duas) portas RJ45 integradas com velocidade de 1000 Mbps;Deve possuir no mínimo 16 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico (AEC);Deve possuir no mínimo 08 saídas de áudio balanceadas;Deve permitir a criação de interfaces gráficas de operação e configuração do sistema;Deve possuir interface USB integrada capaz de enviar e receber áudio digital para microcomputadores tipo PC para realização de conferências (BYOD) e gravações;Deve possuir alimentação para microfones em 48 volts (Phanton Power) em todas as portas de entrada;Deve possuir suporte nativo a tecnologia VoIP com pelo menos dois ramais disponíveis;Suportar programação com uso de scripts em linguagem padrão de mercado: C++ ou PYTHON ou LUA; Vide Termo de Referência.

Valor estimado:	R\$ 65.000,0000	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 65.000,0000, valor negociado: R\$ 62.900,0000

Propostas do Item 27

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 65.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC		
Modelo/versão: CORE 110F + LICENÇA SW + ACESSÓRIOS		

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 65.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: Valor proposta: R\$ 65.000,0000 Valor negociado: R\$ 62.900,0000 Quantidade ofertada: 3		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.000,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: IN Modelo/versão: IN Valor proposta: R\$ 65.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.000,0000	-
Marca/Fabricante: PROCESSADOR ÁUDIO Modelo/versão: PROCESSADOR ÁUDIO Valor proposta: R\$ 65.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 63.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 63.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 27

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 27.		

Item 28 do Grupo G1 - Processador áudio

PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO -Sistema de processamento de áudio e vídeo com interfaces Gigabit Ethernet para processamento e controle digitais;Deve ser totalmente compatível com o processador de áudio ofertado no processo;Capacidade de no mínimo 24 canais de áudio digitalmente processados;Sistema deve ter capacidade para trafegar pelo menos 32 canais de áudio via porta Gigabit Ethernet utilizando protocolos de áudio digital;Deve possuir funcionalidade de interconexão com rede VoIP;Permitir a criação de uma interface gráfica de operação e configuração do sistema;Deve possuir três portas de entrada e duas portas de saída de vídeo digital com áudio embutido e funcionalidade de matriz;Capacidade de decodificar sinais de vídeo em rede proveniente das câmeras PTZ ofertadas no processo;Deve possuir controle RS-232 e GPIO;Deve possuir suporte a PoE;Deve possuir portas USB tipo “A” e tipo “B”;

Valor estimado:	R\$ 114.131,9100	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 33.000,0000

Propostas do Item 28

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 33.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: QSC Modelo/versão: NV-32-H + LICENÇA SW + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 114.131,9100 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 58.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 113.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 114.131,9100	-
Marca/Fabricante: PROCESSADOR ÁUDIO Modelo/versão: PROCESSADOR ÁUDIO Valor proposta: R\$ 114.131,9100 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 114.000,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: BM Modelo/versão: BM Valor proposta: R\$ 114.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Lances do Item 28

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:22:44	58.619.404/0008-14	R\$ 33.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:24:41	33.267.080/0001-03	R\$ 65.000,0000
20/10/2023 10:26:28	33.267.080/0001-03	R\$ 58.000,0000

Item 29 do Grupo G1 - Transmissor

Aplicação: Extensor De Vídeo, Frequência: 2.4 GHZ, Tipo: Transmissor Receptor, Características Adicionais: Sem Fio, Alimentação: Bivolt V,

Valor estimado:	R\$ 11.758,3700	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	23	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 11.758,3700, valor negociado: R\$ 11.100,0000

Propostas do Item 29

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 11.758,3700	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: AVCIT Modelo/versão: DSII-DH-OUT + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 11.758,3700 Valor negociado: R\$ 11.100,0000 Quantidade ofertada: 23		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 11.700,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 11.700,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 23		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 11.758,3700	-
Marca/Fabricante: TRANSMISSOR Modelo/versão: TRANSMISSOR Valor proposta: R\$ 11.758,3700 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 23		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 11.700,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: IN Modelo/versão: IN Valor proposta: R\$ 11.700,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 23		

Lances do Item 29

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 29.		

Item 30 do Grupo G1 - Módulo Eletrônico

Uso: Arduíno E Robotica, Aplicação: Motor De Passo, Referência Fabricante: Tmc2208, Tipo: Módulo Driver,

Valor estimado:	R\$ 28.108,0000	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	5	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 28.108,0000, valor negociado: R\$ 26.900,0000

Propostas do Item 30

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 28.108,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: KRAMER Modelo/versão: VIA CAMPUS 2 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 28.108,0000 Valor negociado: R\$ 26.900,0000 Quantidade ofertada: 5		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 28.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 28.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 28.108,0000	-
Marca/Fabricante: MÓDULO ELETRÔNICO Modelo/versão: MÓDULO ELETRÔNICO Valor proposta: R\$ 28.108,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 5		

Lances do Item 30

Data/hora	Participante	Lance
-----------	--------------	-------

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 30.		

Item 31 do Grupo G1 - Cortina

Material: Poliéster, Aplicação: Ambiente Profissional, Trilho: Alumínio, Cor: Branca, Tipo: Rolô, Características Adicionais: Blackout, 2 Módulos,			
Valor estimado:	R\$ 23.147,4300	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 18.000,0000

Propostas do Item 31

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 18.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: SOMFY Modelo/versão: MOTOR ALTUS 50 RTS + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 23.147,4300 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 23.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 23.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 23.147,4300	-
Marca/Fabricante: CORTINA Modelo/versão: CORTINA Valor proposta: R\$ 23.147,4300 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 31

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:21:55	58.619.404/0008-14	R\$ 18.000,0000

Item 32 do Grupo G1 - Microfone

Material: Corpo De Metal, Resposta Frequência: 55-18000 HZ, Aplicação: Auditório, Tipo Receptor: Padrão Rack 19 Polegadas Com 2 Antenas, Alcance: Mínimo 100 M, Referência Fabricante: Beyerdinamic Ne 900d, Alimentação Externa Receptor: 110/220 V, Alimentação Receptor: 3 V, Relação Sinal / Ruído: Menor Que 110 DB, Potência De Saída: Mínima 10 MW, Cor: Preta, Tipo: De Mão, Características Adicionais: Uhf, Kit De Montagem, Padrão: Polar Hipercardióide,		
Valor estimado:	R\$ 31.966,7600	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	9	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 31.966,7600, valor negociado: R\$ 29.800,0000

Propostas do Item 32

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 31.966,7600	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: SENNHEISER Modelo/versão: EW-DX 835-S SET + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 31.966,7600 Valor negociado: R\$ 29.800,0000 Quantidade ofertada: 9		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 31.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 31.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 9		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 31.966,7600	-
Marca/Fabricante: MICROFONE Modelo/versão: MICROFONE Valor proposta: R\$ 31.966,7600 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 9		

Lances do Item 32

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 32.		

Item 33 do Grupo G1 - Microfone

Resposta Frequência: 50 Hz A 17 Khz HZ, Dimensão Da Haste: 45 CM, Cor: Preta, Tipo: Gooseneck (Pescoço De Ganso/Easyflex), Características Adicionais: Cápsula Cardióide;Conector Xlr; Condensador Cardió, Alimentação: Phantom-Power/ 48,		
Valor estimado:	R\$ 181.000,0000	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	6	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 181.000,0000, valor negociado: R\$ 178.000,0000

Propostas do Item 33

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 181.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: SHURE Modelo/versão: 01 x MXWAPT8 + 08xMXW8 + 08xMX415WLPDF/N+08x R185B Valor proposta: R\$ 181.000,0000 Valor negociado: R\$ 178.000,0000 Quantidade ofertada: 6		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 180.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 180.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 181.000,0000	-
Marca/Fabricante: MICROFONE Modelo/versão: MICROFONE Valor proposta: R\$ 181.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		

Lances do Item 33

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 33.		

Item 34 do Grupo G1 - Microfone

Resposta Frequência: 60 Hz A 15 Khz +/- 3db KHZ, Sensibilidade: - 30db +/-3db DB, Tipo Receptor: Antena Externa, Alcance: 100 M, Relação Sinal / Ruído: 80 DB, Potência De Saída: 20 MW, Nível De Saída De Áudio: 120 MV, Tipo: Lapela Sem Fio, Alimentação: Pilhas Aa, Padrão: Omnidirecional,

Valor estimado:	R\$ 37.699,3900	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	6	Unidade de fornecimento:	Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 37.699,3900, valor negociado: R\$ 35.900,0000

Propostas do Item 34

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 37.699,3900	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: SENNHEISER Modelo/versão: EW-DX MKE2 SET + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 37.699,3900 Valor negociado: R\$ 35.900,0000 Quantidade ofertada: 6		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 37.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 37.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 37.699,3900	-
Marca/Fabricante: MICROFONE Modelo/versão: MICROFONE Valor proposta: R\$ 37.699,3900 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 6		

Lances do Item 34

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 34.		

Item 35 do Grupo G1 - Seletor / distribuidor vídeo

Tipo Entrada E Saída: Sdi/Hdmi, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Detecção Automática De Sd, Hd Ou 6g-Sdi, Tensão Alimentação: 100/240 V, Tipo Conectores: Bnc,		
Valor estimado:	R\$ 56.247,5500	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	2	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.**-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 56.247,5500, valor negociado: R\$ 54.900,0000

Propostas do Item 35

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 56.247,5500	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: BLACKMAGIC Modelo/versão: ATEM TELEVISION STUDIO HD8 + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 56.247,5500 Valor negociado: R\$ 54.900,0000 Quantidade ofertada: 2		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 56.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 56.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 56.247,5500	-
Marca/Fabricante: SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO Modelo/versão: SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO Valor proposta: R\$ 56.247,5500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 2		

Lances do Item 35

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 35.		

Item 36 do Grupo G1 - Seletor / distribuidor vídeo

Tipo Entrada E Saída: Sdi/Hdmi, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Detecção Automática De Sd, Hd Ou 6g-Sdi, Tensão Alimentação: 100/240 V, Tipo Conectores: Bnc,		
Valor estimado:	R\$ 56.834,9500	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 40.000,0000

Propostas do Item 36

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 40.000,0000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: BLACKMAGIC Modelo/versão: ATEM 1 M/E PRODUCTION STUDIO 4K + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 56.834,9500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 56.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 56.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 56.834,9500	-
Marca/Fabricante: SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO Modelo/versão: SELETOR / DISTRIBUIDOR VÍDEO Valor proposta: R\$ 56.834,9500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 36

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:20:48	58.619.404/0008-14	R\$ 40.000,0000

Item 37 do Grupo G1 - Lousa interativa

Software: Windows E Android, Características Adicionais: Resolução 4.096 X 2.160 Pixel, Tamanho Tela: 65 POL, Tipo Tela: Touch Screen, Tensão: 110/220 V,		
Valor estimado:	R\$ 65.417,1100	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 65.417,1100, valor negociado: R\$ 63.000,0000

Propostas do Item 37

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 65.417,1100	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DAHUA Modelo/versão: DHI-LPH75-ST470-P + BDC-UZ48 + MC-PI5682IL + DHI- Valor proposta: R\$ 65.417,1100 Valor negociado: R\$ 63.000,0000 Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.417,1100	-
Marca/Fabricante: LOUSA INTERATIVA Modelo/versão: LOUSA INTERATIVA Valor proposta: R\$ 65.417,1100 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 65.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 65.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 37

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 37.		

Item 38 do Grupo G1 - Lousa interativa

Software: Windows E Android, Características Adicionais: Resolução 4.096 X 2.160 Pixel, Tamanho Tela: 65 POL, Tipo Tela: Touch Screen, Tensão: 110/220 V,		
Valor estimado:	R\$ 71.876,8800	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	3	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 71.876,8800, valor negociado: R\$ 69.000,0000

Propostas do Item 38

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 71.876,8800	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DAHUA Modelo/versão: DHI-LPH86-ST470-P + BDC-UZ48 + MC-PI5682IL + ACES Valor proposta: R\$ 71.876,8800 Valor negociado: R\$ 69.000,0000 Quantidade ofertada: 3		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 71.800,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 71.800,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 71.876,8800	-
Marca/Fabricante: LOUSA INTERATIVA Modelo/versão: LOUSA INTERATIVA Valor proposta: R\$ 71.876,8800 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 3		

Lances do Item 38

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 38.		

Item 39 do Grupo G1 - Lousa interativa

Software: Windows E Android, Características Adicionais: Resolução 4.096 X 2.160 Pixel, Tamanho Tela: 65 POL, Tipo Tela: Touch Screen, Tensão: 110/220 V,		
Valor estimado:	R\$ 74.081,3000	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	4	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 74.081,3000, valor negociado: R\$ 71.900,0000

Propostas do Item 39

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 74.081,3000	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: DAHUA Modelo/versão: DHI-LPH86-ST470-P + BDC-UZ48 + MC-PI5682IL + DHI- Valor proposta: R\$ 74.081,3000 Valor negociado: R\$ 71.900,0000 Quantidade ofertada: 4		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 74.000,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 74.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 4		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 74.081,3000	-
Marca/Fabricante: LOUSA INTERATIVA Modelo/versão: LOUSA INTERATIVA Valor proposta: R\$ 74.081,3000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 4		

Lances do Item 39

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 39.		

Item 40 do Grupo G1 - Transmissor

Aplicação: Extensor De Vídeo, Frequência: 2.4 GHZ, Tipo: Transmissor Receptor, Características Adicionais: Sem Fio, Alimentação: Bivolt V,		
Valor estimado:	R\$ 12.609,4800	Critério de julgamento: Menor Preço
Quantidade:	27	Unidade de fornecimento: Unidade
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4º, lei 14.133/2021)	
Situação:	Adjudicado e Homologado	

Adjudado e Homologado por CPF ***.269.***-2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 12.609,4800, valor negociado: R\$ 12.100,0000

Propostas do Item 40

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 12.609,4800	Proposta adjudicada
Marca/Fabricante: AVCIT Modelo/versão: DSII-HDMI-IN + ACESSÓRIOS Valor proposta: R\$ 12.609,4800 Valor negociado: R\$ 12.100,0000 Quantidade ofertada: 27		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 12.600,0000	-
Marca/Fabricante: Conforme edital Modelo/versão: Conforme edital Valor proposta: R\$ 12.600,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 27		
17.410.769/0001-80 - 17.410.769 VALNEIDES ARAUJO DA COSTA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 12.000,0000	Proposta desclassificada
Marca/Fabricante: IN Modelo/versão: IN Valor proposta: R\$ 12.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 27		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 12.609,4800	-
Marca/Fabricante: TRANSMISSOR Modelo/versão: TRANSMISSOR Valor proposta: R\$ 12.609,4800 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 27		

Lances do Item 40

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 40.		

Item 41 do Grupo G1 - Instalações prediais elétricas

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1 - Este serviço contempla a instalação da Sala Nexus; Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema; Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação; Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confeção e passagem de dutos e cabos); Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação; Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT; Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; Vide Termo de Referência.

Valor estimado:	R\$ 253.316,4400	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UNIDADE
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***.2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 253.316,4400, valor negociado: R\$ 250.000,0000

Propostas do Item 41

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 253.316,4400	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 253.316,4400	Valor negociado: R\$ 250.000,0000	Quantidade ofertada: 1
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 253.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 253.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 253.316,4400	-
Valor proposta: R\$ 253.316,4400	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 41

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 41.		

Item 42 do Grupo G1 - Instalações prediais elétricas

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2 - Este serviço contempla a instalação da Sala Inovatio; Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema; Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação; Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos); Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação; Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT; Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; Vide Termo de Referência.

Valor estimado:	R\$ 248.516,4400	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UNIDADE
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***.2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 248.516,4400, valor negociado: R\$ 245.000,0000

Propostas do Item 42

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 248.516,4400	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 248.516,4400	Valor negociado: R\$ 245.000,0000	Quantidade ofertada: 1
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 248.516,4400	-
Valor proposta: R\$ 248.516,4400	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 248.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 248.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 42

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 42.		

Item 43 do Grupo G1 - Instalações prediais elétricas

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3 - Este serviço contempla a instalação da Sala Adventus; Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema; Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação; Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos); Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação; Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT; Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; Vide Termo de referência.

Valor estimado:	R\$ 200.613,1500	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UNIDADE
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 200.613,1500, valor negociado: R\$ 198.000,0000

Propostas do Item 43

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 200.613,1500	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 200.613,1500 Valor negociado: R\$ 198.000,0000 Quantidade ofertada: 1		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 200.613,1500	-
Valor proposta: R\$ 200.613,1500 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 198.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 198.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 43

Data/hora	Participante	Lance
Nenhum lance foi registrado para o Item 43.		

Item 44 do Grupo G1 - Instalações prediais elétricas

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4 - Este serviço contempla a instalação da Sala 5; Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema; Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação; Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confeção e passagem de dutos e cabos); Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação; Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT; Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; Vide Termo de Referência.

Valor estimado:	R\$ 71.852,9300	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UNIDADE
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***.2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 40.000,0000

Propostas do Item 44

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 40.000,0000	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 71.852,9300	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 60.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 70.000,0000	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 71.852,9300	-
Valor proposta: R\$ 71.852,9300	Valor negociado: Não informado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 44

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:19:52	58.619.404/0008-14	R\$ 40.000,0000
20/10/2023 10:22:06	33.267.080/0001-03	R\$ 65.000,0000
20/10/2023 10:27:59	33.267.080/0001-03	R\$ 60.000,0000

Item 45 do Grupo G1 - Instalações prediais elétricas

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5 - Este serviço contempla a instalação da Sala 6; Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema; Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação; Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos); Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação; Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT; Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; Vide Termo de Referência.

Valor estimado:	R\$ 79.652,9300	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UNIDADE
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***.2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 40.000,0000

Propostas do Item 45

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 40.000,0000	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 79.652,9300 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 60.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 78.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 79.652,9300	-
Valor proposta: R\$ 79.652,9300 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 45

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:19:00	58.619.404/0008-14	R\$ 40.000,0000
20/10/2023 10:22:14	33.267.080/0001-03	R\$ 65.000,0000
20/10/2023 10:28:04	33.267.080/0001-03	R\$ 60.000,0000

Item 46 do Grupo G1 - Instalações prediais elétricas

SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6 - Este serviço contempla a instalação da Sala da Presidência; Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema; Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação; Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confeção e passagem de dutos e cabos); Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação; Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT; Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis; Vide Termo de referência.

Valor estimado:	R\$ 27.921,3200	Critério de julgamento:	Menor Preço
Quantidade:	1	Unidade de fornecimento:	UNIDADE
Tratamento Diferenciado	Sem benefícios ME/EPP (Art. 4ª, lei 14.133/2021)		
Situação:	Adjudicado e Homologado		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.269.***.2 - ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO para SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA., CNPJ 58.619.404/0008-14, melhor lance: R\$ 9.000,0000

Propostas do Item 46

(D) Declarante MeEpp/Equiparada (Art. 3ª da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006)

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
58.619.404/0008-14 - SEAL TELECOM COMERCIO E SERVICOS DE TELECOMUNICACOES LTDA. Porte MeEpp/Equiparada: Não	R\$ 9.000,0000	Proposta adjudicada
Valor proposta: R\$ 27.921,3200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
33.267.080/0001-03 - KANELS VAREJO ESPECIALIZADO EM EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 18.000,0000	-
Valor proposta: R\$ 27.000,0000 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		
20.433.203/0001-89 - NOBRE SERVICOS DIGITAIS LTDA Porte MeEpp/Equiparada: Sim (D)	R\$ 27.921,3200	-
Valor proposta: R\$ 27.921,3200 Valor negociado: Não informado Quantidade ofertada: 1		

Lances do Item 46

Data/hora	Participante	Lance
20/10/2023 10:18:09	58.619.404/0008-14	R\$ 9.000,0000
20/10/2023 10:22:22	33.267.080/0001-03	R\$ 22.000,0000
20/10/2023 10:28:10	33.267.080/0001-03	R\$ 18.000,0000

Fase Recursal do Item/Grupo *

* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:

30/10/2023 15:54:11

Intenção de recurso na habilitação:

31/10/2023 16:50:24

Edital de Licitação Nº 0729906/2023

PREGÃO ELETRÔNICO

PROCESSO Nº 04600.002298/2023-89



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2023

CONTRATANTE (UASG)

Fundação Escola Nacional de Administração Pública- Enap (114702).

OBJETO

Registro de preços para eventual contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídia para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para servidores da Escola, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 9.987.965,96 (nove milhões, novecentos e oitenta e sete mil novecentos e sessenta e cinco reais e noventa e seis centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **20/10/2023** às **10h** (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço por Grupo.

MODO DE DISPUTA:

Aberto.

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

Não.

SUMÁRIO

1. DO OBJETO
2. DO REGISTRO DE PREÇOS
3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO
4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
7. DA FASE DE JULGAMENTO
8. DA FASE DE HABILITAÇÃO
9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA
11. DOS RECURSOS
12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Torna-se público que a **Fundação Escola Nacional de Administração Pública - Enap**, por meio da Diretoria de Gestão Interna, com sede no Setor Policial Sul (SPO), Área Especial 2A, nesta capital, CNPJ sob nº 00.627.612/0001-09, mediante o Pregoeiro designado pela Portaria Enap nº 120/2023 (SEI nº 0719510) torna público que realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é o **registro de preços** para eventual contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídia para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para os servidores da Escola, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em grupo único, formado por 46 itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, devendo o licitante oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de **Ata de Registro de Preços**.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.5. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#) e do Decreto nº 8.538, de 2015.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio;

3.6.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - Oscip, atuando nessa condição;

3.6.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7. O impedimento de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.8. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.6.2 e 3.6.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva

de agentes públicos do órgão ou entidade.

3.9. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. O disposto nos itens 3.6.2 e 3.6.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.11. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.12. A vedação de que trata o item 3.6.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 8.1.1 e 8.13.1 deste Edital.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição](#);

4.3.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos [incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal](#);

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

4.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa. [\[A1\]](#)

4.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

4.7. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.8. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.10. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

4.10.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

4.10.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

4.11. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

4.11.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

4.11.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

4.12. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.11 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

4.13. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.14. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

- 5.1.1. Valor unitário e total do item.
- 5.1.2. Marca;
- 5.1.3. Fabricante;
- 5.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
 - 5.2.1. O licitante não poderá oferecer proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto para contratação .
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 5.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional .
- 5.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
 - 5.8.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
 - 5.8.2. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
 - 5.8.3. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 4.
- 5.9. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 6.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de **valor inferior** ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1% (um por cento).
- 6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.
- 6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.
- 6.11. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
 - 6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
 - 6.11.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
 - 6.11.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
 - 6.11.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.
 - 6.11.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.
- 6.12. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
 - 6.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será

automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.12.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.12.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13. Caso seja adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “fechado e aberto”, poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.13.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.13, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.13.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.13.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.13.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.13.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.13.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.14. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.17. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetuada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos [arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), regulamentada pelo [Decreto nº 8.538, de 2015](#).

6.20.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.20.2. A melhor classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.20.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.20.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.21. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.21.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

6.21.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.21.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.21.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.21.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.21.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.21.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

6.21.2.2. empresas brasileiras;

6.21.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.21.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 2009](#).

6.22. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.22.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.22.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.22.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.22.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.22.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

6.23. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021](#), legislação correlata e no item 3.7 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Sicaf;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

7.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3, de 2018, art. 29, caput](#))

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. ([IN nº 3, de 2018, art. 29, §1º](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. ([IN nº 3, de 2018, art. 29, §2º](#)).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5.1 e 4.6 deste edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN Seges nº 73, de 2022](#).

7.7. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a fim de assegurar o tratamento isonômico entre as licitantes, informa-se que foram utilizados os seguintes acordos, dissídios ou convenções coletivas de trabalho no cálculo do valor estimado pela Administração:

7.7.1. Indicar os acordos, dissídios ou convenções coletivas;

7.7.2. O(s) sindicato(s) indicado(s) no subitem acima não é (são) de utilização obrigatória pelos licitantes, mas, ao longo da execução contratual, sempre se exigirá o cumprimento dos acordos, dissídios ou convenções coletivas adotados por cada licitante/contratado.

7.8. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.8.1. conter vícios insanáveis;

7.8.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.8.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.8.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.8.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.9. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.9.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o **caput**, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.9.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.9.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.10. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.10.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.10.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital.

- 7.10.3. No caso de serviços de engenharia, serão considerados inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 7.10.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 7.11. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 7.12. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.12.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 7.12.2. Em se tratando de serviços com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva cuja produtividade seja mensurável e indicada pela Administração, o licitante deverá indicar a produtividade adotada e a quantidade de pessoal que será alocado na execução contratual.
- 7.12.3. Caso a produtividade for diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;
- 7.12.4. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.
- 7.12.5. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.
- 7.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 7.13.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 7.13.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 7.14. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 7.15. Caso o Termo de Referência exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.16. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 7.17. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 7.18. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 7.19. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

8. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 8.1. Os documentos previstos no Termo de Referência, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicafe.
- 8.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
- 8.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no [Decreto nº 8.660, de 2016](#), ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 8.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
- 8.4.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
- 8.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por cópia digitalizada.
- 8.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

8.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.10. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. ([IN nº 3, de 2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º](#)).

8.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. ([IN nº 3, de 2018, art. 7º, caput](#)).

8.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. ([IN nº 3, de 2018, art. 7º, parágrafo único](#)).

8.12. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.12.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de no mínimo, **2 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.12.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no [§ 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa Seges nº 73, de 2022](#).

8.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 64](#), e [IN nº 73, de 2022, art. 39, §4º](#)):

8.14.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 8.13.1.

8.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.18. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538, de 2015](#)).

8.19. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1. Homologado o resultado da licitação, o licitante mais bem classificado terá o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, mediante solicitação do licitante mais bem classificado ou do fornecedor convocado, desde que:

a) a solicitação seja devidamente justificada e apresentada dentro do prazo; e

b) a justificativa apresentada seja aceita pela Administração.

9.3. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no sistema de registro de preços.

9.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quantas forem necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

9.5. O preço registrado, com a indicação dos fornecedores, será divulgado no PNCP e disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

9.6. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

9.7. Na hipótese de o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidas, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 10.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
- 10.1.1. dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
 - 10.1.2. dos licitantes que mantiverem sua proposta original
- 10.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata .
- 10.2.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
 - 10.2.2. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.
- 10.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
- 10.3.1. quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
 - 10.3.2. quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462, de 2023.
- 10.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
- 10.4.1. convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
 - 10.4.2. adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

11. DOS RECURSOS

- 11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.
- 11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:
- 11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 - 11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.
 - 11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
 - 11.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.
- 11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 11.7. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 11.8. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.9. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br.

12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 12.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
- 12.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
 - 12.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta em especial quando:
 - 12.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 12.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 12.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 12.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
 - 12.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 - 12.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 12.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
 - 12.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

- 12.1.5. fraudar a licitação
- 12.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
- 12.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 12.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 12.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- 12.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
- 12.1.8. praticar ato lesivo previsto no [art. 5º da Lei nº 12.846, de 2013](#).
- 12.2. Com fulcro na [Lei nº 14.133, de 2021](#), a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 12.2.1. advertência;
 - 12.2.2. multa;
 - 12.2.3. impedimento de licitar e contratar e
 - 12.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 12.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 12.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 12.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 12.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 12.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 12.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, a contar da comunicação oficial.
- 12.4.1. Para as infrações previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 12.4.2. Para as infrações previstas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 12.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 12.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 12.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 12.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 12.1.4, 12.1.5, 12.1.6, 12.1.7 e 12.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no [art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 12.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 12.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades, nos termos do [art. 45, §4º da IN Seges/ME nº 73, de 2022](#).
- 12.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 12.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 12.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 12.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 12.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

13. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
- 13.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 13.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo e-mail: licitacao@enap.gov.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço SAIS – nº 02-A – Setor Policial Sul – Brasília/DF, seção de Protocolo.
- 13.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 13.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

14.10. Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.enap.gov.br.

14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

14.11.1. ANEXO I - Termo de Referência;

14.11.1.1. ANEXO I-A - Caderno de Especificações Técnicas;

14.11.1.2. ANEXO I-B - Planilha Detalhada para Composição de Preços.

14.11.2. ANEXO II - Minuta da Ata de Registro de Preços;

14.11.3. ANEXO III - Minuta de Termo de Contrato.

14.11.4. ANEXO IV - Valores máximos admissíveis.

(Assinado eletronicamente)
ALYSSON PEDRO DIAS PINHEIRO
Coordenador-Geral de Logística e Contratos

Atualização: maio/2023

[1] Edital modelo para Pregão Eletrônico - Lei nº 14.133, de 2021. Atualização: maio/2023



Documento assinado eletronicamente por **Alysson Pedro Dias Pinheiro, Coordenador(a)-Geral de Logística e Contratos**, em 02/10/2023, às 18:33, conforme horário oficial de Brasília e Resolução nº 9, de 04 de agosto de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.enap.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **0729906** e o código CRC **3A0603A1**.

ANEXO I

PREGÃO ELETRÔNICO - Nº 11/2023

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Registro de preços para eventual contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídias para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para servidores da Escola, por Sistema de Registro de Preços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.2. Detalhamento do objeto

Item	Descrição	Catser/Catmat	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Estimado
1	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1	391297	Unid.	3	R\$ 84.542,97
2	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2	391297	Unid.	2	R\$ 37.350,74
3	AQUISIÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	450440	Unid.	16	R\$ 3.258,70
4	AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING	608702	Unid.	14	R\$ 65.544,00
5	AQUISIÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP	407087	Unid.	3	R\$ 19.984,89
6	AQUISIÇÃO DE CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	407087	Unid.	3	R\$ 32.138,77
7	AQUISIÇÃO DE CONTROLE DE CÂMERA PTZ	604251	Unid.	3	R\$ 13.925,12
8	AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	604478	Unid.	8	R\$ 6.187,68
9	AQUISIÇÃO DE CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO 4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO	308740	Unid.	6	R\$ 11.219,03
10	AQUISIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	425387	Unid.	3	R\$ 17.829,02
11	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA	608813	Unid.	5	R\$ 13.812,35
12	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN	608813	Unid.	1	R\$ 42.621,12
13	AQUISIÇÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL	449348	Unid.	2	R\$ 19.564,00
14	AQUISIÇÃO DE LINE ARRAY PORTÁTIL	601775	Unid.	2	R\$ 19.843,80
15	AQUISIÇÃO DE MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12	604367	Unid.	2	R\$ 36.353,96
16	AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO	338061	Unid.	6	R\$ 54.602,28
17	AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	345108	Unid.	3	R\$ 13.216,39
18	AQUISIÇÃO DE MONITOR DE ÁUDIO	602148	Unid.	4	R\$ 5.566,69
19	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD 86"	473590	Unid.	2	R\$ 89.330,91
20	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW	473590	Unid.	6	R\$ 7.258,12
21	AQUISIÇÃO DE NOBREAK 10KVA	338940	Unid.	3	R\$ 106.289,81
22	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE	407087	Unid.	3	R\$ 31.041,96
23	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS	407087	Unid.	8	R\$ 12.361,94
24	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO)	604256	Unid.	4	R\$ 383.847,15
25	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138"	604256	Unid.	2	R\$ 409.553,35
26	AQUISIÇÃO DE PLACA DE CAPTURA VIDEO	606303	Unid.	3	R\$ 7.980,45
27	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO	150925	Unid.	3	R\$ 65.000,00
28	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	150925	Unid.	2	R\$ 114.131,91
29	AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	480443	Unid.	23	R\$ 11.758,37
30	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO	607408	Unid.	5	R\$ 28.108,00
31	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO	602683	Unid.	1	R\$ 23.147,43
32	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO	375290	Unid.	9	R\$ 31.966,76
33	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO	342513	Unid.	6	R\$ 181.000,00
34	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA	465973	Unid.	6	R\$ 37.699,39
35	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 1	604367	Unid.	2	R\$ 56.247,55
36	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 2	604367	Unid.	1	R\$ 56.834,95
37	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75"MÓVEL	603082	Unid.	3	R\$ 65.417,11
38	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA	603082	Unid.	3	R\$ 71.876,88
39	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86"MÓVEL	603082	Unid.	4	R\$ 74.081,30
40	AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	480443	Unid.	27	R\$ 12.609,48
41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1	1538	Unid.	1	R\$ 253.316,44
42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2	1538	Unid.	1	R\$ 248.516,44
43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3	1538	Unid.	1	R\$ 200.613,15
44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4	1538	Unid.	1	R\$ 71.852,93
45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5	1538	Unid.	1	R\$ 79.652,93
46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6	1538	Unid.	1	R\$ 27.921,32

- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 2021.
- 1.4. Os bens e serviços constantes do objeto, por suas características, classificam-se como comuns, pois possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado.
- 1.5. O Plano de Logística Sustentável (PLS) da Enap encontra-se em fase de elaboração, razão pela qual a demanda não foi registrada no plano.
- 1.6. O Plano de Contratações foi instituído formalmente neste exercício, razão pela qual a aquisição de que trata este processo não foi incluída no Plano de Contratação Anual. Contudo, ratificamos que esta aquisição faz parte de necessidades da Enap para apoiar suas atividades essenciais.
- 1.7. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados a partir da assinatura do contrato, prorrogável na forma do art. 84 da Lei nº 14.133, de 2021 e o art. 22 do Decreto nº 11.462, de 2023 possibilitou a prorrogação da vigência da ata de registro de preços, dessa forma, sua vigência inicial é de 1 (um) ano, podendo ser prorrogada por igual período, ou seja, até 2 (dois) anos de vigência, desde que comprovado o preço vantajoso.

2. **FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. Quanto a especificação técnica dos itens, esta se encontra descrita no "ANEXO IA - CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS".

4. JUSTIFICATIVA DE USO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS (SRP)

4.1. A aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) se configura pelo fato de não executar os serviços de uma única ação, mas na delegação das atividades, tendo em vista que abrangerá os setores de todos os campos. Desta forma, a execução dos serviços será sob demanda e será conveniente contratar de forma parcelada até a finalização dos serviços.

4.2. Como trata-se de estimativa de consumo, sugere-se a modalidade Pregão Eletrônico por Registro de Preços, com previsão de consumo para 12 meses, ajustando-se aos recursos orçamentários, minimizando futuros imprevistos e evitando possíveis prejuízos à Administração, com uma contratação que atenda as reais necessidades, sem restar desperdícios, bem como sem causar interrupção da execução dos serviços.

4.3. Faz-se entender que a utilização de SRP está justificada, pois a Administração Pública está indicando o objeto que pretende adquirir e informando os quantitativos estimados e máximos pretendidos. Ressalta-se que, diferentemente da licitação convencional, não há o compromisso assumido de contratação, nem mesmo de utilização dos quantitativos estimados. O SRP constitui um importante instrumento de gestão, onde as demandas são incertas, frequentes ou de difícil mensuração.

4.4. A opção pelo SRP tem como um de seus objetivos principais o princípio da economicidade, que em termos práticos significa ganhos reais na economia de recursos financeiros, uma vez que a aquisição/contratação poderá ser gradativa, de acordo com a necessidade da Administração.

4.5. Em consonância com o Decreto nº 11.462, de 2023, verifica-se a viabilidade de realização de licitação sob o regime de registro de preços por prazo fixo e determinado para os bens em tela.

4.6. Ainda segundo o Decreto nº 11.462, de 2023, a Enap não está obrigada a contratar o quantitativo mencionado, posto que as aquisições e serviços serão realizadas na medida da necessidade e conveniência da Administração.

4.7. O registro de preços visa a estabelecer o preço máximo que a empresa licitante/vencedora/ Contratada poderá exigir da Enap, durante o prazo de validade da ata de registro de preços que será de 12 (doze) meses, conforme disposto no Decreto nº 11.462, de 2023, nas condições e formas mencionadas neste Termo de Referência.

4.8. Diante da especificidade do objeto, o registro de preços destinar-se-á exclusivamente ao atendimento das necessidades da Enap. Não sendo possível a adesão ou participação de outras entidades externas.

4.8.1. A restrição imposta é aplicada devido à natureza específica das necessidades da Enap, à personalização dos produtos ou serviços para atender às suas demandas particulares.

5. JUSTIFICATIVA PARA ELEMENTOS TÉCNICOS EXIGIDOS

5.1. Os elementos técnicos descritos neste termo de referência são os mínimos necessários para assegurar que a contratação se dê de forma satisfatória, com as mínimas condições técnicas e de qualidade exigidas, e, ainda, assegurar o gasto racional dos recursos públicos.

6. PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS REUNIDAS EM CONSÓRCIO

6.1. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição, haja vista que o objeto a ser executado não apresenta vulto ou complexidade que tornem restrito o universo de possíveis licitantes.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1. Entendemos que o objeto da contratação, bem como os insumos apresentados, são correlatos, necessitam de compatibilidade técnica entre si e devem ser geridos e executados pela mesma empresa.

7.2. Os itens foram agrupados em um único lote por terem grande similaridade nas características e especificações, cuja execução em conjunto trará significativa redução de preço, comparando-se com a realização dos serviços em separado, por fornecedores diferentes.

7.3. Cabe mencionar, inicialmente, que a Administração vislumbra ganhos de economia de escala ao adjudicar a licitação por grupo/lote no que se refere aos itens de sinalização. Tais itens estão intimamente ligados e ao multiplicar o número de contratações, caso a licitação fosse adjudicada por itens, haveria imensos prejuízos à gestão contratual.

7.4. Ademais, a própria Súmula 247 do TCU é clara no sentido de que a obrigatoriedade da adjudicação por item não é absoluta - desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala.

7.5. Conforme supramencionado, a adjudicação dos itens do Termo de Referência incide exatamente a exceção trazida à baila pela Súmula 247 do TCU. UASG 114702 Estudo Técnico Preliminar 24/2022, 22 de 27. Isto posto, a presente contratação observará a adjudicação por valor global, por grupo. Entendemos justificada a adoção do modelo de contratação.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1. A presente licitação tem como objeto a contratação de pessoa jurídica habilitada para fornecimento de equipamentos de multimídias e sonorização, a fim de atender as demandas da Enap, mediante Sistema Registro de Preços, nos termos do presente Termo de Referência.

8.2. Descrição dos Sistemas.

8.2.1. Sonorização com processamento digital com ajustes automáticos de ganho, abertura e fechamento de microfones dinamicamente, controle de todo o áudio via sistema de automação composto por microfones do tipo bastão, headset e gooseneck sem fio.

8.2.2. Todo o transporte de sinais entre os processadores digitais de áudio e até a cabine técnica se dará via rede ethernet com protocolo digital em camada 3.

8.2.3. O sistema de áudio deverá permitir a realização de chamadas em teleconferência e videoconferência com cancelamento de eco acústico em todos os microfones.

8.2.4. O sistema digital de áudio deve proporcionar diversas programações para diversos eventos a ser realizados no ambiente.

- 8.2.5. O sistema digital de áudio deverá ser operado via rede.
- 8.2.6. O sistema de áudio deverá permitir a gravação em forma de backup do áudio do ambiente.
- 8.2.7. O sistema de áudio deverá ter a possibilidade de gravação de todas as fontes de áudio do ambiente.
- 8.2.8. Nas salas de reunião 5 e 6 serão instaladas novas caixas acústicas de embutir conforme o ambiente de modo a garantir difusão sonora homogênea e alta inteligibilidade da fala durante as reuniões e eventos.
- 8.2.9. Na Sala Adventus será instalado um sistema de microfone digital embutido no teto que permitirá a captação do áudio de todos os participantes dentro do ambiente inclusive com o posicionamento automático das câmeras durante as conferências.
- 8.2.10. As caixas acústicas de embutir, modelo BOSE / DS100F (branca) / 40805, instaladas nas salas Nexus e Inovatio serão reaproveitadas na modernização destas salas e, portanto, terão a mesma garantia contratual dos demais equipamentos.

8.3. Sistema de Captura de vídeo.

- 8.3.1. Sistema composto por câmeras PTZ com interfaces SDI e IP com resolução Full HD (1080p) interligadas a um comutador de vídeo digital profissional e ao processador digital de áudio para realização de videoconferência através de soluções em Nuvem (Webex, Microsoft Teams, Google Meet, Zoom, dentre outros).
- 8.3.2. As câmeras serão fixadas em cada ambiente em pontos estratégicos permitindo a captação de vários ângulos.
- 8.3.3. Todas estas câmeras serão comandadas por um controlador físico, tipo Joystick, via IP além de serem integradas ao sistema de automação.
- 8.3.4. As câmeras também serão interligadas a um dispositivo dedicado a webconferências de forma a permitir a realização de conferências de forma integrada ao sistema de áudio e vídeo do ambiente.
- 8.3.5. Os sinais de áudio e vídeo captados pelas câmeras e microfones serão digitalizados por um encoder A/V compacto que gerará um arquivo formatado MP4. Estes arquivos poderão ser gravados em cartões de memória ou discos rígidos USB ou em servidores tipo storage disponíveis na rede local. Este encoder também gera simultaneamente um fluxo ao vivo que poderá ser para disponibilizado através das páginas de mídias sociais oficiais da Enap como Youtube, Facebook dentre outros.

8.4. Sistema de exibição de vídeo

- 8.4.1. Na Sala Nexus e Sala Inovatio o sistema de exibição deverá ser composto por painéis de LED tipo indoor com pixel pitch de 1.5mm de aproximadamente 3,80 x 1,70 metros além de telas interativas de 75" e 86".
- 8.4.2. Na Sala Adventus a exibição de imagens deverá ser realizada através de monitores de led de 138" e telas interativas de 75" e 86".
- 8.4.3. Nas Salas 5 e 6 a exibição de imagens deverá ser realizada através de monitores de led de 86".
- 8.4.4. Todos os sinais de vídeo serão entregues em formato digital (HDMI ou HD-SDI) para os dispositivos de visualização garantindo a máxima qualidade das imagens.
- 8.4.5. Todo o roteamento e processamento de vídeo serão realizados através de equipamentos de vídeo digital e demais acessórios para garantir a máxima qualidade nas imagens.

8.5. Sistema de automação e controle

- 8.5.1. O sistema de automação das salas Nexus, Inovatio, Adventus e Salas 5 e 6 deverão possuir uma central de processamento com porta Ethernet para controle dos equipamentos a serem instalados.
- 8.5.2. A operação dos equipamentos será realizada a partir de um painel touchscreen de controle.
- 8.5.3. O sistema ofertado deverá ainda permitir o comando e controle de todas as interfaces de áudio e vídeo do ambiente.
- 8.5.4. Toda a programação gráfica da interface de controle será personalizada conforme as necessidades do ambiente e do Contratante e deverá ser intuitiva e possibilitar a qualquer momento, e apenas com o toque de um botão, que todo o sistema volte a configuração padrão para o ambiente evitando possíveis falhas.

9. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 9.1. A Contratada realizará, em até 10 (dez) dias corridos após assinatura do instrumento contratual, a apresentação do Projeto Provisório de Instalação – PPI. Caso haja necessidade, vistorias podem ser realizadas para este propósito.
- 9.2. A Contratada deverá informar à Contratante quando da entrega dos equipamentos com, no mínimo, 5 (cinco) dias úteis de antecedência, ficando a Contratada responsável pelo transporte e entrega dos equipamentos.
- 9.3. Após o término da instalação iniciará a operação assistida de 30 (trinta) dias corridos.
- 9.4. Somente após o prazo de operação assistida será liberado o pagamento para a empresa Contratada.
- 9.5. A empresa vencedora deverá entregar o sistema totalmente instalado e totalmente operacional.
- 9.6. Após 30 dias da assinatura do contrato a Contratada deverá apresentar o projeto executivo prévio e o cronograma e plano de instalação do sistema.
- 9.7. A Contratada deverá fornecer todos os materiais e acessórios necessários a perfeita instalação do sistema.
- 9.8. A Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários à prestação dos serviços, como, por exemplo, parafusos, porcas, pregos, arruelas, óleo de lubrificação, buchas, cola, líquidos para limpeza, lixas, solda, entre outros, deverão ser fornecidos pela Contratada, sem ônus adicional ao Contratante.
- 9.9. A Contratada fornecerá suporte com garantia e manutenção para todos os equipamentos durante 60 meses a contar da data de conferência da entrega e aceite definitivo da instalação do sistema, treinamento e operação assistida.
- 9.10. Quando ocorrer a manutenção Contratada deverá deixar o equipamento totalmente operacional em no máximo em 72 horas a partir da abertura do chamado junto ao suporte técnico.
- 9.11. A Contratada deverá fornecer um telefone IP ou linha 0800 ligada diretamente com o suporte técnico para eventuais chamados ou dúvidas técnicas.
- 9.12. A Contratada deverá fornecer um portal em seu domínio de acesso a Enap onde deve constar a relação de todos os equipamentos, diagramas, manuais, notas fiscais, números de série, histórico de chamados via telefone ou e-mail e updates de softwares quando houver. O ambiente deve

proporcionar o download e impressão de qualquer documento ou texto presente no local.

9.13. A Contratada deverá fornecer um técnico por 30 dias após o aceite provisório em regime de operação assistida para os eventos.

9.14. Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, equipamentos reconicionados, previamente usados ou que não estejam em estado de novo em sua conservação.

9.15. Caberá à Contratada o fornecimento de uniformes e de equipamentos de proteção individual – EPI a todos os empregados, cujas atividades os exijam por normas de segurança em vigor.

9.16. A Contratada deverá obedecer todas as normas vigentes estabelecidas pela ABNT e demais normativas vigentes que competem a solução a ser implementada, bem como as melhores práticas e recomendações exigidas pelos fabricantes.

- Da Entrega/ Recebimento

9.17. Os licitantes deverão entregar o sistema totalmente instalado, integrado e totalmente funcional. A licitante vencedora concorda antecipadamente a entregar todos os equipamentos e serviços necessários a perfeita instalação e funcionamento da solução. Mesmo que não estejam listados ou especificados neste termo de referência, mas que sejam necessários para o perfeito funcionamento e atendimento da descrição deste termo de referência.

9.17.1. Os objetos especificados neste documento deverão ser novos, de primeiro uso, e entregues pela Contratada em perfeitas condições de operação nas dependências da Enap, localizada no SAIS Área 2A, Brasília/DF, CEP 70610-900;

9.17.2. A Contratada realizará em até 15 (quinze) dias corridos, após assinatura do instrumento contratual, a apresentação do Projeto Provisório de Instalação – PPI. Caso haja necessidade, vistorias podem ser realizadas para este propósito;

9.17.3. Após a validação do PPI pela Contratante, esta solicitará a entrega dos equipamentos por meio de Ordem de Serviço de Entrega - OSE, que deverá ser cumprida no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a partir da emissão da OSE;

9.17.4. A OSE indicará a quantidade, os locais de entrega e o responsável pelo recebimento;

9.17.5. A Contratada deverá informar à Contratante quando da entrega dos equipamentos com, no mínimo, 5 (cinco) dias úteis de antecedência, ficando a Contratada responsável pelo transporte e entrega dos equipamentos;

9.17.6. Não serão aceitos, em nenhuma hipótese, equipamentos reconicionados, previamente usados ou que não estejam em estado de novo em sua conservação.

9.18. O recebimento provisório será realizado por equipe definida pela Enap, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis após a entrega, quando será feita a verificação das conformidades com as exigências e especificações técnicas constantes deste TR.

9.19. Constatado o atendimento, será realizado o recebimento definitivo, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, após o recebimento provisório.

9.20. Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso e entregues devidamente acondicionados em suas embalagens originais e estarem dentro do prazo de validade e em perfeitas condições de uso, de forma a permitir completa segurança por parte da solicitante, sob pena do não recebimento definitivo dos mesmos.

9.21. Na nota fiscal de venda deverão constar todos os componentes separadamente e, com seus respectivos números de série.

9.22. A Enap rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento em desacordo com as condições deste Termo de Referência, proposta de preços e documentação da Contratada.

9.22.1. Neste caso, a Contratada deverá proceder a substituição ou corrigir as falhas levantadas pela solicitante sem qualquer ônus para a Contratante e dentro do prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, ou demonstrar a improcedência da recusa no prazo máximo de 12 (doze) horas úteis após o recebimento do termo de ocorrência.

9.23. A Nota Fiscal deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ com que foi cadastrada no sistema eletrônico (ComprasNet) e constante da Nota de Empenho, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJ, mesmo aqueles de filiais ou da matriz.

9.24. Caso a Contratada não possa cumprir o prazo estipulado para a entrega total da parcela solicitada deverá apresentar justificativa por escrito e devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível e estranho à vontade das partes e, por fatos ou atos de terceiros, reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência.

9.25. A solicitação de prorrogação e indicação do novo prazo de entrega do objeto deverá ser requerida e enviada para a Contratante (Enap) em até 05 (cinco) dias úteis antes do vencimento do prazo de entrega inicialmente estabelecido, ficando a critério da Enap a sua aceitação.

10. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

10.1. O prazo de garantia dos bens, será de, no mínimo, 60 (sessenta) meses, contra defeitos de fabricação, defeitos técnicos ou impropriedades, a contar da data de conferência da entrega e aceite definitivo da instalação do sistema, treinamento e operação assistida.

10.2. Os equipamentos deverão ser entregues, instalados e configurados, em pleno funcionamento, sem que para isto incorra qualquer dispêndio adicional por parte da Contratante no que se refere a serviços, materiais ou acessórios, obra civil e mobiliário.

10.3. Os **equipamentos já instalados salas Nexus e Inovatio** poderão ser reaproveitados durante a modernização das salas, desde que tenham a mesma garantia contratual dos demais equipamentos. A lista com os equipamentos reaproveitados precisa estar presente no projeto executivo.

10.4. Após o término da instalação iniciará a operação assistida de 30 (trinta) dias corridos.

10.5. Somente após o prazo de operação assistida será liberado o pagamento para a empresa Contratada.

10.6. A empresa vencedora deverá entregar o sistema totalmente instalado e totalmente operacional.

10.7. Após 30 dias da assinatura do contrato a Contratada deverá apresentar o projeto executivo prévio e o cronograma e plano de instalação do sistema.

10.8. A Contratada deverá fornecer todos os materiais e acessórios necessários a perfeita instalação do sistema.

10.9. A Contratada fornecerá suporte com garantia e manutenção para todos os equipamentos durante 60 meses.

10.10. Quando ocorrer a manutenção Contratada deverá deixar o equipamento totalmente operacional em no máximo em 72 horas a partir da abertura do chamado junto ao suporte técnico.

10.11. A Contratada deverá fornecer um telefone IP ou linha 0800 ligada diretamente com o suporte técnico para eventuais chamados ou dúvidas técnicas.

10.12. A Contratada deverá fornecer um portal em seu domínio de acesso a Enap onde deve constar a relação de todos os equipamentos, diagramas, manuais, notas fiscais, números de série, histórico de chamados via telefone ou e-mail e updates de softwares quando houver. O ambiente deve proporcionar o download e impressão de qualquer documento ou texto presente no local.

10.13. A Contratada deverá fornecer um técnico por 30 dias após o aceite provisório em regime de operação assistida para os eventos.

10.14. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

10.15. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

10.16. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

10.17. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

10.18. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

10.19. Durante o período de garantia, as despesas com a desmontagem, a montagem, a substituição de partes ou de equipamentos como um todo e o transporte para o atendimento das condições previstas neste item, correrão por conta do licitante vencedor, não cabendo a Contratante quaisquer ônus.

10.20. Prazo de atendimento aos chamados técnicos: em até 24 (vinte e quatro) horas, após o comunicado do Contratante; prazo de solução do problema não crítico: até 05 (cinco) dias úteis e de problemas críticos até 03 (três) dias úteis e, em hipótese alguma os equipamentos poderão ficar inoperantes por mais de 05 (cinco) dias úteis.

10.21. Caso o defeito apresentado nos equipamentos não seja de simples solução e que não seja possível a sua correção no prazo estabelecido no subitem anterior, a Contratante poderá, mediante as justificativas apresentadas, aceitar a prorrogação do prazo para a realização dos serviços. Nesse caso, o licitante vencedor deverá fornecer peça ou componente igual ou similar em substituição provisória, sem que implique acréscimos aos preços contratados.

10.22. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

10.23. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

10.24. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

10.25. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

10.26. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

10.27. A substituição de peças, componentes ou equipamentos que constam deste Termo de Referência, deverá ser efetuada com material original novo, não recondicionado, recomendado pelo fabricante.

10.28. Durante o período de garantia, as despesas com a desmontagem, a montagem, a substituição de partes ou de equipamentos como um todo e o transporte para o atendimento das condições previstas neste item, correrão por conta do licitante vencedor, não cabendo a Contratante quaisquer ônus.

10.29. A Contratada deverá fornecer e aplicar pacotes de correção, em data e horário a serem definidos pelo Contratante, sempre que forem encontradas falhas de operação em *software* ou *firmware* que integrem o hardware ou *software* objeto do Contrato.

11. SERVIÇOS DE TREINAMENTO

11.1. Após a conclusão dos serviços de instalação, o licitante vencedor deverá ministrar treinamento técnico operacional para os servidores designados pela Contratante e iniciar o período de operação assistida.

11.2. O licitante vencedor fará a capacitação dos operadores do sistema de som, áudio e de vídeo da Contratante.

11.3. O curso de capacitação para uso e operação dos equipamentos deverá ser ministrado com carga horária de, no mínimo, 04 (quatro) horas diárias, durante 04 (quatro) dias, para um grupo de até 10 (dez) servidores da Contratante, de modo a capacitá-los, ao final do curso, a desenvolver com pleno domínio a execução das tarefas.

11.4. O curso de capacitação no uso dos equipamentos deverá ser oferecido em português. Com as seguintes atividades:

11.4.1. Demonstrações práticas abordando conceitos gerais adotados nas instalações.

11.4.2. Procedimentos de operação.

11.4.3. Modos de operação.

11.4.4. Especificações técnicas.

11.4.5. Manutenções preventivas e corretivas.

11.4.6. Aulas práticas.

11.5. Caberá ao licitante vencedor o provimento do material didático necessário à capacitação.

11.6. Durante o período de garantia a licitante vencedora deverá efetuar mais 2 (dois) treinamentos nos mesmos moldes acima, que serão realizados a cada ano a fim de treinar novos servidores ou terceiros no uso e operação do sistema. As datas ficarão a cargo da Enap, onde a Contratada será comunicada, com 30 (trinta) dias de antecedência.

12. SERVIÇOS DE OPERAÇÃO ASSISTIDA

12.1. A Contratada deverá prestar serviços em operação assistida após a entrega e treinamento dos equipamentos e sistemas constantes neste Termo de Referência por 30 (trinta) dias, visando o correto funcionamento dos equipamentos. Deverá assegurar a colocação em funcionamento das instalações, garantindo a transferência de domínio técnico e operacional para as equipes de trabalho.

12.2. A operação assistida deverá acontecer de segunda a sexta-feira, das 09h às 17h e ser coordenada por técnicos com experiência comprovada nos equipamentos e sistemas fornecidos respondendo tanto pela parte técnica, quanto pela parte operacional do sistema.

12.2.1. Entende-se como experiência comprovada, a apresentação, que poderá ser solicitada a qualquer momento pela Contratante, de certificados de treinamentos concluídos com êxito dos equipamentos ou conjunto de equipamentos ofertados pela Licitante.

12.3. Ainda, imperioso destacar, que não poderão participar do certame as empresas que estejam reunidas em consórcio ou cooperativas, e que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição.

12.4. Tal vedação deve-se pelo fato de que o objeto não apresenta alta complexidade técnica, tampouco de grande vulto, que impossibilite a participação de empresas de forma individual, não sendo necessária, portanto, a junção de empresas para sua perfeita execução, ampliando sobremodo a competitividade do certame.

13. **MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

13.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

13.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

13.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

13.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

13.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

13.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.

13.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.

13.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

13.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato.

13.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

13.8. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

13.9. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao Sicaf.

14. **FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

14.1. Trata-se de serviço comum, não continuado, a ser contratado mediante licitação, no Sistema de Registro de Preços, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

14.2. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

a) Sicaf;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portalttransparencia.gov.br/sancoes/cnep>)

14.3. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

14.4. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

14.5. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

14.6. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

14.7. Caso atendidas as condições para contratação, a habilitação do fornecedor será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

14.8. É dever do fornecedor manter atualizada a respectiva documentação constante do Sicaf, ou encaminhar, quando solicitado pela Administração, a respectiva documentação atualizada.

14.9. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

14.10. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

14.11. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

HABILITAÇÃO TÉCNICA

- 15.1. Para fins de contratação, deverá a licitante comprovar os seguintes requisitos de **HABILITAÇÃO TÉCNICA**:
- 15.2. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional, em nome da licitante, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado no CREA, comprovando que a empresa forneceu a contento, pelo menos 30% (trinta por cento), do objeto pertinente e compatível com o deste Edital e seus Anexos.
- 15.2.1. Os atestados deverão mencionar os seguintes itens relativos a fornecimento e/ou serviços executados:
- 15.2.1.1. Executou a instalação e configuração de soluções com processadores digitais de áudio, sistema de visualização de imagens e automação.
- 15.2.1.2. Prestou serviços de instalação e programação de sistemas processamento digital de sinais de áudio (DSP) programáveis por *software* com interface gráfica e automação;
- 15.2.1.3. Executou infraestrutura de cabeamento de áudio, vídeo, dados e elétrica, incluindo a instalação, configuração de equipamentos de som, imagem, redes (dados), automação, projeção de imagens e gravação;
- 15.2.1.4. Forneceu, instalou e configurou sistema de processamento e distribuição de áudio local e distribuição através de rede ethernet;
- 15.2.1.5. Forneceu, instalou e configurou sistema de controle e gerência de discussão e distribuição de áudio local;
- 15.2.1.6. Forneceu, instalou e configurou sistema de automação de equipamentos e ambientes e suas respectivas conectividades;
- 15.2.1.7. Forneceu e instalou sistema visualização tipo ledwall com gerenciamento de imagens distribuído por rede IP e interligação entre ambientes;
- 15.2.1.8. Forneceu e instalou sistema visualização de grande formato com gerenciamento de imagens e interligação entre ambientes;
- 15.2.1.9. Forneceu e instalou sistema de captação de vídeo com câmeras do tipo PTZ robóticas, controles de movimentação e mesas de produção/corte profissionais, integrados a sistemas de áudio processados;
- 15.2.1.10. Prestou serviços de processamento digital de sinais de áudio e vídeo (DSP) programáveis por *software* com interface gráfica e visualização de imagem;
- 15.2.1.11. Executou instalação e configuração de solução de videoconferência composta por sistema de gerenciamento, unidade de controle, codecs;
- 15.2.1.12. Forneceu e implementou sistema de gravação e streaming para internet.
- 15.2.2. Deverá ser apresentada cópia do contrato e/ou nota de empenho e nota fiscal relativos ao(s) atestado(s) de capacidade técnica, com data de início e fim, endereço atual da Contratante e local em que foram prestados.
- 15.2.3. Poderá ser admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do fornecimento, a apresentação de diferentes atestados de fornecimentos executados de forma concomitante, pois essa situação se equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação.
- 15.3. Declaração de Responsabilidade Técnica e Declaração de que possui em seu quadro de pessoal ao menos 1 (um) profissional engenheiro (elétrico ou eletrônico ou de telecomunicações) que será responsável pelo projeto de execução, instalação e programação dos equipamentos, reconhecido pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviços de características semelhantes.

16. HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL, SOCIAL, TRABALHISTA E ECONÔMICO-FINANCEIRA

- 16.1. As condições de habilitação dessas situações serão definidas no edital.

17. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.
- 17.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:
- I - Fonte de Recursos: Orçamento Geral da União.
- II - Ação: 2000/Administração da Unidade.
- III - Plano Orçamentário: 0002000 - Despesas Gerais da Administração.
- 17.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

18. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

- 18.1. Os serviços serão prestados de acordo com os critérios de sustentabilidade ambiental contidos no Art. 5º da Instrução Normativa nº 01, de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG; e
- 18.2. Decreto nº 7.746 de 2012, da Casa Civil, da Presidência da República, no que couber;
- 18.3. Cumprir, no que couber, as exigências do art. 6º da Instrução Normativa MPOG nº 01, de 2010, que estabelece as práticas de sustentabilidade na execução dos serviços;
- 18.4. Cumprir, no que couber, as exigências do inciso XI, art. 7º da Lei nº 12.305, de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS.
- 18.5. As proponentes deverão ainda observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, tanto no processo de extração das matérias-primas utilizadas, como na fabricação, utilização, transporte e descarte dos produtos e matérias-primas, inclusive quanto a observância do anexo I da Instrução Normativa (IBAMA) nº 06 de 15 de março de 2013 no caso de itens enquadrados como atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais, caso em que poderá ser solicitado certificado de sustentabilidade ambiental.
- 18.6. As baterias deverão ser acondicionadas de forma a evitar vazamentos e a contaminação do meio ambiente ou risco à saúde humana, bem como de perda de componentes durante o transporte. O transporte das baterias deverá obedecer às normas previstas nas instruções do CONAMA, ANTT e outros Órgãos Reguladores.

18.7. Não são permitidas, à Contratada, formas inadequadas de destinação final das baterias usadas originárias da contratação, nos termos do artigo 22 da Resolução CONAMA n.º 401, de 04/11/2008.

19. **VISTORIA**

19.1. Será possibilitada à licitante vistoria nos locais onde será executado o objeto da contratação para conhecimento das condições ambientais e técnicas. Ainda que a vistoria não seja obrigatória, as licitantes não poderão usar do argumento de não tê-la feito para justificar quaisquer falhas ou omissões em suas propostas, nem para se eximir de responsabilidades durante a vigência do contrato. Recomenda-se que a vistoria técnica seja efetuada por um técnico especializado no assunto.

19.2. A vistoria deverá ser agendada por meio do endereço eletrônico coadm@Enap.gov.br e/ou pelo telefone 2020-3799 devendo ser realizada até 3 (três) dias antes da abertura da licitação, para que haja prazo para o saneamento de possíveis questionamentos.

19.3. Os horários disponíveis para a realização da vistoria serão informados aos licitantes pela área técnica desta Enap.

19.4. No momento da realização da vistoria, o profissional deverá apresentar documento oficial de identidade acompanhado de comprovante de qualificação profissional, juntamente com uma carta de apresentação da empresa, devidamente assinada pelo representante legal.

19.5. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

19.6. Após a vistoria técnica, será emitida a declaração de vistoria, assinada pelo responsável da empresa e visada pela Contratante, a qual deverá compor, obrigatoriamente, os documentos de habilitação da empresa por ocasião da licitação, conforme modelo constante no edital.

20. **DEVERES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE**

20.1. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio de servidores especialmente nomeados, de acordo com a Lei nº 14.133, de 2021

20.2. Permitir o acesso dos técnicos da Contratada às dependências da Enap, quando necessário, para realização dos serviços, de acordo com normas e procedimentos previamente estabelecidos.

20.3. Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à Contratada, do valor resultante da execução dos serviços, consoante as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

20.4. Informar à Contratada atos que possam interferir direta ou indiretamente nos serviços prestados.

20.5. Notificar, formal e tempestivamente, à Contratada sobre quaisquer irregularidades e inconformidades observadas durante a execução do contrato.

20.6. Notificar a Contratada quanto a defeitos ou irregularidades verificados na execução das atividades objeto deste Termo de Referência, bem como quanto a qualquer ocorrência relativa ao comportamento de seus técnicos, quando em atendimento, que venha a ser considerado prejudicial ou inconveniente para a Enap.

20.7. Promover a fiscalização do contrato, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, por intermédio de profissionais designados.

20.8. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos técnicos da empresa Contratada, necessários à execução do objeto deste Termo de Referência.

20.9. Aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, os produtos e serviços entregues pela Contratada.

20.10. Efetuar a homologação e dar aceite definitivo dos serviços nos prazos estabelecidos.

20.11. Revogar e eliminar autorizações de acesso e caixas postais concedidas à Contratada e a seus representantes ao final do contrato e quando houver substituições na equipe que atende a Enap.

20.12. Verificar a regularidade da situação fiscal e dos recolhimentos sociais trabalhistas da Contratada conforme determina a lei, antes de efetuar o pagamento devido.

21. **DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA**

21.1. Cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Termo de Referência e seus anexos.

21.2. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato, em atenção aos art. 118 da Lei nº 14.133, de 2021, sem ônus adicional para a Enap.

21.3. Fiscalizar o cumprimento do objeto do contrato, cabendo-lhe integralmente os ônus decorrentes. Essa fiscalização se dará independentemente da que será exercida pela Enap.

21.4. Responsabilizar-se única e exclusivamente pelo pagamento de todos os encargos e demais despesas, diretas ou indiretas, decorrentes da execução do objeto do presente Termo de Referência, tais como impostos, taxas, contribuições fiscais, previdenciárias, trabalhistas, fundiárias, sem qualquer ônus adicional à Enap.

21.5. Comunicar à equipe de fiscalização do contrato, formalmente, quando verificar quaisquer condições inadequadas de execução dos serviços ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato.

21.6. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela equipe de fiscalização do contrato.

21.7. Responsabilizar-se pelo comportamento dos seus empregados e por quaisquer danos que estes ou seus prepostos venham porventura ocasionar à Enap ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante a execução dos serviços, devendo, nesses casos, a Enap abater o valor correspondente dos pagamentos devidos.

21.8. Instruir seus empregados quanto à obrigatoriedade de acatar as normas internas da Enap.

21.9. Substituir de imediato, qualquer profissional cuja conduta seja considerada inconveniente pela Enap.

21.10. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em conformidade com art. 92, inciso XVI, da Lei nº 14.133, de 2021, incluindo a atualização de documentos de controle da arrecadação de tributos e contribuições federais e outras legalmente exigíveis.

21.11. Manter durante a vigência contratual informações atualizadas quanto ao endereço, razão social e contatos.

- 21.12. Atender às solicitações da Enap, de acordo com as especificações técnicas, procedimentos de administração e cronogramas físicos que venham a ser estabelecidos, ou quaisquer outras solicitações inerentes ao objeto do termo de referência.
- 21.13. Proibir a veiculação de publicidade ou qualquer outra informação acerca do objeto do contrato, salvo se houver prévia autorização da administração da Enap.
- 21.14. Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, de previdência social e normas regulamentadoras da medicina e segurança do trabalho.
- 21.15. Adequar os seus recursos humanos e materiais visando atender as demandas solicitadas pela Enap na medida em que não existe compromisso na distribuição uniforme das demandas ao longo do contrato.
- 21.16. Assinar a nota de empenho em até cinco dias úteis a partir da convocação da Enap.

22. **GESTÃO DO CONTRATO**

- 22.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 22.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 22.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.
- 22.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;
- 22.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.
- 22.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados.
- 22.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Contratante.
- 22.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.
- 22.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato
- 22.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a Contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 22.8. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 22.9. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante da empresa Contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da Contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 22.10. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao Sicaf.
- 22.11. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no Sicaf.
- 22.12. Os serviços serão acompanhados e fiscalizados por um representante da Enap, na forma do artigo 117 da Lei nº 14.133, de 2021, ao qual competirá dirimir junto à empresa, as dúvidas que surgirem no curso da prestação dos serviços.
- 22.13. A fiscalização acima mencionada não exclui e nem reduz a responsabilidade da empresa, inclusive perante terceiros por qualquer irregularidade, ou ainda, resultante de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Enap.
- 22.14. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 22.15. A fiscalização não aceitará sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da empresa para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, dentre outros.
- 22.16. À Enap será reservado o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços prestados, se em desacordo com o Termo de Referência e/ou especificações, devendo a empresa substituir as partes que apresentem defeitos, sem ônus adicionais à Escola.
- 22.17. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 137 e 139 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 22.18. A Contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestado

23. **PAGAMENTO**

- 23.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados da data do aceite definitivo.
- 23.2. O pagamento será efetuado conforme ordem de entrega estabelecida e será liberado conforme disposto no quadro:

CRONOGRAMA DE PAGAMENTO			
	Equipamento\Serviço	Pagamento	
1	Entrega dos equipamentos	Após a entrega dos equipamentos será emitido o Termo de Recebimento Provisório referente aos itens entregues	50% (cinquenta por cento) do valor correspondente aos equipamentos
2	Entrega de toda a solução instalada e testada	Após a entrega de todo o sistema funcionando e de acordo com o Termo de Referência será emitido o Termo de Recebimento Provisório referente aos serviços e	50% (cinquenta por cento) finais do valor correspondente aos equipamentos

		o pagamento da parcela final referente aos equipamentos entregues	
3	Instalação, treinamento e operação assistida	Após o término de todos os serviços será emitido o Termo de Recebimento Definitivo referente à solução (equipamentos e serviços)	100% (cem por cento) do valor correspondente ao item serviços de instalação, capacitação e operação assistida.

- 23.3. Os serviços e a devida entrega dos equipamentos serão recebidos definitivamente pela Contratante, mediante lavratura de Termo de Recebimento Definitivo, em até 30 (trinta) dias corridos da emissão do Termo de Recebimento Provisório, desde que seja verificado o cumprimento total do contrato, tão logo decorrido o prazo de observação estabelecido;
- 23.4. No caso de alguns dos serviços não estarem em conformidade com o contrato, a Comissão de Recebimento da Contratante impugnará as respectivas etapas, discriminando por meio de termo de rejeição as falhas ou irregularidades encontradas, ficando o licitante vencedor, com o recebimento do termo, ciente das irregularidades apontadas e de que estará, conforme o caso, passível das sanções cabíveis;
- 23.5. A Fatura/Nota Fiscal deverá ser entregue no endereço estipulado pela Contratante, devidamente discriminada em nome desta, e acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais e fiscais.
- 23.6. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente na nota fiscal apresentada, após o recebimento definitivo do objeto.
- 23.7. À Contratante fica reservado o direito de não efetivar o pagamento se, no ato da entrega e aceitação dos equipamentos, estes não estiverem em perfeitas condições e de acordo com as especificações estipuladas.
- 23.8. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 23.9. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 23.10. Antes de cada pagamento à Contratada, será realizada consulta ao Sicaf para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 23.11. Constatando-se, junto ao Sicaf, a situação de irregularidade da Contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da Contratante.
- 23.12. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da Contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 23.13. Persistindo a irregularidade, a Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Contratada a ampla defesa.
- 23.14. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação junto ao Sicaf.
- 23.15. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da Contratante, não será rescindido o contrato em execução com a Contratada inadimplente no Sicaf.
- 23.16. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 23.17. Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar
- 23.18. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplimento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:
- EM = I x N x VP, sendo:
EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; e
VP = Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:
 $I = (TX) \frac{I = (6/100)}{365} = 0,00016438$
365
TX = Percentual da taxa anual = 6%.
- 23.19. No caso de incorreção nos documentos apresentados, inclusive na Nota Fiscal/Fatura, serão os mesmos restituídos à Contratada para as correções necessárias, não respondendo a Enap por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.

24. **NÍVEIS MÍNIMOS DE SERVIÇO**

24.1. Os chamados técnicos serão classificados por grau de severidade, da seguinte forma:

- 24.1.1. Severidade 1: Dúvida relativa à operação ou configuração dos equipamentos;
- 24.1.2. Severidade 2: Funcionalidade de qualquer equipamento comprometida;
- 24.1.3. Severidade 3: Equipamento totalmente fora de operação;

24.2. Os prazos relativos ao atendimento dos chamados técnicos serão os seguintes:

Severidade	Início do Atendimento	Solução do Problema
1	Em até 02 dias úteis	Em até 04 dias úteis
2	Em até 01 dia útil	Em até 03 dias úteis
3	Em até 12 horas corridas	Em até 24 horas corridas

24.3. Todos os tempos especificados na tabela acima são contados a partir da abertura do chamado, o qual deverá possuir um número de identificação único;

24.4. Durante o período de garantia, a Contratada deverá estar apta a atender chamados encaminhados pela Contratante ao Centro de Atendimento da Contratada, sem ônus adicional para a Contratante, oferecendo, no mínimo, os seguintes serviços:

24.4.1. Deve ser possível tanto acionamento via número 0800, quanto via Web, disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, para solução de problemas decorrentes de defeitos e falhas nos produtos ou Equipamentos/*software*, ou seja, problemas decorrentes do fato do equipamento não realizar uma funcionalidade especificada ou esperada. Poderá ainda, esse serviço, ser usado para solicitar informações quanto a dúvidas, funcionalidades e quanto a procedimentos para configuração dos itens do objeto contratado.

24.5. Todos os custos decorrentes da retirada de equipamentos ou componentes para a prestação do serviço de garantia serão de responsabilidade da Contratada, bem como, seu retorno aos locais onde serão instalados os equipamentos pela empresa Contratada;

24.6. O número de chamadas para atendimentos e reparos não deve ser limitado durante a vigência do contrato;

24.7. Caso a Contratada não consiga resolver o problema através de assistência remota (seja por contato telefônico, por e-mail ou por acesso à rede remotamente, neste último caso mediante acordo e permissão da Contratante, não implicando em obrigação à Contratante o fornecimento de acesso lógico à sua rede interna), deverá a Contratada realizar uma ação On-Site como suporte técnico de segundo nível para sanar o problema e restabelecer o funcionamento normal do equipamento, sem prejuízo dos tempos constantes no item 18.2 deste documento. A Contratada, neste caso, deve prover a garantia no local (On-Site) e se responsabilizará pelas despesas de deslocamento do especialista.

24.8. Em qualquer caso, a Contratada deverá arcar com todos os procedimentos necessários à solução do problema, incluindo a substituição de quaisquer módulos defeituosos no(s) equipamento(s), bem como a própria substituição do(s) próprio(s) equipamentos(s), se for necessário, devendo ser atendida a seguinte condição:

24.8.1. Os chamados registrados deverão estar disponíveis para acompanhamento pela equipe designada pela Contratante, contendo data e hora da abertura do chamado, o problema ocorrido, a solução adotada, data e hora de conclusão;

24.8.2. Decorrido os prazos previstos no item 18.2 deste documento, sem o atendimento devido, fica a Contratante autorizada a penalizar a Contratada dentro dos parâmetros explicitados no item 25.

24.9. A Contratada deverá encaminhar ao fiscal técnico do contrato, até o 5º dia útil de cada mês, durante o período de garantia dos equipamentos, o Relatório de Acompanhamento de Nível Mínimo de Serviço, com informações de TODOS os chamados abertos pela Contratante, em sua central de atendimento, contendo, pelo menos, as seguintes informações:

24.9.1. Data, hora da abertura do chamado;

24.9.2. Classificação da severidade do chamado;

24.9.3. Número de série do equipamento alvo do atendimento;

24.9.4. Data e hora do início do atendimento;

24.9.5. Data e hora da solução do problema; e

24.9.6. Descrição do problema, incidente ou solicitação atendida e procedimentos efetuados.

24.10. A critério da Administração, as sanções do item 25 poderão ser descontadas das garantias de fornecimento apresentadas pela LICITANTE VENCEDORA;

24.11. É garantido à Contratada o direito à ampla defesa frente aos resultados da apuração do Nível Mínimo de Serviço, bem como a apresentação das justificativas que se fizerem necessárias;

24.12. A justificativa, devidamente fundamentada, aceita pelo gestor do contrato, na garantia, poderá anular a incidência de multas e advertências na aplicação do Nível Mínimo de Serviço.

25. PROPOSTA DE PREÇO

25.1. Todos os licitantes deverão relacionar em sua proposta, sob pena de desclassificação, todos os materiais e serviços contendo marca, modelo e quantidades para a perfeita análise da ofertada mesma. Quaisquer acessórios necessários a composição correta da solução, deverão ser relacionados.

25.2. Deverão acompanhar a proposta, catálogos, folders, datasheets e/ou manuais técnicos disponíveis nos websites oficiais dos respectivos fabricantes para todos os equipamentos ofertados, com detalhamento de suas características e funcionalidades, sendo admitida a impressão dos dados a partir da rede mundial de computadores, desde que devidamente identificado o endereço do sítio de origem, ainda que como nota de cabeçalho ou de rodapé de página

25.3. A licitante deverá, na forma expressa do sistema eletrônico, consignar o valor unitário e global do serviço, observado modelo de PLANILHA DETALHADA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS constante deste Termo de Referência, conforme modelo do Anexo I.

25.4. Nos preços cotados pela licitante deverão estar inclusos todas as despesas legais incidentes (impostos, taxas, fretes, mão-de-obra, entrega e outros insumos que os compõe), nada sendo lícito pleitear a Enap posteriormente a esse título.

25.5. As propostas deverão ser apresentadas com prazo mínimo de validade de 60 (sessenta) dias.

25.6. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte do licitante, de todas as condições estabelecidas no presente Termo.

26. DO REAJUSTE DE PREÇO

26.1. Os preços poderão sofrer reajustes no decorrer da execução do termo de contrato, respeitando as normas de regência, aplicando - se o índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA/IBGE.

27. ESTIMATIVA DE PREÇO

27.1. O valor total estimado é de **R\$ 9.987.965,93 (nove milhões, novecentos e oitenta e sete mil novecentos e sessenta e cinco reais e noventa e três centavos).**

27.2. Para o cálculo do valor unitário da Cesta de Preços foi utilizada a metodologia de escolha do menor valor entre a média e a mediana, definindo assim, o valor base do pregão.

SANÇÕES

- 28.1. A licitante ou Contratada será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:
- 28.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;
 - 28.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - 28.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;
 - 28.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - 28.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - 28.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 28.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - 28.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - 28.1.9. praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - 28.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - 28.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
 - 28.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
 - 28.1.13. A Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:
 - 28.1.14. advertência;
 - 28.1.15. multa:
 - 28.1.15.1. Multa moratória de 1% (um por cento) sobre o valor da fatura, por dia de atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Termo de Referência, até o limite de 30 (trinta) dias. Após 30 (trinta) dias, o contrato poderá ser rescindido unilateralmente, por culpa da Contratada, sem prejuízo das sanções cabíveis;
 - 28.1.15.2. Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Contratante a promover a rescisão do contrato;
 - 28.1.15.3. Multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto ou rescisão unilateral por culpa da Contratada;
 - 28.1.15.4. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual da alínea acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida.
 - 28.1.16. impedimento de licitar e contratar;
 - 28.1.17. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 28.2. Na aplicação das sanções serão considerados:
- I - a natureza e a gravidade da infração cometida
 - II - as peculiaridades do caso concreto;
 - III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;
 - V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 28.3. Os atos previstos como infrações administrativas neste Termo de Referência ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.
- 28.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sicaf.

29. SUBCONTRATAÇÃO

- 29.1. É vedada a subcontratação no todo ou em parte do objeto deste Termo de Referência, sob pena de anulação da contratação.

30. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 30.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da Contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;
- 30.2. Sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato;
- 30.3. Não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

31. DA PROTEÇÃO DOS DADOS

- 31.1. A Contratada deverá observar sempre que necessário as determinações da Lei nº 13.709, de 2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.
- 31.2. Será considerado ilícito a divulgação, o repasse ou utilização indevida de informações, bem como dos documentos, imagens, gravações e informações utilizados durante a prestação dos serviços.

32. DA GARANTIA CONTRATUAL

- 32.1. Será exigida da Contratada, no momento da assinatura do contrato, a prestação de garantia contratual pela execução das obrigações assumidas, no valor de 5% do valor contratado, cabendo à Contratada optar por uma das modalidades previstas em lei: caução em dinheiro ou título da dívida pública, fiança bancária e seguro-garantia.
- 32.2. A garantia prestada pela Contratada será liberada ou restituída após o término do contrato, caso não haja pendências, observado o disposto no art. 100, da Lei nº 14.133, de 2021, se for o caso.
- 32.3. Se a garantia for utilizada em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada se obrigará a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data em que for notificada pela Contratante.
- 32.4. Quando se tratar de caução em dinheiro, a Contratada fará o devido recolhimento em entidade bancária e conta indicada pela Contratante. Em se tratando de fiança bancária, deverá constar do instrumento a renúncia expressa pelo fiador dos benefícios previstos nos arts. 827 e 836 do Código Civil.
- 32.5. Encerrada a vigência contratual, a empresa solicitará a devolução da garantia ao fiscal do contrato através de documento contendo o timbre da empresa e assinado pelo responsável.
- 32.6. A área responsável irá elaborar ofício autorizando a Contratada a retirar o valor junto à instituição em que se encontra a garantia.

33. **CONTRATO**

33.1. A Enap convocará a Contratada para assinar a Ata de Registro de Preços, a qual terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, para comparecer à Administração, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas em Edital

34. **ANEXOS**

- I - CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- II - PLANILHA DETALHADA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS.

ANEXO I-A
PREGÃO ELETRÔNICO SRP - Nº 11/2023
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1 Distorção harmônica típica 20Hz-20kHz menor que 0,5%; Resposta em frequência: 20Hz a 20kHz com faixa de ±0,5dB, desde que represente uma faixa total de 1 dB; 08 canais de amplificação independentes. Potência de saída máxima em 4 ou 8 ohms: 800W por canal; Potência de saída máxima em linhas 70V/100V: 700W por canal; Potência de saída máxima em 8 ohms: 1500W (bridge); Deve permitir configuração, controle e monitoramento via porta Ethernet; Portas GPIO para integração com sistemas de controle; Classe D de amplificação; Canais de entrada analógica com conectores balanceados; Canais de entrada digital com protocolo Dante ou AES67 através de Ethernet redundante;
2	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2 Deve possuir 04 canais independentes e classe D de amplificação; Potência de saída em 4 ohms: 55W por canal; Potência de saída em 8 ohms: 55W por canal; Potência de saída em modo bridge: 110W por canal; Deve possuir uma porta Ethernet (LAN); Potência de pico de saída em 70V: 120W; Resposta de frequência 20Hz-20kHz com faixa de ±0,5dB; Relação sinal ruído maior que 100dB; Canais gerenciados por rede; Resposta em frequência: 20Hz a 20kHz;
3	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR Caixa de embutir em forro; Faixa de frequência: 70Hz a 19KHz; Potência mínima: 30W; Deve possuir um driver de baixa frequência de pelo menos 150mm e tweeter de pelo menos 20mm; Cobertura mínima: cônica de 110º; Sensibilidade: 89dB; Pressão sonora de 103dB SPL;
4	CÂMERA PTZ COM TRACKING Sensor de imagem tipo CMOS de 1/2.8” Type CMOS; Zoom digital de 12x; Zoom óptico de 21x; Resoluções suportadas: até 1080P@30fps; Rotação PAN: 340° (total); Rotação tilt: -30 a +90°;

	<p>Saída de vídeo 3G-SDI, HDMI, IP, USB;</p> <p>Interface LAN: RJ45 x 1;</p> <p>Deve suportar alimentação via PoE ou fonte externa;</p> <p>Possuir transmissão de vídeo com compressão H.264 ou H.265;</p> <p>Capacidade de gerenciamento através de IP, RS-422 ou RS-232;</p> <p>Interface de entrada de sinal de áudio analógico;</p> <p>Deve possuir tecnologia de tracking embarcado na câmera sem necessidade de acessório ou software para pleno funcionamento da solução;</p> <p>Deve possuir até três modos de operação sendo um deles o modo de ajuste automático de enquadramento de grupo de pessoas e outro o ajuste automático de enquadramento do orador;</p>
5	<p>CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP</p> <p>O controlador deve ter capacidade e desempenho suficientes para fazer todo o controle das imagens apresentadas nos monitores profissionais e painéis de LED;</p> <p>O controlador não deve depender de licenças posteriores para expansão de capacidade de controle de codificadores e decodificadores;</p> <p>Deve ser compatível com sistema operacional Windows;</p> <p>Possuir painel de operação LCD, colorido, sensível ao toque, com no mínimo 12 polegadas;</p> <p>Deve permitir a criação de interface de operação customizada;</p> <p>Deve permitir a criação de, no mínimo, três grupos de usuários com atribuições distintas a cada grupo de usuários;</p> <p>Processador Quad Core;</p> <p>Memória RAM: 4GB, ou superior;</p> <p>Porta Ethernet RJ-45;</p> <p>Saída HDMI 1.4;</p> <p>01 porta serial para controle sem uso de adaptadores;</p> <p>Porta USB 2.0;</p> <p>Deve vir acompanhado de todas as licenças, softwares e subscrições necessárias à operação na modalidade perpétua;</p>
6	<p>CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING</p> <p>Deve possuir entrada de vídeo HDMI com suporte a resoluções até 1920x1080p@60fps;</p> <p>Deve possuir entrada de vídeo SDI com suporte a resoluções até 1920x1080p@60fps;</p> <p>Entrada de áudio com canais embutidos na entrada HDMI ou SDI;</p> <p>Deve possuir entrada de áudio estéreo analógica;</p> <p>Deve permitir saída de áudio através de saída;</p> <p>Possuir resolução de codificação selecionáveis que variam de 128x128 a 1920x1080;</p> <p>Deve apresentar scaler de alta qualidade com variação de 10 bits, quando gravando ou transmitindo;</p> <p>A gravação deve gerar arquivos mp4 ou MOV com dois canais de áudio AAC embutido;</p> <p>Formato de Streaming: RTSP;</p> <p>Possuir porta RJ45 10/100/1000 Base-T Ethernet com endereçamento estático ou DHCP com protocolos RTMP, RTSP/RTP, suporte IPv4 e opções Unicast e Multicast;</p> <p>Para armazenamento deve possuir opções de 2 portas USB, cartões SD, SDHC e SDXC e até suporte para gravar em pastas compartilhadas via rede;</p> <p>Fonte de alimentação elétrica inclusa;</p> <p>Deve acompanhar cartão de memória em estado sólido com pelo menos 128GB;</p>
7	<p>CONTROLE DE CÂMERA PTZ</p> <p>Deve possuir Joystick com eixos para controle;</p> <p>Deve utilizar comandos via IP ou serial para controle das câmeras PTZ;</p> <p>Deve permitir o gerenciamento de pelo menos 100 câmeras PTZ;</p> <p>Permite o ajuste de PAN, TILT, ZOOM e Foco</p> <p>Deve suportar alimentação via PoE, caso não suporte PoE, deverá ser fornecida fonte de alimentação elétrica;</p>
8	<p>CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI</p> <p>Converte o sinal de vídeo HDMI 4K para o formato 12G-SDI e vice-versa;</p> <p>Possui scaler interno;</p> <p>Realiza conversão de taxa de quadros dos sinais;</p> <p>01 Entrada de vídeo padrão HDMI 4K;</p> <p>01 Saída de vídeo padrão HDMI 4K;</p> <p>01 Entrada de vídeo padrão 12-SDI;</p> <p>04 Saídas de vídeo padrão SDI, que podem ser configuradas como distribuidor SDI 1x4;</p> <p>Suporta resoluções até 2160p@60;</p>
9	<p>CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO 4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO</p> <p>Contagem regressiva programável de 1s até 59m59s;</p> <p>Deve possuir saída para ligação de lâmpada ou campainha de aviso do final da cronometragem;</p> <p>Deve permitir visualização a até 35 metros de distância;</p> <p>Deve permitir visualizar a hora atual alternadamente com a contagem do tempo;</p> <p>Funcionar como relógio normal quando não está sendo utilizado como cronômetro;</p> <p>Fonte de alimentação 110/240 VAC;</p> <p>Deve Possuir interface RS-485;</p> <p>Deve Possuir interface Ethernet;</p> <p>Deve ser compatível com a automação por meio de script ou API;</p> <p>Possuir API aberta;</p>
10	<p>DISTRIBUIDOR DE ANTENAS</p> <p>O sistema deve combinar o sinal de antenas e deve permitir ligação de no mínimo 05 receptores simultaneamente;</p> <p>Deve permitir ligação de antenas em pares;</p> <p>Transmissão via cabos coaxial com conectores BNC;</p> <p>Faixa de frequência: 500-698 Mhz;</p> <p>O equipamento deve permitir o cascadeamento de outras unidades;</p> <p>Deve vir acompanhado de duas antenas direcionais;</p>
11	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA</p> <p>Processador Intel i5 com 6 núcleos e 12 threads;</p> <p>Memória RAM: 8GB DDR4;</p>

	<p>Armazenamento: 256GB SSD;</p> <p>Teclado e mouse com fio do mesmo fabricante do equipamento;</p> <p>Sistema Operacional Windows 11 Pro Português;</p> <p>Deve possuir placa mãe com BIOS desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento;</p>
12	<p>ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN</p> <p>Processador Intel i7 com 10 núcleos;</p> <p>Memória RAM: 16GB DDR4;</p> <p>Armazenamento: 512GB SSD;</p> <p>Estação de trabalho do tipo móvel;</p> <p>Display duplo integrado no equipamento, sem uso de acessórios;</p> <p>Funcionalidade de reconhecimento facial;</p> <p>Deve acompanhar teclado sem fio do mesmo fabricante;</p> <p>Display em OLED;</p> <p>Resolução: 2880x1800;</p> <p>Tela sensível ao toque;</p> <p>Brilho mínimo de 390 nits;</p> <p>Sistema Operacional Windows 11 Pro Português;</p> <p>Deve possuir placa mãe com BIOS desenvolvida pelo próprio fabricante do equipamento;</p>
13	<p>INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL</p> <p>Equipamento de distribuição de sinais de áudio para imprensa;</p> <p>No mínimo 12 saídas de áudio analógico balanceado, terminados em conectores XLR macho de três pinos;</p> <p>Cada saída deve possuir um transformador isolador individual;</p> <p>Possuir barra de iluminação VU para monitoramento do sinal;</p> <p>Resposta em frequência que compreenda a faixa de 25 Hz a 18 kHz;</p> <p>com variações máximas de -3 Db.</p> <p>SNR maior que 70 dB;</p> <p>Entrada de sinal digital através de protocolo de áudio em rede Dante ou AES67;</p> <p>Alimentado através de PoE;</p> <p>Deve ser do tipo caixa de embutir ou sobrepor;</p>
14	<p>LINE ARRAY PORTÁTIL</p> <p>Resposta em frequência: 50Hz a 16KHz;</p> <p>Cobertura vertical nominal: 35 graus;</p> <p>Cobertura horizontal nominal: 170 graus;</p> <p>Crossover de 180 Hz ou superior;</p> <p>Potência mínima: 280W;</p> <p>Deve possuir ajuste de volume individual para cada canal;</p> <p>Deve possuir 08 (oito) drivers de 2”;</p> <p>Deve possuir 01 (um) driver de 12”;</p> <p>Pressão sonora de 110dB SPL;</p> <p>Deve ser portátil;</p> <p>Deve ser fornecida na cor preta;</p> <p>Fonte de alimentação 110/240 VAC;</p> <p>Deve possuir 03 (três) canais de áudio independentes;</p> <p>Deve possuir 02 (duas) entradas XLR;</p> <p>Deve possuir 01 (uma) entrada auxiliar;</p> <p>Deve ser capaz de alimentar pelo menos 01 (uma) entrada com 48 volts;</p> <p>Deve possuir Bluetooth;</p>
15	<p>MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12</p> <p>Roteador de vídeo multiformato SDI</p> <p>Comutação limpa entre todas as fontes de vídeo;</p> <p>Interfaces de entrada mínimo de: 12 x entradas SDI e 12x saídas SDI;</p> <p>Interface de entrada de sincronismo: Tri-Sync ou Black Burst;</p> <p>Suporte a taxas SDI de 1.5G, 3G e 6G</p> <p>Possuir capacidade de ressincronização das entradas de vídeo;</p> <p>Conexão e controle serial RS-422 e Ethernet para o painel de controle;</p> <p>Deteção automática do tipo de sinal na entrada;</p> <p>Permitir a configuração do equipamento através de painel frontal ou pela rede ethernet;</p> <p>Possuir display de LCD e botões de comando/configuração no painel frontal;</p> <p>Suporte a SMPTE 352M, SMPTE 259M, SMPTE 292M, SMPTE296M, SMPTE 424M, SMPTE 425M;</p> <p>Suporte aos formatos SD: NTSC e PAL;</p> <p>Suporte aos formatos HD: 720p60, 720p59.94, 1080p60, 1080p59.94, 1080p50;</p> <p>Suporte aos formatos 4K: 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p e 4K DCI 25p;</p> <p>Amostragem de áudio de 48kHz e 16 bits;</p> <p>Permitir o controle total de roteamento através de software próprio, não sendo necessário utilizar os botões do painel frontal do equipamento para tal atividade;</p> <p>Chassis com instalação padrão rack 19”;</p> <p>Ethernet com conector padrão RJ-45;</p>
16	<p>MICROFONE DE TETO</p> <p>Resposta em frequência entre 160Hz e 18.000Hz;</p> <p>Sensibilidade menor ou igual a 0 dBV/Pa;</p> <p>Nível máximo de pressão sonora de no mínimo 102 dB SPL;</p> <p>Relação Sinal-Ruído (SNR) maior que 80 dB (A)</p> <p>Alimentação elétrica do tipo Power over Ethernet (PoE);</p> <p>Configurado e controlado por software ou por dispositivos externos de automação;</p> <p>Permitir a gravação de zonas de exclusão</p>

	<p>Cancelamento de eco acústico; Redução de ruído com regulagem no canal mixado; Leds de status de atividade; Comunicação de áudio Digital por protocolo DANTE ou AES67; Deve ser compatível para instalação em teto modular, forro de gesso, ou suspenso via cabos de aço; Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação; Certificado na plataforma MTR da Microsoft; Deve ser compatível com criptografia de rede de áudio;</p>
17	<p>MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO</p> <p>Deve possuir porta Ethernet para controle; Deve ter suporte a PoE; Deve possuir 01 (uma) porta de entrada de IR; Deve possuir no mínimo 04 (quatro) portas de saída de IR; Deve possuir conexão para fonte externa; Deve permitir gerenciamento via software; Deve ser do mesmo fabricante do processador de áudio para perfeita integração;</p>
18	<p>MONITOR DE ÁUDIO</p> <p>Monitor de estúdio ativo; Potência: 42W LF e 22W HF; Resposta em frequência: 60Hz a 20KHz; Entradas XLR e P10; Transdutor de graves (alto-falante) de 5"; Transdutor de agudos (tweeter) de 1"; Botão para controle de ganho; Entrada AC para alimentação elétrica;</p>
19	<p>MONITOR LCD 86"</p> <p>Monitor LCD/LED de uso profissional (não serão aceitas TVs de uso doméstico); Resolução nativa 3840 x 2160 (UHD) Relação de contraste 1100:1 Tecnologia IPS; Brilho de no mínimo 500; Ângulo de visão (AxV) 178 x 178; 02 Entradas HDMI (HDCP 2.2/1.4); 01 Entrada HDMI (HDCP 1.4); Entrada / Saída RS232; Conexão RJ45 (LAN); Deve acompanhar suporte para parede;</p>
20	<p>MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW</p> <p>Monitor LCD 27" Painel tipo IPS; Resolução FULL HD (1080p); Brilho 250cd/m2; Entrada HDMI e DisplayPort; Hub integrado com 04 portas USB 3.2; Superfície com tratamento anti-ofuscamento; Contraste 800:1; Deve possuir base com ajustes de altura, rotação e inclinação; Compatível com montagem tipo VESA;</p>
21	<p>NOBREAK - 10KVA/230V</p> <p>Capacidade de potência de saída: 10KW / 10KVA; Tensão nominal de saída: 230V; Tensão nominal de entrada: 230V (F-N-T); Tecnologia de conversão online; Forma de onda senoidal; Distorção na saída menor que 5%; Bateria selada Chumbo-ácido livre de manutenção e a prova de vazamento; Interface de rede RJ45 para gerência; Painel LCD para status e controle;</p>
22	<p>PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE</p> <p>Display de vídeo de pequeno formato com funcionalidade de toque na tela intrínseca ao equipamento, com suporte para mesa; Diagonal mínima de 5 polegadas com variação máxima de até 5%; Toque na tela com tecnologia capacitiva; Resolução de vídeo nativa HD (1280x1720); Brilho de tela mínimo de 430 nits; Contraste de 800:1; Possibilidade de uso em modo retrato e paisagem; Alimentação através do cabo de rede PoE; Sensor de aproximação; Compatibilidade nativa com a Processadora de Áudio e Vídeo ofertada no processo;</p>
23	<p>PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS</p> <p>Possuir tela de LED com diagonal de 10" Multi-Touch; Possuir processador Dual-Core ou superior;</p>

	<p>Conexão Wi-fi 802.11n ;</p> <p>Armazenamento 32GB;</p> <p>Possuir 10 horas de bateria por carga;</p> <p>Deve ser fornecido com adaptador para carregamento do painel através de rede PoE;</p> <p>Deve vir acompanhados de todos os acessórios e softwares necessários para instalação e controle dos equipamentos de áudio, vídeo e automação ofertados;</p>
24	<p>PAINEL LED 1.5mm</p> <p>Sistema de equipamentos composto por módulos LED, gabinetes, fontes, cabos e qualquer outro componente para instalação adequada de painel de LED com medidas de aproximadamente 3,8 X 170 metros (LxA) com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico;</p> <p>O acesso para manutenção deverá ser frontal, sendo os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes;</p> <p>A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente;</p> <p>Cada gabinete deve possuir sistema de alinhamento, que permita o ajuste das junções e “engate” de módulos adjacentes;</p> <p>O controlador central deve possuir no mínimo, 2 camadas (layers) de reprodução, 4 (quatro) entradas de vídeo no formato digital (HDMI, DVI, etc.), com suporte à resolução FullHD (1920x1080@60Hz) em formato RGB 4:4:4 e 01 (uma) saída de vídeo tipo PREVIEW;</p> <p>O controlador deverá possuir no mínimo 6 saídas Gigabit Ethernet para conexão com os gabinetes do painel.</p> <p>Deverá ser capaz de controlar e ajuste de brilho e de gama de cores para fontes de vídeo;</p> <p>Deverá ser capaz de realizar a auto configuração da tela, monitoramento das entradas de vídeo e apresentar controle através de interface web;</p> <p>Os gabinetes devem ser de material tipo alumínio com módulos LED do tipo RGB SMD (3in1) com distanciamento de pixel de no máximo 1.56 mm;</p> <p>Deve possuir brilho de 800 nits e taxa de atualização mínima de 3840Hz e contraste mínimo de 4000:1;</p> <p>O gabinete deve possuir proteção IP40 no mínimo para a parte frontal;</p> <p>O sistema deverá ser entregue com peças de reposição rápida no total mínimo de 5% de cada item componentes da solução ofertada (módulos LED, fontes e cabos interligação);</p> <p>Estrutura para instalação mecânica (suporte base) adequada de painel de LED, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo;</p> <p>A estrutura deve ser customizada e compatível com a dimensão e peso final do sistema ofertado, sendo obedecidas todas as normas e recomendações do fabricante para a instalação;</p> <p>Deve compor a solução todo e qualquer material necessário a fixação e deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira casos estes últimos se façam necessários;</p> <p>Devem compor a estrutura de suporte quaisquer acessórios requeridos para a plena instalação tais como: calhas de organização de cabos, réguas/filtros de linha necessários, porcas, parafusos, adaptadores etc.;</p> <p>Os painéis ofertados devem possuir tamanho dimensional aproximado ao especificado, podendo estes variar entre -5% e +10% em todas as direções;</p>
25	<p>PAINEL LED 138"</p> <p>Painel de LED tipo integrado plug and play com alimentação, processamento de vídeo embutido nos gabinetes;</p> <p>Deve possuir design para ocultar os cabos;</p> <p>Deve possuir proporção de 16:9 e resolução de 138”;</p> <p>Brilho ajustável de até 600 nits;</p> <p>Deve apresentar gama de cor NTSC acima de 100%;</p> <p>Deve possuir pixel pitch inferior a 1.6mm;</p> <p>Gabinete integrado fabricado em alumínio;</p> <p>Não deve possuir borda entre os módulos;</p> <p>Ângulo de Visualização: 160x140 graus;</p> <p>Deve possuir contraste mínimo de 5.000:1;</p> <p>Deve ser de perfil fino com profundidade de até 30mm;</p> <p>Deve possuir controle remoto para opção;</p> <p>Deve possuir sistema operacional baseado em kernel Linux;</p> <p>Deve possuir memória RAM de 4GB;</p> <p>Deve possuir armazenamento de 16GB;</p> <p>Não deve consumir mais do que 1500W;</p> <p>Peso máximo de 140kg;</p> <p>Fator de proteção IP40;</p>
26	<p>PLACA DE CAPTURA VIDEO</p> <p>Deve permitir a captura de imagens e áudio por meio de uma interface HDMI e convertê-la para dados em interface USB 3.0;</p> <p>Suportar resoluções até 4K (4096x2160p30), ou maiores;</p> <p>Suportar o padrão HDMI 2.0;</p> <p>Ser suportada em sistemas operacionais Windows 8 ou superior, Mac OS X 10.9 ou superior e Linux x86 Android 9 ou superior;</p> <p>Deve possuir porta de loop HDMI em 4K HRD;</p> <p>Deve possibilitar captura com alta taxa de atualização até 120 FPS;</p> <p>Deve permitir transmissão transparente para dados de identificação estendida do monitor;</p>
27	<p>PROCESSADOR DE ÁUDIO</p> <p>Deve ser composto de pelo menos 24 interfaces de áudio analógicos (I/O) processados através de DSP (Digital Signal Processor);</p> <p>Capacidade de controle de dispositivos externos através de interface Serial e TCP/IP;</p> <p>O processador deverá ter capacidade para trafegar pelo menos 96 canais de áudio digital via Gigabit Ethernet, contando com, no mínimo, 02 (duas) portas RJ45 integradas com velocidade de 1000 Mbps;</p> <p>Deve possuir no mínimo 16 entradas de áudio balanceadas com cancelamento de eco acústico (AEC);</p> <p>Deve possuir no mínimo 08 saídas de áudio balanceadas;</p> <p>Deve permitir a criação de interfaces gráficas de operação e configuração do sistema;</p> <p>Deve possuir interface USB integrada capaz de enviar e receber áudio digital para microcomputadores tipo PC para realização de conferências (BYOD) e gravações;</p> <p>Deve possuir alimentação para microfones em 48 volts (Phanton Power) em todas as portas de entrada;</p> <p>Deve possuir suporte nativo a tecnologia VoIP com pelo menos dois ramais disponíveis;</p> <p>Suportar programação com uso de scripts em linguagem padrão de mercado: C++ ou PYTHON ou LUA;</p> <p>O processador deverá ter capacidade suficiente para processar todas as fontes de áudio necessárias para perfeito funcionamento dos ambientes bem como microfones, sonofletores e amplificadores;</p> <p>Possuir funções configuráveis e selecionáveis por software, tais como: mixers, combinados, matrizes, equalizadores, filtros, crossovers, roteadores, delays, controles, medidores, geradores, etc;</p> <p>Possuir configuração e controle por meio de software compatível com o sistema operacional Windows 8 ou superior;</p> <p>Alimentação Elétrica: 120 VAC a 240 VAC, 50 - 60 Hz;</p>

PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO

Sistema de processamento de áudio e vídeo com interfaces Gigabit Ethernet para processamento e controle digitais;
Deve ser totalmente compatível com o processador de áudio ofertado no processo;
Capacidade de no mínimo 24 canais de áudio digitalmente processados;
Sistema deve ter capacidade para trafegar pelo menos 32 canais de áudio via porta Gigabit Ethernet utilizando protocolos de áudio digital;
Deve possuir funcionalidade de interconexão com rede VoIP;
Permitir a criação de uma interface gráfica de operação e configuração do sistema;
Deve possuir três portas de entrada e duas portas de saída de vídeo digital com áudio embutido e funcionalidade de matriz;
Capacidade de decodificar sinais de vídeo em rede proveniente das câmeras PTZ ofertadas no processo;
Deve possuir controle RS-232 e GPIO;
Deve possuir suporte a PoE;
Deve possuir portas USB tipo “A” e tipo “B”;

RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP

Equipamento tipo decodificador de sinal de vídeo digital sobre IP;
Possuir saída HDMI tipo A com suporte à resolução 2048x 1080p;
Entrada e saída de áudio analógica;
Codificação H.265;
Suporte a RTSP;
Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP1.4;
Latência máxima de 40ms;
Porta Ethernet com suporte a alimentação PoE;
Suporte a RS232 e RS485;
Pelo menos 01 porta IR;
Suporte a transmissão bidirecional de comandos para os dispositivos conectados;
Compatível com a central de controle para distribuição vídeo sobre IP ofertada no processo;

SISTEMA DE COLABORAÇÃO

- Equipamento capaz de receber imagens de computadores e dispositivos móveis sem uso de cabos ou qualquer outro acessório de conexão físico (dongles);
- Possuir 2 saídas de vídeo digital;
- Deve interromper apresentação quando apresentador sair do ambiente;
- Compatibilidade com dispositivos Windows, Android e iOS;
- Conexão e gerência baseada em web;
- Permitir o compartilhamento diretamente entre os dispositivos conectados;
- Suportar Resolução de entrada e saída de 4K e 60 quadros por segundo;
- Permitir a apresentação de 6 usuários em uma mesma saída de vídeo;
- Ter suporte ao protocolo RTMP/RTMPS;
- Possuir porta USB3.1 incorporadas ao chassi do equipamento;
- Permitir autenticação através de código de sala;
- Deve permitir gravação local da sessão de áudio e vídeo
- Deve possuir uma porta de rede Gigabit;
- Deve permitir que o participante controle o computador para apresentação
- Deve possuir suporte à DHCP;
- Deve possuir Wi-Fi e LAN integrado e isolado
- Deve possuir camada de comunicação com protocolo TLS 1.2, para autenticação e fluxo de dados;
- Deve possuir funcionalidade que permita isolamento do dispositivo da rede com segurança (DMZ);
- Deve permitir comunicação segura e simultânea e colaboração entre as redes. Permitindo acessar internet quando estiver compartilhando.

SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO

Deverá ser instalado cortina motorizada, com serviço de adaptação no vão para que não haja entrada de iluminação externa quando estiverem totalmente fechadas.

Deverá ser instalada no ambiente da Sala da Presidência.

Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confeção e passagem de dutos e cabos);

Deverá ser fornecido cortina de rolo do tipo blackout motorizada.

Cortina motorizada deverá permitir controle via automação ou controle remoto tipo RF

SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO

Composição do sistema:

O sistema deverá ser composto de um receptor duplo, dois transmissores de mão com cápsula, um carregador duplo e duas baterias, sendo todos compatíveis entre si e do mesmo fabricante;

Características do transmissor de mão:

Padrão polar de captação: supercardióide ou cardióide;

Tipo de cápsula: dinâmica;

Potência de transmissão de RF, maior ou igual a 10 mW;

Permitir o ajuste de ganho;

Botão liga/desliga, botão mute e display de visualização;

Comunicação para informação e sincronismo com a base via comunicação sem fio BLE

Operar com pilhas alcalinas do tipo AA que suporte no mínimo oito horas de operação;

Características do receptor:

- Operar livre de interferência de canais de TV Digital e telefonia móvel 4G e 5G;
- Operar à uma distância de cem metros, ou maior, entre transmissor e receptor;
- Resposta em frequência deve compreender a faixa de 20 Hz a 20 kHz, com variações máximas de -3 dB;
- Alcance dinâmico maior que 130 dB;
- Permitir operação de no mínimo quarenta e sete sistemas simultâneos ou mais;
- Realizar a procura de canais livres para transmissão (scan);
- Permitir a sincronização e configuração rápida de transmissores e receptores através de comunicação sem fio;
- Ser montável em rack;
- Totalmente compatível com os transmissores;
- Alimentação elétrica através de fonte externa ou interna ou PoE;

Editar e Remo de Referência: ENAP (1771336) SEI 02000.0026

	<p>Saída de áudio balanceada em nível de linha ou nível de microfone, terminada em conector XLR macho de três pinos;</p> <p>Possuir visor no painel frontal para apresentação das informações: nível de sinal de áudio, nível de sinal de RF, nível de bateria, frequência de transmissão, canal, bloqueio do painel e mudo;</p> <p>Permitir o ajuste de nível do sinal de saída;</p> <p>Possuir no mínimo duas antenas destacáveis;</p> <p>Deve ser fornecido com bateria recarregável interna ou externa e base de carregamento que permita a recarga das baterias sem a necessidade de retirá-las do transmissor;</p> <p>Devem ser fornecidos pelo menos: dois transmissores de mão e um receptor duplo por sistema;</p>
33	<p>SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO</p> <p>Composto por 8 (oito) bases de mesa sem fio para instalação sobre a mesa de reuniões</p> <p>Possuir haste de no máximo 45 cm com ponto de flexão e anel luminoso</p> <p>Cápsula com padrão polar cardioide e espuma anti-vento;</p> <p>Possuir blindagem contra interferências de RF</p> <p>Permitir o carregamento da bateria através de porta USB na base de mesa;</p> <p>Botão seletor na base de mesa para ativação do microfone com indicação luminosa;</p> <p>A base de mesa deve possuir indicação luminosa indicativa do estado de bateria;</p> <p>Range dinâmico maior ou igual a 110dB(A);</p> <p>Resposta em frequência: 75 a 18000 Hz;</p> <p>Relação sinal ruído mínima 65 dB;</p> <p>Criptografia tipo AES256 e sensibilidade de RF menor que -90dBm;</p> <p>Fornecido com receptor(es) necessário(s) ao funcionamento de todas as unidades de mesa simultaneamente;</p> <p>Receptor(es) deve(m) possuir saída de áudio através de protocolo de áudio digital DANTE/AES67;</p> <p>Funcionamento de 9 horas com baterias internas do fabricante (devem ser fornecidas);</p> <p>Vir acompanhado de carregador de baterias em número suficiente que permita a carga sem a retirada da bateria do equipamento;</p> <p>Vir acompanhado de antenas e distribuidores que permitam a instalação em parede/teto diretamente no ambiente de uso;</p> <p>Permitir o monitoramento remoto da unidade através de software do próprio fabricante</p> <p>Devidamente licenciado para operação junto a ANATEL;</p>
34	<p>SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA SEM FIO</p> <p>Composição do sistema:</p> <p>O sistema deverá ser composto de um receptor duplo, dois transmissores tipo bodypack, um carregador duplo e duas baterias, sendo todos compatíveis entre si e do mesmo fabricante.</p> <p>Características do transmissor tipo bodypack:</p> <p>Padrão polar de captação: omnidirecional ou cardióide;</p> <p>Tipo de cápsula: condensadora;</p> <p>Potência de transmissão de RF, maior ou igual a 10 mW;</p> <p>Permitir o ajuste de ganho;</p> <p>Botão liga/desliga, botão mute e display de visualização;</p> <p>Operar com pilhas alcalinas do tipo AA que suporte no mínimo oito horas de operação;</p> <p>Comunicação para informação e sincronismo com a base via comunicação sem fio BLE</p> <p>Peso máximo: 120 g, sem bateria;</p> <p>Características do receptor:</p> <p>Operar livre de interferência de canais de TV Digital e telefonia móvel 4G e 5G;</p> <p>Operar à uma distância de cem metros, ou maior, entre transmissor e receptor;</p> <p>Resposta em frequência deve compreender a faixa de 20 Hz a 20 kHz, com variações máximas de -3 dB;</p> <p>Alcance dinâmico maior que 130 dB;</p> <p>Permitir operação de no mínimo quarenta e sete sistemas simultâneos ou mais;</p> <p>Realizar a procura de canais livres para transmissão (scan);</p> <p>Permitir a sincronização e configuração rápida de transmissores e receptores através de comunicação sem fio;</p> <p>Ser montável em rack;</p> <p>Totalmente compatível com os transmissores;</p> <p>Alimentação elétrica através de fonte externa ou interna ou PoE;</p> <p>Saída de áudio balanceada em nível de linha ou nível de microfone, terminada em conector XLR macho de três pinos;</p> <p>Possuir visor no painel frontal para apresentação das informações: nível de sinal de áudio, nível de sinal de RF, nível de bateria, frequência de transmissão, canal, bloqueio do painel e mudo;</p> <p>Permitir o ajuste de nível do sinal de saída</p>
35	<p>SWITCHER DE VÍDEO AO VIVO TIPO 1</p> <p>Entradas de vídeo: 08 x SDI;</p> <p>Saídas de vídeo: 12 x SDI;</p> <p>Saídas Multiview: 01 x SDI e 01x HDMI;</p> <p>Saídas Auxiliares: 02 x SDI;</p> <p>Saídas de programa: 01 x SDI;</p> <p>Deve possuir pelo menos 01 (uma) saída USB com suporte a resolução Full HD (1920x1080);</p> <p>Deve suportar sinais de vídeo em 3G-SDI ou superior;</p> <p>Deve possuir entrada para referência de vídeo BNC;</p> <p>Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas;</p> <p>Deve possuir mínimo de 02 canais de entrada de áudio XLR , saída L/R;</p> <p>Deve possuir Visor LCD embutido no próprio comutador, para visualização dos sinais de vídeo;</p> <p>Deve possuir interface de controle com todos os botões físicos para controle total do comutador, sem a necessidade de utilizar softwares ou computadores externos;</p> <p>Conexão Ethernet e RS-422 para controle;</p> <p>Deve possuir painel de controle físico integrado com fader para efetuar ajustes de transição das fontes de vídeo;</p> <p>Fonte de alimentação 110/240 VAC</p> <p>Acompanha software nativo do mesmo fabricante para gerenciamento e operação.</p>
36	<p>SWITCHER DE VÍDEO AO VIVO TIPO 2</p> <p>10 entradas SDI;</p> <p>01 entrada HDMI;</p> <p>09 saídas vídeo;</p>

	<p>Saídas Multiview: 01 x SDI e 01x HDMI Saída Auxiliar: 02 x SDI Deve suportar sinais de vídeo em 6G-SDI Deve possuir entrada para referência de vídeo BNC; Possibilidade de inserção de logomarcas pré-definidas; Deve possuir mínimo de 02 canais de entrada de áudio XLR , saída L/R; Deve possuir mínimo de 02 canais de saída de áudio XLR , saída L/R; Deve possuir Visor LCD embutido no próprio comutador, para visualização dos sinais de vídeo; Deve possuir interface de controle com todos os botões físicos para controle total do comutador, sem a necessidade de utilizar softwares ou computadores externos; Conexões RS-422 e Ethernet; Fonte de alimentação 110/240 VAC; Acompanha software nativo do mesmo fabricante para gerenciamento e operação;</p>
37	<p>TELA INTERATIVA 75" MÓVEL</p> <p>O dispositivo deverá ser do tipo tela interativa, específico para reuniões de videoconferência, teleaula (EAD), projeção sem fio e quadro digital para escrita na tela, com recursos de Áudio e Vídeo integrados a Solução; Deverá utilizar sistema operacional embutido Windows e Android, com sistema de alto-falante, microfone, câmera e codec integrados. Não serão aceitos acessórios ou produtos não integrados ao equipamento, a Solução deve ser integrada em uma única plataforma; Deverá possuir pelo menos duas CPUs, onde cada um deve contar com pelo menos 4 núcleos; O equipamento deverá possuir, pelo menos, 8 GB de RAM, 64 GB de memória flash e capacidade para executar algoritmos com tecnologia de Inteligência Artificial; Deverá fornecer tela de quadro branco de no mínimo 75 polegadas, e a resolução máxima da tela e não inferior a 3840 * 2160, a taxa de atualização e não inferior a 60 Hz; Deverá suportar funções de ajuste automático de brilho de tela anti reflexo e brilho; Deverá suportar no mínimo 20 pontos de toque com precisão de ± 2 mm e deve acompanhar no mínimo 2 canetas touch digitais não eletrônicas, sem necessidade de baterias ou pilhas; Deverá suportar câmera integrada com sensor CMOS de 1/2,8"; Captação de som por microfones integrados, com capacidade de captar som até 6 (seis) metros de distância; Deverá suportar, no mínimo, 7 microfones embutidos para captação de áudio; Deve suportar pelo menos 3 (três) alto-falantes embutidos com potência compatível com dimensão especificada pela câmera e microfones; Deverá suportar conexão com teclado e mouse sem fio, que podem ser usados para operar o produto licitante; Deverá fornecer pelo menos 2 entradas de vídeo HDMI e pelo menos 1 porta de saída de vídeo HDMI; Deverá fornecer 3 portas de entrada de Áudio e 2 portas de saída de Áudio; Deverá permitir a transferência de um arquivo de configuração usando a porta USB, o que facilita a instalação e implantação do dispositivo; Deverá suportar pelo menos uma porta de rede de negociação automática de 10/100/1000 Mbit/s, uma porta USB para conexão de controle por toque; Deverá oferecer suporte ao acesso de banda dupla de 2,4 GHz / 5 GHz ao Wi-Fi; Deverá oferecer suporte aos protocolos 802.11a / g / n / ac / com autenticação WPA2; Suportar funções para habilitar e desabilitar seu hotspot Wi-Fi; Deverá ser compatível com a instalação na parede ou no piso (com rodízios), ser removível e fácil de implantar; Deve possuir suporte de piso móvel do mesmo fabricante; Deverão ser entregues todos os acessórios para montagem, incluindo cabos e suportes tanto para fixação; Alimentação de entrada bivolt automático (100~240v, 50/60Hz); O equipamento deve ser capaz de manter o seu funcionamento em ambientes com temperatura até 40°C (quarenta graus centígrados);</p>
38	<p>TELA INTERATIVA 86"</p> <p>O dispositivo deverá ser do tipo tela interativa, específico para reuniões de videoconferência, teleaula (EAD), projeção sem fio e quadro digital para escrita na tela, com recursos de Áudio e Vídeo integrados a Solução; Deverá utilizar sistema operacional embutido Windows e Android, com sistema de alto-falante, microfone, câmera e codec integrados. Não serão aceitos acessórios ou produtos não integrados ao equipamento, a Solução deve ser integrada em uma única plataforma; Deverá possuir pelo menos duas CPUs, onde cada um deve contar com pelo menos 4 núcleos. O equipamento deverá possuir, pelo menos, 8 GB de RAM, 64 GB de memória flash e capacidade para executar algoritmos com tecnologia de Inteligência Artificial; Deverá fornecer tela de quadro branco de no mínimo 86 polegadas, e a resolução máxima da tela e não inferior a 3840 * 2160, a taxa de atualização e não inferior a 60 Hz; Deverá suportar funções de ajuste automático de brilho de tela anti reflexo e brilho; Deverá suportar no mínimo 20 pontos de toque com precisão de ± 2 mm e deve acompanhar no mínimo 2 canetas touch digitais não eletrônicas, sem necessidade de baterias ou pilhas; Deverá suportar câmera integrada com sensor CMOS de 1/2,8"; Captação de som por microfones integrados, com capacidade de captar som até 6 (seis) metros de distância; Deverá suportar, no mínimo, 7 microfones embutidos para captação de áudio; Deve suportar pelo menos 3 (três) alto-falantes embutidos com potência compatível com dimensão especificada pela câmera e microfones; Deverá suportar conexão com teclado e mouse sem fio, que podem ser usados para operar o produto licitante; Deverá fornecer pelo menos 2 entradas de vídeo HDMI e pelo menos 1 porta de saída de vídeo HDMI; Deverá fornecer 3 portas de entrada de Áudio e 2 portas de saída de Áudio; Deverá permitir a transferência de um arquivo de configuração usando a porta USB, o que facilita a instalação e implantação do dispositivo; Deverá suportar pelo menos uma porta de rede de negociação automática de 10/100/1000 Mbit/s, uma porta USB para conexão de controle por toque; Deverá oferecer suporte ao acesso de banda dupla de 2,4 GHz / 5 GHz ao Wi-Fi; Deverá oferecer suporte aos protocolos 802.11a / g / n / ac / com autenticação WPA2; Suportar funções para habilitar e desabilitar seu hotspot Wi-Fi; Deverá ser compatível com a instalação na parede ou no piso (com rodízios), ser removível e fácil de implantar; Deverão ser entregues todos os acessórios para montagem, incluindo cabos e suportes tanto para fixação; Alimentação de entrada bivolt automático (100~240v, 50/60Hz); O equipamento deve ser capaz de manter o seu funcionamento em ambientes com temperatura até 40°C (quarenta graus centígrados);</p>
39	<p>TELA INTERATIVA 86" MÓVEL</p> <p>O dispositivo deverá ser do tipo tela interativa, específico para reuniões de videoconferência, teleaula (EAD), projeção sem fio e quadro digital para escrita na tela, com recursos de Áudio e Vídeo integrados a Solução; Deverá utilizar sistema operacional embutido Windows e Android, com sistema de alto-falante, microfone, câmera e codec integrados. Não serão aceitos acessórios ou produtos não integrados ao equipamento, a Solução deve ser integrada em uma única plataforma; Deverá possuir pelo menos duas CPUs, onde cada um deve contar com pelo menos 4 núcleos. O equipamento deverá possuir, pelo menos, 8 GB de RAM, 64 GB de memória flash e capacidade para executar algoritmos com tecnologia de Inteligência Artificial;</p>

	<p>Deverá fornecer tela de quadro branco de tamanho 86 polegadas, e a resolução máxima da tela e não inferior a 3840 * 2160, a taxa de atualização e não inferior a 60 Hz;</p> <p>Deverá suportar funções de ajuste automático de brilho de tela antirreflexo e brilho;</p> <p>Deverá suportar no mínimo 20 pontos de toque com precisão de ± 2 mm e deve acompanhar no mínimo 2 canetas touch digitais não eletrônicas, sem necessidade de baterias ou pilhas;</p> <p>Deverá suportar câmera integrada com sensor CMOS de 1/2,8";</p> <p>Captação de som por microfones integrados, com capacidade de captar som até 6 (seis) metros de distância;</p> <p>Deverá suportar, no mínimo, 7 microfones embutidos para captação de áudio;</p> <p>Deve suportar pelo menos 3 (três) alto-falantes embutidos com potência compatível com dimensão especificada pela câmera e microfones;</p> <p>Deverá suportar conexão com teclado e mouse sem fio, que podem ser usados para operar o produto licitante;</p> <p>Deverá fornecer pelo menos 2 entradas de vídeo HDMI e pelo menos 1 porta de saída de vídeo HDMI;</p> <p>Deverá fornecer 3 portas de entrada de Áudio e 2 portas de saída de Áudio;</p> <p>Deverá permitir a transferência de um arquivo de configuração usando a porta USB, o que facilita a instalação e implantação do dispositivo;</p> <p>Deverá suportar pelo menos uma porta de rede de negociação automática de 10/100/1000 Mbit/s, uma porta USB para conexão de controle por toque;</p> <p>Deverá oferecer suporte ao acesso de banda dupla de 2,4 GHz / 5 GHz ao Wi-Fi;</p> <p>Deverá oferecer suporte aos protocolos 802.11a / g / n / ac / com autenticação WPA2;</p> <p>Suportar funções para habilitar e desabilitar seu hotspot Wi-Fi;</p> <p>Deverá ser compatível com a instalação na parede ou no piso (com rodízios), ser removível e fácil de implantar;</p> <p>Deve possuir suporte de piso móvel do mesmo fabricante;</p> <p>Deverão ser entregues todos os acessórios para montagem, incluindo cabos e suportes tanto para fixação;</p> <p>Alimentação de entrada bivolt automático (100~240v, 50/60Hz);</p> <p>O equipamento deve ser capaz de manter o seu funcionamento em ambientes com temperatura até 40°C (quarenta graus centígrados);</p>
--	--

40	<p>TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP</p> <p>Equipamento tipo codificador de sinal de vídeo digital sobre IP;</p> <p>Possuir entrada HDMI tipo A com suporte à resolução 2048x 1080p;</p> <p>Entrada e saída de áudio analógica;</p> <p>Codificação H.265;</p> <p>Suporte a RTSP;</p> <p>Compatibilidade e suporte aos padrões HDMI e HDCP1.4;</p> <p>Latência máxima de 40ms;</p> <p>Porta Ethernet com suporte a alimentação PoE;</p> <p>Suporte a RS232 e RS485;</p> <p>Pelo menos 01 porta IR;</p> <p>Suporte a transmissão bidirecional de comandos para os dispositivos conectados;</p> <p>Compatível com a central de controle para distribuição de vídeo sobre IP ofertada no processo.</p>
----	--

41	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1</p> <p>Este serviço contempla a instalação da Sala Nexus;</p> <p>Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação;</p> <p>Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos);</p> <p>Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação;</p> <p>Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;</p> <p>Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto;</p> <p>O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de</p> <p>desempenho especificados para o projeto;</p> <p>Faz parte da instalação o fornecimento de qualquer material de instalação como cabos, conectores, patch cords, parafusos, conduletes, eletrodutos e calhas dentre outros, necessário à perfeita interligação e funcionalidade dos equipamentos e sistemas;</p> <p>Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do ambiente.</p> <p>A Contratada deverá ministrar treinamento sobre a solução implantada, oito horas-aula dividido em duas aulas de quatro horas;</p> <p>O treinamento deve ser ministrado em ambiente apropriado para treinamentos, com baixo nível de ruído externo, ar-condicionado, projetor multimídia de alta definição, nas dependências da Contratada ou Contratante ou em local alugado especificamente para esta finalidade;</p> <p>Em cada dia de aula deve haver um intervalo de 15 minutos, ocasião em que deve ser servido um coffe-break aos participantes;</p> <p>O curso tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 8 (oito) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas;</p> <p>O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia, computação ou outra formação da mesma área técnica;</p> <p>A Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações.</p> <p>O curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado;</p> <p>O instrutor deve efetuar duas avaliações; uma no início do treinamento, sobre conceitos básicos e uma ao final do treinamento;</p> <p>A Contratada deve fornecer Certificado de Participação aos participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.</p>
----	---

42	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2</p> <p>Este serviço contempla a instalação da Sala Inovatio;</p> <p>Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação;</p> <p>Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos);</p> <p>Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação;</p> <p>Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;</p>
----	---

	<p>Caberá à licitante contratar entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto;</p> <p>O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto;</p> <p>Faz parte da instalação o fornecimento de qualquer material de instalação como cabos, conectores, patch cords, parafusos, conduletes, eletrodutos e calhas dentre outros, necessário à perfeita interligação e funcionalidade dos equipamentos e sistemas;</p> <p>Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do ambiente.</p> <p>A Contratada deverá ministrar treinamento sobre a solução implantada, oito horas-aula dividido em duas aulas de quatro horas;</p> <p>O treinamento deve ser ministrado em ambiente apropriado para treinamentos, com baixo nível de ruído externo, ar-condicionado, projetor multimídia de alta definição, nas dependências da Contratada ou Contratante ou em local alugado especificamente para esta finalidade;</p> <p>Em cada dia de aula deve haver um intervalo de 15 minutos, ocasião em que deve ser servido um coffe-break aos participantes;</p> <p>O curso tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 8 (oito) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas;</p> <p>O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia, computação ou outra formação da mesma área técnica;</p> <p>A Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações.</p> <p>O curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado;</p> <p>O instrutor deve efetuar duas avaliações; uma no início do treinamento, sobre conceitos básicos e uma ao final do treinamento;</p> <p>A Contratada deve fornecer Certificado de Participação aos participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.</p>
--	--

43	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3</p> <p>Este serviço contempla a instalação da Sala Adventus;</p> <p>Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação;</p> <p>Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos);</p> <p>Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação;</p> <p>Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;</p> <p>Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto;</p> <p>O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto;</p> <p>Faz parte da instalação o fornecimento de qualquer material de instalação como cabos, conectores, patch cords, parafusos, conduletes, eletrodutos e calhas dentre outros, necessário à perfeita interligação e funcionalidade dos equipamentos e sistemas;</p> <p>Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do ambiente.</p> <p>A Contratada deverá ministrar treinamento sobre a solução implantada, oito horas-aula dividido em duas aulas de quatro horas;</p> <p>O treinamento deve ser ministrado em ambiente apropriado para treinamentos, com baixo nível de ruído externo, ar-condicionado, projetor multimídia de alta definição, nas dependências da Contratada ou Contratante ou em local alugado especificamente para esta finalidade;</p> <p>Em cada dia de aula deve haver um intervalo de 15 minutos, ocasião em que deve ser servido um coffe-break aos participantes;</p> <p>O curso tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 8 (oito) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas;</p> <p>O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia, computação ou outra formação da mesma área técnica;</p> <p>A Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações.</p> <p>O curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado;</p> <p>O instrutor deve efetuar duas avaliações; uma no início do treinamento, sobre conceitos básicos e uma ao final do treinamento;</p> <p>A Contratada deve fornecer Certificado de Participação aos participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.</p>
----	---

44	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4</p> <p>Este serviço contempla a instalação da Sala 5;</p> <p>Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação;</p> <p>Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos);</p> <p>Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação;</p> <p>Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;</p> <p>Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto;</p> <p>O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto;</p> <p>Faz parte da instalação o fornecimento de qualquer material de instalação como cabos, conectores, patch cords, parafusos, conduletes, eletrodutos e calhas dentre outros, necessário à perfeita interligação e funcionalidade dos equipamentos e sistemas;</p> <p>Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do ambiente.</p> <p>A Contratada deverá ministrar treinamento sobre a solução implantada, oito horas-aula dividido em duas aulas de quatro horas;</p> <p>O treinamento deve ser ministrado em ambiente apropriado para treinamentos, com baixo nível de ruído externo, ar-condicionado, projetor multimídia de alta definição, nas dependências da Contratada ou Contratante ou em local alugado especificamente para esta finalidade;</p> <p>Em cada dia de aula deve haver um intervalo de 15 minutos, ocasião em que deve ser servido um coffe-break aos participantes;</p> <p>O curso tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 8 (oito) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas;</p> <p>O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia, computação ou outra formação da mesma área técnica;</p>
----	--

	<p>A Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações.</p> <p>O curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado;</p> <p>O instrutor deve efetuar duas avaliações; uma no início do treinamento, sobre conceitos básicos e uma ao final do treinamento;</p> <p>A Contratada deve fornecer Certificado de Participação aos participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.</p>
45	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5</p> <p>Este serviço contempla a instalação da Sala 6;</p> <p>Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação;</p> <p>Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos);</p> <p>Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação;</p> <p>Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;</p> <p>Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto;</p> <p>O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto;</p> <p>Faz parte da instalação o fornecimento de qualquer material de instalação como cabos, conectores, patch cords, parafusos, condutores, eletrodutos e calhas dentre outros, necessário à perfeita interligação e funcionalidade dos equipamentos e sistemas;</p> <p>Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do ambiente.</p> <p>A Contratada deverá ministrar treinamento sobre a solução implantada, oito horas-aula dividido em duas aulas de quatro horas;</p> <p>O treinamento deve ser ministrado em ambiente apropriado para treinamentos, com baixo nível de ruído externo, ar-condicionado, projetor multimídia de alta definição, nas dependências da Contratada ou Contratante ou em local alugado especificamente para esta finalidade;</p> <p>Em cada dia de aula deve haver um intervalo de 15 minutos, ocasião em que deve ser servido um coffe-break aos participantes;</p> <p>O curso tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 8 (oito) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas;</p> <p>O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia, computação ou outra formação da mesma área técnica;</p> <p>A Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações.</p> <p>O curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado;</p> <p>O instrutor deve efetuar duas avaliações; uma no início do treinamento, sobre conceitos básicos e uma ao final do treinamento;</p> <p>A Contratada deve fornecer Certificado de Participação aos participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.</p>
46	<p>SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6</p> <p>Este serviço contempla a instalação da Sala da Presidência;</p> <p>Todos os cabos necessários (HDMI, SDI, AUDIO, AC, REDE e outros) além de conectores e acessórios de instalação necessários para os equipamentos e sistemas ofertados, devem ser fornecidos pela licitante para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>Faz parte da instalação o planejamento da logística e entrega de equipamentos e materiais nos locais de instalação;</p> <p>Execução de toda a infraestrutura complementar necessária (confecção e passagem de dutos e cabos);</p> <p>Supervisão das atividades, incluindo logística, execução, testes e relatórios de instalação;</p> <p>Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis;</p> <p>Caberá à licitante contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e 100% operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto;</p> <p>O serviço de comissionamento é integrado e composto por todos os serviços relacionados a etapa de testes de aceitação e comissionamento (hardware e software), dentro dos requisitos de desempenho especificados para o projeto;</p> <p>Faz parte da instalação o fornecimento de qualquer material de instalação como cabos, conectores, patch cords, parafusos, condutores, eletrodutos e calhas dentre outros, necessário à perfeita interligação e funcionalidade dos equipamentos e sistemas;</p> <p>Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do ambiente.</p> <p>A Contratada deverá ministrar treinamento sobre a solução implantada, duas horas-aula.</p> <p>O treinamento deve ser ministrado em ambiente apropriado para treinamentos, com baixo nível de ruído externo, ar-condicionado, projetor multimídia de alta definição, nas dependências da Contratada ou Contratante ou em local alugado especificamente para esta finalidade;</p> <p>O curso tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 8 (oito) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas;</p> <p>O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia, computação ou outra formação da mesma área técnica;</p> <p>A Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações.</p> <p>O curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado;</p> <p>O instrutor deve efetuar duas avaliações; uma no início do treinamento, sobre conceitos básicos e uma ao final do treinamento;</p> <p>A Contratada deve fornecer Certificado de Participação aos participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.</p>

ANEXO I-B

PREGÃO ELETRÔNICO SRP - Nº 11/2023

PLANILHA DETALHADA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Edital e Termo de Referência: ENAP (1771336)		SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 822		

1	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1	Unid.	3		
2	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2	Unid.	2		
3	AQUISIÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	Unid.	16		
4	AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING	Unid.	14		
5	AQUISIÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP	Unid.	3		
6	AQUISIÇÃO DE CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	Unid.	3		
7	AQUISIÇÃO DE CONTROLE DE CÂMERA PTZ	Unid.	3		
8	AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	Unid.	8		
9	AQUISIÇÃO DE CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO 4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO	Unid.	6		
10	AQUISIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	Unid.	3		
11	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA	Unid.	5		
12	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN	Unid.	1		
13	AQUISIÇÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL	Unid.	2		
14	AQUISIÇÃO DE LINE ARRAY PORTÁTIL	Unid.	2		
15	AQUISIÇÃO DE MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12	Unid.	2		
16	AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO	Unid.	6		
17	AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	Unid.	3		
18	AQUISIÇÃO DE MONITOR DE ÁUDIO	Unid.	4		
19	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD 86"	Unid.	2		
20	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW	Unid.	6		
21	AQUISIÇÃO DE NOBREAK 10KVA	Unid.	3		
22	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE	Unid.	3		
23	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS	Unid.	8		
24	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO)	Unid.	4		
25	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138"	Unid.	2		
26	AQUISIÇÃO DE PLACA DE CAPTURA VIDEO	Unid.	3		
27	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO	Unid.	3		
28	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	Unid.	2		
29	AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Unid.	23		
30	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO	Unid.	5		
31	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO	Unid.	1		
32	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO	Unid.	9		
33	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO	Unid.	6		
34	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA	Unid.	6		
35	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 1	Unid.	2		
36	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 2	Unid.	1		
37	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75"MÓVEL	Unid.	3		
38	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA	Unid.	3		
39	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" MÓVEL	Unid.	4		
40	AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Unid.	27		
41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1	Unid.	1		
42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2	Unid.	1		
43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3	Unid.	1		
44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4	Unid.	1		
45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5	Unid.	1		
46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6	Unid.	1		
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$					

Diretor de Gestão Interna, nomeado(a) pela Portaria nº de de de 202..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº XX/2023 publicada no de/...../202....., processo administrativo n.º 04600.002298/2023-89, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação ou Aviso da Contratação Direta, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídias para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para servidores da Escola, especificados nos itens 1 a 46 Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº XX/2023 que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Fornecedor: XXXXXXXXXXXX

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será a Fundação Escola Nacional de Administração Pública - Enap.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

ITEM	ÓRGÃOS PARTICIPANTES	UNIDADE	QUANTIDADE

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação ou desta contratação direta, conforme justificativa apresentada nos estudos técnicos preliminares.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO DE RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela endade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitavos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

5.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5. O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11. Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.13. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021

6.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que verem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1. As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2. O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou

8.2.2. De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5. Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6. Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidade dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7. Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

9.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

9.4.1. Por razão de interesse público;

9.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

10.3. O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

11.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (....) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

CONTRATANTE	CONTRATADA
(Assinado eletronicamente) XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX Ordenadora de Despesas	(Assinado eletronicamente) XXXX Empresa
TESTEMUNHA	TESTEMUNHA
(Assinado eletronicamente)	(Assinado eletronicamente)

[1] Atualização: maio/2023 Ata de Registro de Preços – Lei nº 14.133, de 2021.

ANEXO III

PREGÃO ELETRÔNICO SRP - Nº 11/2023

MINUTA DE TERMO DE CONTRATO [1]

TERMO DE CONTRATO Nº XXX/2023 QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - ENAP E A
PROCESSO Nº 04600.002298/2023-89

A **FUNDAÇÃO ESCOLA NACIONAL DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - Enap**, instituída por força da Lei nº 6.871 de 03 de dezembro de 1980, e alterada alterada pelos Decretos nº 11.437, de 17 de março de 2023 e 11.601, de 11 de julho 2023, vinculada ao Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, com sede no Setor de Áreas Isoladas Sudoeste nº 02-A, nesta capital, CNPJ sob o nº 00.627.612/0001-09, neste ato representada pelo Diretor de Gestão Interna, o Senhor **Lincoln Moreira Jorge Junior**, CPF sob o nº ***.376.6**-** e Carteira de Identidade sob o nº *.844.0**-* - SSP/DF, residente em Brasília/DF, nomeado pela Portaria da Casa Civil/Presidência nº 2.130, de 27 de março de 2023, publicada no Diário Oficial da União em 28 de março de 2023, com competência delegada pela Portaria Enap nº 10, de 4 de outubro de 2022, e atribuições conferidas pelo Estatuto aprovado pelo Decreto nº 10.369, de 22 de maio de 2020, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, sediada na, doravante designado **Contratada**, neste ato representada pelo, portador da Carteira de Identidade sob o nº e CPF sob o nº, conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 04600.002298/2023-89 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº XX/2023, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídia para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para os servidores da Escola, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1	Unid.	3		
2	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2	Unid.	2		
3	AQUISIÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	Unid.	16		
4	AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING	Unid.	14		
5	AQUISIÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP	Unid.	3		
6	AQUISIÇÃO DE CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	Unid.	3		
7	AQUISIÇÃO DE CONTROLE DE CÂMERA PTZ	Unid.	3		
8	AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	Unid.	8		
9	AQUISIÇÃO DE CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO 4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO	Unid.	6		
10	AQUISIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	Unid.	3		
11	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA	Unid.	5		

12	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN	Unid.	1		
13	AQUISIÇÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL	Unid.	2		
14	AQUISIÇÃO DE LINE ARRAY PORTÁTIL	Unid.	2		
15	AQUISIÇÃO DE MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12	Unid.	2		
16	AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO	Unid.	6		
17	AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	Unid.	3		
18	AQUISIÇÃO DE MONITOR DE ÁUDIO	Unid.	4		
19	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD 86"	Unid.	2		
20	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW	Unid.	6		
21	AQUISIÇÃO DE NOBREAK 10KVA	Unid.	3		
22	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE	Unid.	3		
23	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS	Unid.	8		
24	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO)	Unid.	4		
25	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138"	Unid.	2		
26	AQUISIÇÃO DE PLACA DE CAPTURA VIDEO	Unid.	3		
27	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO	Unid.	3		
28	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	Unid.	2		
29	AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Unid.	23		
30	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO	Unid.	5		
31	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO	Unid.	1		
32	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO	Unid.	9		
33	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO	Unid.	6		
34	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA	Unid.	6		
35	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 1	Unid.	2		
36	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 2	Unid.	1		
37	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75"MÓVEL	Unid.	3		
38	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA	Unid.	3		
39	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86"MÓVEL	Unid.	4		
40	AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Unid.	27		
41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1	Unid.	1		
42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2	Unid.	1		
43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3	Unid.	1		
44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4	Unid.	1		
45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5	Unid.	1		
46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6	Unid.	1		
VALOR TOTAL R\$					

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, na forma do [artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 2.2. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 2.4. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

- 3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

- 4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

- 5.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....)
- 5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao

cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. **CLÁUSULA SEXTA – PAGAMENTO**

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em __/__/__(DD/MM/AAAA).

7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. **CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

8.1. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio de servidores especialmente nomeados, de acordo com a Lei nº 14.133, de 2021

8.2. Permitir o acesso dos técnicos da Contratada às dependências da Enap, quando necessário, para realização dos serviços, de acordo com normas e procedimentos previamente estabelecidos.

8.3. Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à Contratada, do valor resultante da execução dos serviços, consoante as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

8.4. Informar à Contratada atos que possam interferir direta ou indiretamente nos serviços prestados.

8.5. Notificar, formal e tempestivamente, à Contratada sobre quaisquer irregularidades e inconformidades observadas durante a execução do contrato.

8.6. Notificar a Contratada quanto a defeitos ou irregularidades verificados na execução das atividades objeto deste Termo de Referência, bem como quanto a qualquer ocorrência relativa ao comportamento de seus técnicos, quando em atendimento, que venha a ser considerado prejudicial ou inconveniente para a Enap.

8.7. Promover a fiscalização do contrato, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, por intermédio de profissionais designados.

8.8. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos técnicos da empresa Contratada, necessários à execução do objeto deste Termo de Referência.

8.9. Aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, os produtos e serviços entregues pela Contratada.

8.10. Efetuar a homologação e dar aceite definitivo dos serviços nos prazos estabelecidos.

8.11. Revogar e eliminar autorizações de acesso e caixas postais concedidas à Contratada e a seus representantes ao final do contrato e quando houver substituições na equipe que atende a Enap.

8.12. Verificar a regularidade da situação fiscal e dos recolhimentos sociais trabalhistas da Contratada conforme determina a lei, antes de efetuar o pagamento devido.

9. **CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

9.1. Cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Termo de Referência e seus anexos.

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato, em atenção aos art. 118 da Lei nº 14.133, de 2021, sem ônus adicional para a Enap.

9.3. Fiscalizar o cumprimento do objeto do contrato, cabendo-lhe integralmente os ônus decorrentes. Essa fiscalização se dará independentemente da que será exercida pela Enap.

9.4. Responsabilizar-se única e exclusivamente pelo pagamento de todos os encargos e demais despesas, diretas ou indiretas, decorrentes da execução do objeto do presente Termo de Referência, tais como impostos, taxas, contribuições fiscais, previdenciárias, trabalhistas, fundiárias, sem qualquer ônus adicional à Enap.

9.5. Comunicar à equipe de fiscalização do contrato, formalmente, quando verificar quaisquer condições inadequadas de execução dos serviços ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato.

9.6. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pela equipe de fiscalização do contrato.

9.7. Responsabilizar-se pelo comportamento dos seus empregados e por quaisquer danos que estes ou seus prepostos venham porventura ocasionar à Enap ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo durante a execução dos serviços, devendo, nesses casos, a Enap abater o valor correspondente dos pagamentos devidos.

- 9.8. Instruir seus empregados quanto à obrigatoriedade de acatar as normas internas da Enap.
- 9.9. Substituir de imediato, qualquer profissional cuja conduta seja considerada inconveniente pela Enap.
- 9.10. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em conformidade com art. 92, inciso XVI, da Lei 14.133, de 2021, incluindo a atualização de documentos de controle da arrecadação de tributos e contribuições federais e outras legalmente exigíveis.
- 9.11. Manter durante a vigência contratual informações atualizadas quanto ao endereço, razão social e contatos.
- 9.12. Atender às solicitações da Enap, de acordo com as especificações técnicas, procedimentos de controle administrativo e cronogramas físicos que venham a ser estabelecidos, ou quaisquer outras solicitações inerentes ao objeto do termo de referência.
- 9.13. Proibir a veiculação de publicidade ou qualquer outra informação acerca do objeto do contrato, salvo se houver prévia autorização da administração da Enap.
- 9.14. Responsabilizar-se pelo cumprimento das prescrições referentes às leis trabalhistas, de previdência social e normas regulamentadoras da medicina e segurança do trabalho.
- 9.15. Adequar os seus recursos humanos e materiais visando atender as demandas solicitadas pela Enap na medida em que não existe compromisso na distribuição uniforme das demandas ao longo do contrato.
- 9.16. Assinar a nota de empenho em até cinco dias úteis a partir da convocação da Enap

10. CLÁUSULA DÉCIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 10.1. O contratado apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contado da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública ou, ainda, pela fiança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.
- 10.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato e por 30 (trinta) dias após o término da vigência contratual, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.
- 10.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.
- 10.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 10.9 deste contrato.
- 10.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.
- 10.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
- 10.6.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;
 - 10.6.2. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à Contratada; e
 - 10.6.3. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.
- 10.7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 10.10, observada a legislação que rege a matéria.
- 10.8. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.
- 10.9. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.
- 10.10. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do [artigo 827 do Código Civil](#).
- 10.11. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.
- 10.12. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.
- 10.13. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.
- 10.13.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais ([art. 137, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - 10.13.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do [art. 20 da Circular Susep nº 662, de 2022](#).
- 10.14. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;
- 10.15. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.
- 10.16. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.
- 10.16.1. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.
 - 10.16.2. Além da garantia de que tratam os [arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#), a presente contratação possui previsão de garantia contratual do bem a ser fornecido, incluindo manutenção e assistência técnica, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.
 - 10.16.3. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Termo de Referência.

- 11.1. Comete infração administrativa, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), o contratado que:
- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
 - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - c) der causa à inexecução total do contrato;
 - d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 11.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:
- I - **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
 - II - **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021](#));
 - III - **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave ([art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - IV - **Multa**:
 - a) Moratória de 1% (um por cento), por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias.
 - b) O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o [inciso I do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
 - c) Compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 11.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante ([art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021](#))
- 11.3.1. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa ([art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - 11.3.2. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação ([art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - 11.3.3. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente ([art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
 - 11.3.4. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 11.4. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do [art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021](#), para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 11.5. Na aplicação das sanções serão considerados ([art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#)):
- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - b) as peculiaridades do caso concreto;
 - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - d) os danos que dela provierem para o Contratante;
 - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 11.6. Os atos previstos como infrações administrativas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos [na Lei nº 12.846, de 2013](#), serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida [Lei \(art. 159\)](#).
- 11.7. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia ([art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).
- 11.8. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. ([Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021](#))
- 11.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do [art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021](#).
- 11.10. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da [Instrução Normativa Seges/ME nº 26, de 2022](#).

12.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

12.1.1. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

12.1.2. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

12.1.3. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

12.2. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no [artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021](#), bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.2.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os [artigos 138 e 139](#) da mesma Lei.

12.2.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.2.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica Contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.3. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.3.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.3.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.3.3. Indenizações e multas.

12.4. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório ([art. 131, caput, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

12.5. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei nº 14.133, de 2021).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

13.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I - Gestão/Unidade:

II - Fonte de Recursos:

III - Programa de Trabalho:

IV - Elemento de Despesa:

V - Plano Interno:

VI - Nota de Empenho:

13.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS

14.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na [Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor](#) – e normas e princípios gerais dos contratos.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos [arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021](#).

15.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do [art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no [art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021](#), bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei nº 14.133, de 2021, e ao [art. 8º, §2º, da Lei nº 12.527, de 2011](#), c/c [art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto nº 7.724, de 2012](#).

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Justiça Federal em Brasília para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme [art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021](#).

CONTRATANTE	CONTRATADA
(Assinado eletronicamente) LINCOLN MOREIRA JORGE JUNIOR Diretor de Gestão Interna	(Assinado eletronicamente) REPRESENTANTE DA CONTRATADA Empresa
TESTEMUNHAS	
(Assinado eletronicamente)	(Assinado eletronicamente)

[1] Atualização: maio/2023 Termo de contrato modelo para Pregão Eletrônico – Compras – Lei nº 14.133, de 2021

ANEXO IV

PREGÃO ELETRÔNICO SRP - Nº 11/2023

VALORES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS

GRUPO - 01					
Item	Descrição	CATSER/CATMAT	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Estimado
1	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1	391297	Unid.	3	R\$ 84.542,97
2	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2	391297	Unid.	2	R\$ 37.350,74
3	AQUISIÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	450440	Unid.	16	R\$ 3.258,70
4	AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING	608702	Unid.	14	R\$ 65.544,00
5	AQUISIÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP	407087	Unid.	3	R\$ 19.984,89
6	AQUISIÇÃO DE CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	407087	Unid.	3	R\$ 32.138,77
7	AQUISIÇÃO DE CONTROLE DE CÂMERA PTZ	604251	Unid.	3	R\$ 13.925,12
8	AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	604478	Unid.	8	R\$ 6.187,68
9	AQUISIÇÃO DE CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO 4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO	308740	Unid.	6	R\$ 11.219,03
10	AQUISIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	425387	Unid.	3	R\$ 17.829,02
11	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA	608813	Unid.	5	R\$ 13.812,35
12	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN	608813	Unid.	1	R\$ 42.621,12
13	AQUISIÇÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL	449348	Unid.	2	R\$ 19.564,00
14	AQUISIÇÃO DE LINE ARRAY PORTÁTIL	601775	Unid.	2	R\$ 19.843,80
15	AQUISIÇÃO DE MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12	604367	Unid.	2	R\$ 36.353,96
16	AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO	338061	Unid.	6	R\$ 54.602,28
17	AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	345108	Unid.	3	R\$ 13.216,39
18	AQUISIÇÃO DE MONITOR DE ÁUDIO	602148	Unid.	4	R\$ 5.566,69
19	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD 86"	473590	Unid.	2	R\$ 89.330,91
20	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW	473590	Unid.	6	R\$ 7.258,12
21	AQUISIÇÃO DE NOBREAK 10KVA	338940	Unid.	3	R\$ 106.289,81
22	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE	407087	Unid.	3	R\$ 31.041,96
23	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS	407087	Unid.	8	R\$ 12.361,94
24	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO)	604256	Unid.	4	R\$ 383.847,15
25	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138"	604256	Unid.	2	R\$ 409.553,35
26	AQUISIÇÃO DE PLACA DE CAPTURA VIDEO	606303	Unid.	3	R\$ 7.980,45
27	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO	150925	Unid.	3	R\$ 65.000,00
28	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	150925	Unid.	2	R\$ 114.131,91
29	AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	480443	Unid.	23	R\$ 11.758,37
30	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO	607408	Unid.	5	R\$ 28.108,00
31	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO	602683	Unid.	1	R\$ 23.147,43
32	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO	375290	Unid.	9	R\$ 31.966,76
33	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO	342513	Unid.	6	R\$ 181.000,00
34	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA	465973	Unid.	6	R\$ 37.699,39
35	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 1	604367	Unid.	2	R\$ 56.247,55
36	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 2	604367	Unid.	1	R\$ 56.834,95
37	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75" MÓVEL	603082	Unid.	3	R\$ 65.417,11
38	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA	603082	Unid.	3	R\$ 71.876,88
39	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" MÓVEL	603082	Unid.	4	R\$ 74.081,30
40	AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	480443	Unid.	27	R\$ 12.609,48
41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1	1538	Unid.	1	R\$ 253.316,44
42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2	1538	Unid.	1	R\$ 248.516,44
43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3	1538	Unid.	1	R\$ 200.613,15
44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4	1538	Unid.	1	R\$ 71.852,93
45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5	1538	Unid.	1	R\$ 79.652,93
46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6	1538	Unid.	1	R\$ 27.921,32
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$					

STP 105/2023

Ao
Fundação Escola Nacional de Administração Pública- Enap

Ref. Pregão Eletrônico nº11/2023
Processo nº 04600.002298/2023-89
Uasg 114702

Abertura: 20/10/2023 – 10 horas

Objeto: Registro de preços para eventual contratação de solução de recursos audiovisuais para fornecimento e instalação de equipamentos de multimídia para as salas da Fundação Escola Nacional de Administração Pública (Enap), incluindo fornecimento, instalação, materiais, insumos, mão de obra e treinamento para servidores da Escola, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

PROPOSTA

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
1	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1	Unid.	3	R\$ 54.000,00	R\$ 162.000,00
2	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2	Unid.	2	R\$ 16.000,00	R\$ 32.000,00
3	AQUISIÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	Unid.	16	R\$ 1.300,00	R\$ 20.800,00
4	AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING	Unid.	14	R\$ 63.000,00	R\$ 882.000,00
5	AQUISIÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP	Unid.	3	R\$ 16.500,00	R\$ 49.500,00
6	AQUISIÇÃO DE CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	Unid.	3	R\$ 25.000,00	R\$ 75.000,00
7	AQUISIÇÃO DE CONTROLE DE CÂMERA PTZ	Unid.	3	R\$ 4.200,00	R\$ 12.600,00
8	AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	Unid.	8	R\$ 6.000,00	R\$ 48.000,00
9	AQUISIÇÃO DE CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO 4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO	Unid.	6	R\$ 7.000,00	R\$ 42.000,00
10	AQUISIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	Unid.	3	R\$ 13.000,00	R\$ 39.000,00
11	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA	Unid.	5	R\$ 7.500,00	R\$ 37.500,00
12	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN	Unid.	1	R\$ 39.500,00	R\$ 39.500,00
13	AQUISIÇÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL	Unid.	2	R\$ 17.000,00	R\$ 34.000,00
14	AQUISIÇÃO DE LINE ARRAY PORTÁTIL	Unid.	2	R\$ 17.000,00	R\$ 34.000,00
15	AQUISIÇÃO DE MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12	Unid.	2	R\$ 23.000,00	R\$ 46.000,00
16	AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO	Unid.	6	R\$ 51.500,00	R\$ 309.000,00
17	AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	Unid.	3	R\$ 5.000,00	R\$ 15.000,00
18	AQUISIÇÃO DE MONITOR DE ÁUDIO	Unid.	4	R\$ 2.800,00	R\$ 11.200,00
19	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD 86"	Unid.	2	R\$ 45.000,00	R\$ 90.000,00
20	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW	Unid.	6	R\$ 2.900,00	R\$ 17.400,00
21	AQUISIÇÃO DE NOBREAK 10KVA	Unid.	3	R\$ 55.000,00	R\$ 165.000,00
22	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE	Unid.	3	R\$ 14.000,00	R\$ 42.000,00
23	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS	Unid.	8	R\$ 11.100,00	R\$ 88.800,00
24	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO)	Unid.	4	R\$ 375.000,00	R\$ 1.500.000,00

25	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138"	Unid.	2	R\$ 395.000,00	R\$ 790.000,00
26	AQUISIÇÃO DE PLACA DE CAPTURA VIDEO	Unid.	3	R\$ 4.800,00	R\$ 14.400,00
27	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO	Unid.	3	R\$ 62.900,00	R\$ 188.700,00
28	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	Unid.	2	R\$ 33.000,00	R\$ 66.000,00
29	AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Unid.	23	R\$ 11.100,00	R\$ 255.300,00
30	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO	Unid.	5	R\$ 26.900,00	R\$ 134.500,00
31	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO	Unid.	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
32	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO	Unid.	9	R\$ 29.800,00	R\$ 268.200,00
33	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO	Unid.	6	R\$ 178.000,00	R\$ 1.068.000,00
34	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA	Unid.	6	R\$ 35.900,00	R\$ 215.400,00
35	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 1	Unid.	2	R\$ 54.900,00	R\$ 109.800,00
36	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 2	Unid.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
37	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75" MÓVEL	Unid.	3	R\$ 63.000,00	R\$ 189.000,00
38	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA	Unid.	3	R\$ 69.000,00	R\$ 207.000,00
39	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" MÓVEL	Unid.	4	R\$ 71.900,00	R\$ 287.600,00
40	AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	Unid.	27	R\$ 12.100,00	R\$ 326.700,00
41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1	Unid.	1	R\$ 250.000,00	R\$ 250.000,00
42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2	Unid.	1	R\$ 245.000,00	R\$ 245.000,00
43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3	Unid.	1	R\$ 198.000,00	R\$ 198.000,00
44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4	Unid.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5	Unid.	1	R\$ 40.000,00	R\$ 40.000,00
46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6	Unid.	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
VALOR TOTAL R\$					R\$ 8.752.900,00

Valor total da proposta R\$ 8.752.900,00 (oito milhões setecentos e cinquenta e dois mil e novecentos reais).

Planilha de marcas e modelos:

Item	Descrição	Marca	Modelo
1	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 1	QSC	CX-Q4K8 + ACESSÓRIOS
2	AQUISIÇÃO DE AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL TIPO 2	QSC	SPA-QF 60X4 + ACESSÓRIOS
3	AQUISIÇÃO DE CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR	QSC	AC-C6T + ACESSÓRIOS
4	AQUISIÇÃO DE CÂMERA PTZ COM TRACKING	AVER	TR323NV2 + ACESSÓRIOS
5	AQUISIÇÃO DE CENTRAL DE CONTROLE PARA DISTRIBUIÇÃO DE VÍDEO SOBRE IP	DELL + AVCIT	OPTIPLEX MICRO 7010 +P2424HT + LICENÇA SW + ACESSÓRIOS
6	AQUISIÇÃO DE CODIFICADOR DE VÍDEO PARA GRAVAÇÃO E STREAMING	MATROX	MONARCH HDX + SD CARD + ACESSÓRIOS
7	AQUISIÇÃO DE CONTROLE DE CÂMERA PTZ	MINRRAY	KBD2000 + ACESSÓRIOS
8	AQUISIÇÃO DE CONVERSOR DE VÍDEO DIGITAL HDMI/SDI	DECIMATOR	12G-CROSS + ACESSÓRIOS
9	AQUISIÇÃO DE CRONÔMETRO DIGITAL REGRESSIVO	PRODITAL + HI	CR1 + GTON-C SET + ACESSÓRIOS

	4 DÍGITOS COM AUTOMAÇÃO	TECNOLOGIA	
10	AQUISIÇÃO DE DISTRIBUIDOR DE ANTENAS	MGA PRO ÁUDIO	US-5 + 02 x A-1 + ACESSÓRIOS
11	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPACTA	DELL	OPTIPLEX MICRO 7010 + ACESSÓRIOS
12	AQUISIÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRABALHO DUAL SCREEN	LENOVO	YOGA BOOK 9i + ACESSÓRIOS
13	AQUISIÇÃO DE INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA DIGITAL	AUDIO PRESSBOX	APB-112 IW-D + ACESSÓRIOS
14	AQUISIÇÃO DE LINE ARRAY PORTÁTIL	BOSE	L1 PRO8 + ACESSÓRIOS
15	AQUISIÇÃO DE MATRIZ DE VÍDEO SDI 12X12	BLACKMAGIC	SMART VIDEOHUB CLEANSWITCH 12x12 + ACESSÓRIOS
16	AQUISIÇÃO DE MICROFONE DE TETO	SENNHEISER	TEAM CONNECT CEILING 2 + SUPORTE + ACESSÓRIOS
17	AQUISIÇÃO DE MÓDULO DE AUTOMAÇÃO DE AR-CONDICIONADO	QSC	QIO-IR1X4 + ACESSÓRIOS
18	AQUISIÇÃO DE MONITOR DE ÁUDIO	YAMAHA	HS5 + ACESSÓRIOS
19	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD 86"	LG	UHD SIGNAGE 86 UH5F-H + SUPORTE + ACESSÓRIOS
20	AQUISIÇÃO DE MONITOR LCD-LED 27" MULTIVIEW	DELL	P2722H + ACESSÓRIOS
21	AQUISIÇÃO DE NOBREAK 10KVA	APC	SRT10KXLI + SRTRK2 + ACESSÓRIOS
22	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE CONTROLE PARA PAREDE	QSC	TSC-50-G3 + SUPORTE + ACESSÓRIOS
23	AQUISIÇÃO DE PAINEL DE GERENCIAMENTO E CONTROLE WIRELESS	APPLE + BOSSTAB	iPad de 10,2 polegadas + HUB WALL MOU+T + ACESSÓRIOS
24	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 1.5mm - (3,80 x 1,70 METRO)	ABSEN + NOVASTAR	KL1.5 II + VX600 + ESTRUTURA DE SUPORTE + SPARE PARTS + ACESSÓRIOS
25	AQUISIÇÃO DE PAINEL LED 138"	ABSEN	ICON C138 + ACESSÓRIOS
26	AQUISIÇÃO DE PLACA DE CAPTURA VIDEO	MINRRAY	AV200 + ACESSÓRIOS
27	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO	QSC	CORE 110F + LICENÇA SW + ACESSÓRIOS
28	AQUISIÇÃO DE PROCESSADOR DE ÁUDIO E VÍDEO	QSC	NV-32-H + LICENÇA SW + ACESSÓRIOS
29	AQUISIÇÃO DE RECEPTOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	AVCIT	DSII-DH-OUT + ACESSÓRIOS
30	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE COLABORAÇÃO	KRAMER	VIA CAMPUS 2 + ACESSÓRIOS
31	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE CORTINA AUTOMATIZADO	SOMFY	MOTOR ALTUS 50 RTS + ACESSÓRIOS
32	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO DUPLO	SENNHEISER	EW-DX 835-S SET + ACESSÓRIOS
33	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE GOOSENECK SEM FIO	SHURE	01 x MXWAPT8 + 08 x MXW8 + 08 x MX415WLPDF/N + 08 x R185B + 02 x MXWNCS8-BR + ACESSÓRIOS
34	AQUISIÇÃO DE SISTEMA DE MICROFONE DE LAPELA	SENNHEISER	EW-DX MKE2 SET + ACESSÓRIOS
35	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 1	BLACKMAGIC	ATEM TELEVISION STUDIO HD8 + ACESSÓRIOS
36	AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE VIDEO AO VIVO TIPO 2	BLACKMAGIC	ATEM 1 M/E PRODUCTION STUDIO 4K + ACESSÓRIOS
37	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 75" MÓVEL	DAHUA	DHI-LPH75-ST470-P + BDC-UZ48 + MC-PI5682IL + DHI-PKC-MS0A + ACESSÓRIOS
38	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" FIXA	DAHUA	DHI-LPH86-ST470-P + BDC-UZ48 + MC-PI5682IL + ACESSÓRIOS
39	AQUISIÇÃO DE TELA INTERATIVA 86" MÓVEL	DAHUA	DHI-LPH86-ST470-P + BDC-UZ48 + MC-PI5682IL + DHI-PKC-MS1A + ACESSÓRIOS
40	AQUISIÇÃO DE TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI SOBRE IP	AVCIT	DSII-HDMI-IN + ACESSÓRIOS
41	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 1	MARCA PRÓPRIA	SERVIÇO SOLUÇÃO TIPO 1 + ACESSÓRIOS
42	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 2	MARCA PRÓPRIA	SERVIÇO SOLUÇÃO TIPO 2 + ACESSÓRIOS
43	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 3	MARCA PRÓPRIA	SERVIÇO SOLUÇÃO TIPO 3 + ACESSÓRIOS
44	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E	MARCA PRÓPRIA	SERVIÇO SOLUÇÃO TIPO 4 + ACESSÓRIOS

	TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 4		
45	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 5	MARCA PRÓPRIA	SERVIÇO SOLUÇÃO TIPO 5 + ACESSÓRIOS
46	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO DA SOLUÇÃO TIPO 6	MARCA PRÓPRIA	SERVIÇO SOLUÇÃO TIPO 6 + ACESSÓRIOS

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados do Licitante:

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda
Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II –
Paranaíba / MS – CEP 79500-000
CNPJ n.º 58.619.404/0008-14 – Inscrição Estadual: 28.402.825-8 – Inscrição Municipal.: 7234
Telefone: (11)3877.4000 – E-mail: licitacoes@convergent.com
Conta Bancária: Banco: Daycoval – Agência: 0001-9 – Conta Corrente: 716415-9

Dados dos Signatários – para assinatura do contrato

Nome do Representante Legal: Maria Fernanda Madi Wenzel
Nacionalidade: Brasileira Naturalidade: Paulista
Estado Civil: Casada Profissão: Analista de Licitações
Poderes por Procuração – RG: 27.551.753-6 - SSP/SP – CPF.: 333.263.798-38
Telefone: (11) 99647-4332– E-mail: fernanda.madi@convergent.com

Nome do Representante Legal: Nelson Batista de Resende
Nacionalidade: Brasileiro Naturalidade: Paulista
RG nº 16.281.813-0 – CPF nº 104.171.628-12
Estado Civil: casado Profissão: Coordenador de Licitações
Fone: (11) 97553-8805 e-mail: nelson.resende@convergent.com

Paranaíba/MS, 30 de outubro de 2023.

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

CNPJ nº 58.619.404/0008-14 – Inscrição Estadual nº 28.402.825--8
Maria Fernanda Madi Wenzel - Departamento de Licitações
RG.: 27.551.753-6 – SSP/SP – CPF.: 333.263.798-38
Fone (11) 99647-4332 / (11) 99955-6075
E-mail: fernanda.madi@convergent.com / E-mail: licitacoes@convergent.com

Termo de Referência 35/2023

Informações Básicas

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
35/2023	200331-SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANCA PUBLICA	KARINA BORGES DA SILVEIRA	03/06/2024 20:50 (v 16.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda/Bens permanentes	90174/2022	08020.001698/2024-30

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

Solução de Videwall

1.1. Aquisição de **solução de video wall**, composta por bens e serviços acessórios, visando propiciar a modernização do Centro Integrado de Comando e Controle Nacional - CICC�, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

QUADRO 1. Estimativa total, órgão gerenciador e participante

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	REGIÃO	CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	AQUISIÇÃO MÍNIMA	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
	1	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		604256	UND	295	1	32.336,24	9.539.190,80
	2	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	31	1	208.304,17	6.457.429,27
	3	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	18	1	159.627,55	2.873.295,90
	4	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	102	1	20.268,90	2.067.427,80
	5	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	11	1	30.403,36	334.436,96
		ESTRUTURA PARA MONITORES -							

1 - Solução Video Wall - Região Norte	6	COLUNA COM 4 MONITORES	Norte	608412	UND	16	1	40.537,82	648.605,12
	7	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		475604	UND	41	1	60.745,19	2.490.552,79
	8	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	13	1	130.530,78	1.696.900,14
	9	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	27	1	76.700,58	2.070.915,66
	10	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	37	1	33.372,26	1.234.773,62
	11	MICROFONE DE TETO		610413	UND	18	1	56.389,70	1.015.014,60
	12	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	41	1	79.875,84	3.274.909,44
	13	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	82	1	12.419,18	1.018.372,76
	14	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	30	1	60.762,55	1.822.876,50
	15	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	23	1	33.196,20	763.512,60
	16	RACK 20 UR		604687	UND	42	1	8.666,79	364.005,18
	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	72	1	114.767,20	8.263.238,40
	18	TREINAMENTO		16837	UND	32	1	20.952,38	670.476,16
-	19	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte		27812	UND	66	1	7.120,18	469.931,88
	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		604256	UND	588	1	32.336,24	19.013.709,12
	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	81	1	208.304,17	16.872.637,77
	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	23	1	159.627,55	3.671.433,65
	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	185	1	20.268,90	3.749.746,50
	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	18	1	30.403,36	547.260,48
		ESTRUTURA PARA MONITORES -							

2 - Solução Video Wall - Região Nordeste	25	COLUNA COM 4 MONITORES	Nordeste	608412	UND	4	1	40.537,82	162.151,28
	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		475604	UND	90	1	60.745,19	5.467.067,10
	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	68	1	130.530,78	8.876.093,04
	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	56	1	76.700,58	4.295.232,48
	29	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	142	1	33.372,26	4.738.860,92
	30	MICROFONE DE TETO		610413	UND	78	1	56.389,70	4.398.396,60
	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	81	1	79.875,84	6.469.943,04
	32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	182	1	12.419,18	2.260.290,76
	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	37	1	60.762,55	2.248.214,35
	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	91	1	33.196,20	3.020.854,20
	35	RACK 20 UR		604687	UND	92	1	8.666,79	797.344,68
	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	94	1	144.767,20	13.608.116,80
	37	TREINAMENTO		16837	UND	62	1	20.952,38	1.299.047,56
-	38	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste		27812	UND	19	1	7.120,18	135.283,42
3 - Solução Video Wall -	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		604256	UND	485	1	32.336,24	15.683.076,40
	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	51	1	208.304,17	10.623.512,67
	41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	32	1	159.627,55	5.108.081,60
	42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	177	1	20.268,90	3.587.595,30
	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	13	1	30.403,36	395.243,68
	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		608412	UND	28	1	40.537,82	1.135.058,96
	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO		475604	UND	86	1	60.745,19	5.224.086,34

Região		DE IMAGENS	Centro-						
Centro-Oeste	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Centro-Oeste	376110	UND	47	1	130.150,78	6.117.086,66
	47	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	42	1	76.700,58	3.221.424,36
	48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	88	1	33.372,26	2.936.758,88
	49	MICROFONE DE TETO		610413	UND	126	1	56.389,70	7.105.102,20
	50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	91	1	79.875,84	7.268.701,44
	51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	179	1	12.419,18	2.223.033,22
	52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	28	1	60.762,55	1.701.351,40
	53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	39	1	33.196,20	1.294.651,80
	54	RACK 20 UR		604687	UND	61	1	8.666,79	528.674,19
	55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	105	1	120.093,10	12.609.775,50
	56	TREINAMENTO		16837	UND	56	1	20.952,38	1.173.333,28
-	57	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		27812	UND	181	1	7.120,18	1.288.752,58
4 - Solução Video Wall - Região Sudeste	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Sudeste	604256	UND	451	1	32.336,24	14.583.644,24
	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	9	1	208.304,17	1.874.737,53
	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	69	1	159.627,55	11.014.300,95
	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	168	1	20.268,90	3.405.175,20
	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	28	1	30.403,36	851.294,08
	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		608412	UND	4	1	40.537,82	162.151,28
	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		475604	UND	78	1	60.745,19	4.738.124,82
	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	56	1	130.530,78	7.309.723,68
	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	36	1	76.700,58	2.761.220,88

	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	610413	UND	133	1	33.372,26	4.438.510,58
	68	MICROFONE DE TETO	610413	UND	79	1	56.389,70	4.454.786,30
	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	265312	UND	80	1	79.875,84	6.390.067,20
	70	CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	375375	UND	153	1	12.419,18	1.900.134,54
	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	609690	UND	16	1	60.762,55	972.200,80
	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	609689	UND	79	1	33.196,20	2.622.499,80
	73	RACK 20 UR	604687	UND	77	1	8.666,79	667.342,83
	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	27812	UND	115	1	95.823,22	11.019.670,30
	75	TREINAMENTO	16837	UND	72	1	20.952,38	1.508.571,36
-	76	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINÉIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	27812	UND	62	1	7.120,18	441.451,16
5 - Solução Video Wall - Região Sul	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	604256	UND	240	1	32.336,24	7.760.697,60
	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	407087	UND	30	1	159.627,55	4.788.826,50
	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 2 MONITORES	608412	UND	120	1	20.268,90	2.432.268,00
	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	475604	UND	30	1	60.745,19	1.822.355,70
	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	376110	UND	30	1	130.530,78	3.915.923,40
	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	485802	UND	30	1	76.700,58	2.301.017,40
	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	610413	UND	30	1	33.372,26	1.001.167,80
	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	265312	UND	30	1	79.875,84	2.396.275,20
	85	CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	375375	UND	60	1	12.419,18	745.150,80
	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	609690	UND	30	1	60.762,55	1.822.876,50
	87	RACK 20 UR	604687	UND	30	1	8.666,79	260.003,70
	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	27812	UND	30	1	95.823,22	2.874.696,60
	89	TREINAMENTO	16837	UND	30	1	20.952,38	628.571,40
TOTAL GERAL								351.798.287,9

1.2. Estimativas de consumo individualizadas dos órgãos gerenciadores e participantes, bem como endereços de entregas:

1.2.1 Órgão Gerenciador

GRUPO /REGIÃO	UASG	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	ÓRGÃO	QUANTITATIVO TOTAL ÓRGÃO GERENCIADOR	ENDEREÇO
3 - Solução Video Wall - Região Centro-Oeste	200331	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Diretoria de Operações Integradas e de Inteligência	97	SPO, Sede da Polícia Rodoviária Federal, Prédio H, 70610-909, Brasília - DF
		40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		6	
		41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		8	
		42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		17	
		43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		0	
		44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		15	
		45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		8	
		46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		2	
		47	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		6	
		48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		3	
		49	MICROFONE DE TETO		6	
		50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		7	
		51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		15	
		52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		3	
		53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		6	
		54	RACK 20 UR		7	
		55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		6	
		56	TREINAMENTO		7	
Centro-Oeste		57	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		97	

1.2.2. Órgãos Partícipes

				QUANTITATIVO	
--	--	--	--	--------------	--

GRUPO /REGIÃO	UASG	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	ÓRGÃO	TOTAL ÓRGÃO PARTICIPANTE	ENDEREÇO
	928093	1	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	104	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	12	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	8	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	929275		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	16	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
	927916		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	56	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	8	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927025		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	52	Avenida Arquitecto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	110511		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENSIPAM	13	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
		13			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
		13			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
	928093		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas

925809	2	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	2	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	4	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	7	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
928093	3	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
929275		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	1	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
110511		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENSIPAM	3	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
	3			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
	3			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	52	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-

		COM 2 MONITORES	RO		A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	6	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275	4	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	2	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	28	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927025		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	6	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				2	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
929275		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	1	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
110511	5	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CENSIPAM	3	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				3	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
					Centro Regional de Porto

				3	Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093	6	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
927651		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927916		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	9	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
927025		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RORAIMA/RR	4	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE: Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, Boa Vista-RR.
928093	7	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE	SECRETARIA DE ESTADO DE	3	Avenida Arquiteto José Henrique Bento

		IMAGENS	SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS		Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				2	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
929275		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927651	8	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	3	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				1	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
			POLICIA MILITAR DO		Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis,

1 - Solução	458494	9	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	927916		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	110511		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
		1			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
		1			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
	928093	10	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	929275		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	6	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
	927916		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927025		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	2	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
						Centro Regional de Belém

video Wall Região Norte	110511	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CENSIPAM	2	- Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				2	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
	928093	MICROFONE DE TETO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494	MICROFONE DE TETO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	927651	MICROFONE DE TETO	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927916	MICROFONE DE TETO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	8	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927025	MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	928093	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
		AMPLIFICADOR DIGITAL	FUNDO DE		Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua

929275	12	DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	3	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
	2			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
	2			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093	13	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	26	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	4	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	4	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	6	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	20	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073

927025		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	8	Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CENSIPAM	4	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				4	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				4	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093	14	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
929275		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	1	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	4	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	4	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
	1			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
			FUNDO ESTADUAL DE		Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua

	928093	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	929275	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	2	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
	927916	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	4	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927025	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	110511	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				1	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
	928093	RACK 20 UR	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494	RACK 20 UR	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr.

					Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275	16	RACK 20 UR	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		RACK 20 UR	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		RACK 20 UR	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		RACK 20 UR	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
	2			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	26	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	3	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
927916		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	14	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
					Avenida Arquiteto José

927025		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	13	Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENSIPAM	4	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				4	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				4	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093	18	TREINAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		TREINAMENTO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809*		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
927916		TREINAMENTO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		TREINAMENTO	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	1	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	1	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		TREINAMENTO	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
	1			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	

	928093	19	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	20	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	927025		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	44	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	926111	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	12	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
	926233		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	24	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
	926974		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	48	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
	927555		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	28	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
	926474		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	18	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
	450955		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	12	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
	452984		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	95	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
	929657		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	96	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
	927094		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	95	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
	927136		MONITORES 55 LFD	POLÍCIA MILITAR DO	18	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao

		PARA VIDEOWALL	ESTADO DE SERGIPE		HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	90	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	52	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	8	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA CIVIL DE PERNAMBUCO	3	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
450955		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	21	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927136		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	3	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	15	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470

925535		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	6	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926474		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	7	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	2	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	7	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	1	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	2	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
926111		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926974		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	12	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
					Av. Olinda Dom Hélder

927555	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	3	Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	9	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	6	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	48	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	9	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL. DO EST. DO PIAUI	45	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	24	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	8	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
927555		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	1	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
452984		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social	3	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira

		COM 3 MONITORES	do CEARÁ		Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927094		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
926111	25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
929657		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	1	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
926111		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	9	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000

927136		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DE PERNAMBUCO	9	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	3	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927136		PROCESSADOR DE	POLÍCIA MILITAR DO	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao

		ÁUDIO DIGITAL	ESTADO DE SERGIPE		HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
926474		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
929657		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	20	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927136		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
9271198		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
		MICROFONE SEM FIO DE	CORPO DE		Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N,

2 Solução Video Wall Região Nordeste	926111	29	MÃO	BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
	926233		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	4	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
	926974		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	12	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
	927555		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	38	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
	926474		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	2	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
	450955		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
	452984		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	15	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
	929657		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	7	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
	927094		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	15	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
	927136		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
	927119		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	36	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
	925535		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
	926111		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405

926233	30	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	2	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		MICROFONE DE TETO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	14	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
450955		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		MICROFONE DE TETO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	4	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		MICROFONE DE TETO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		MICROFONE DE TETO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	4	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	18	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		MICROFONE DE TETO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trápiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390,

		CANAIS			Fortaleza-CE
927555		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	6	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	8	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	8	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	6	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	16	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
			POLICIA CIVIL DE		Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa

927555	32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	PERNAMBUCO	22	Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	2	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	4	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	20	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	44	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	20	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	34	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	8	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926474		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	10	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública,

			MARANHÃO		Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	3	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927119		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	8	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	10	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	9	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		SWITCH ETHERNET 24	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social	10	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira

		PORTAS POE	do CEARÁ		Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	20	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927136		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	10	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	8	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		RACK 20 UR	POLÍCIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	35	RACK 20 UR	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000

929657		RACK 20 UR	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		RACK 20 UR	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		RACK 20 UR	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		RACK 20 UR	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926233		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	6	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	3	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	10	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	3	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	23	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira

		de 4 monitores	do CEARÁ		Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	5	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	1	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		TREINAMENTO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	37	TREINAMENTO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		TREINAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	5	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		TREINAMENTO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000

	927136		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	1	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
	927119		TREINAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
	925535		TREINAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
	926111	38	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
	927555		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
	927136		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	6	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
	925535		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	5	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
	393003		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	16	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
	927008		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	34	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhangüera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
	170394		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	28	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO	12	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF -

			EXERCITO/MEX/DF		CEP 70.630-100
160086		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	6	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	36	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	124	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		20	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		6	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		12	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
					CIOSP/Barra do Garças:

927553	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	8	Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		12	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	18	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
170394	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor

			VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DO DF		Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
	160086		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
	452105		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	6	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	21	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	927553	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		3	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
						GEFRON: Base

		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
927008		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	5	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
452105		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	1	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	1	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
					CIOSP/Sinop: Rua

		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis/MT – CEP: 78750-807.
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	4	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
927008		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	4	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia/GO, CEP: 74.435-300
170394		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	8	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	6	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	GABINETE DO MINISTRO DO	3	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida

			COM 2 MONITORES	EXERCITO-MEX-DF		do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
	452105		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	18	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	63	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		10	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		6	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
						GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João
	927553			SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		

			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		6	Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
	170394	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	4	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	810005		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	1	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA	1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
						GEFRON: Base Operacional do GEFRON

		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	DE MATO GROSSO	1	– BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
110511		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	7	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
160062		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
393003		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	1	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos

				SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL		Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	42	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
	927553	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informaçã da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			4		PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			2		Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			2		GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185	
CENTRAL DE					GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174,	

		COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
			SECRETARIA DE EST.		Secretaria de Estado de Justiça e Segurança

452105	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	3	Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
					GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S

			PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511			PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
170394			MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062			MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
452105			MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	5	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005			MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	19	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
			MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		47				PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av.

927553		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	3	Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
393003		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	10	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	5	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	3	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160086		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		MICROFONE SEM FIO DE	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n,

3 Solução Video Wall Região Centro- Oeste	810005	MÃO	SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL		Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	44	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
	48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		MICROFONE SEM FIO DE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela

		MÃO			MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
927008		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	1	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		MICROFONE DE TETO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		MICROFONE DE TETO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	2	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	4	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		MICROFONE DE TETO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	86	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
					PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação

927553	49	MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		MICROFONE DE TETO		5	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MICROFONE DE TETO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		MICROFONE DE TETO		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MICROFONE DE TETO		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		MICROFONE DE TETO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		MICROFONE DE TETO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		MICROFONE DE TETO		2	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		MICROFONE DE TETO		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		MICROFONE DE TETO		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		MICROFONE DE TETO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K,

			AMAZONIA		Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	3	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	3	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	2	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	45	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		4	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		AMPLIFICADOR DIGITAL			PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 -

927553		DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	1	Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
110511		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	
393003		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	8	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
			SECRETARIA DA		Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av.

	927008	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	6	Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
	170394	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	4	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
	452105	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	16	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	88	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DE	4	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		8	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		4	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s

927553			SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		6	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		4	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
927008		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
			SECRETARIA DE EST. DE JUST.E		Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso

52	452105	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	2	do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	5	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SWITCH ETHERNET 48		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela

			PORTAS POE			MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
	110511		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
	393003		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
	452105		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	5	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	17	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		3	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio

927553			SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
927008		RACK 20 UR	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		RACK 20 UR	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
452105		RACK 20 UR	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		RACK 20 UR	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		RACK 20 UR		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça,

927553	54			6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		RACK 20 UR	4	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		RACK 20 UR	2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		RACK 20 UR	1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		RACK 20 UR	2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		RACK 20 UR	1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		RACK 20 UR	1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		RACK 20 UR	1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		RACK 20 UR	1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		RACK 20 UR	1	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
		RACK 20 UR	1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		RACK 20 UR	1	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15°

					43°58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		RACK 20 UR		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
393003		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	4	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	9	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	10	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	33	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador

			de 4 monitores			Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		6	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		3	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
	927553		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		3	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
			SERVIÇO DE			GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16°

		INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	18°07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		TREINAMENTO	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	1	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		TREINAMENTO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		TREINAMENTO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	1	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		TREINAMENTO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		TREINAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	6	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
					Ministério dos Direitos

	810005	56	TREINAMENTO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22	Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
927553			TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			TREINAMENTO		4	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			TREINAMENTO		1	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
			TREINAMENTO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
			TREINAMENTO		2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			TREINAMENTO		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
			TREINAMENTO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
			TREINAMENTO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
			TREINAMENTO		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
110511	TREINAMENTO		CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	1	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.	
			SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE	SECRETARIA DA		Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av.

927008		PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	34	Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	12	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	4	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005	57	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	16	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
927553		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		4	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		4	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
110511		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K,

			monitor - Região Centro-Oeste	AMAZONIA		Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
	926770	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	360	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	12	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	23	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	20	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	160313		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	35	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
	927082	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	160313		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
						Centro de Suprimentos e

926770	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	153	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	6	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	4	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
926770		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	POLÍCIA MILITAR DE	18	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455,

		COM 3 MONITORES	MINAS GERAIS		Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
925735	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	5	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	4	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
					Centro de Suprimentos e

926770	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	40	Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	20	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP:

4 Solução Video Wall Região Sudeste				EXERCITO/RJ		22.290-270
	926770	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	120	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	8	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	926770	68	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	6	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	160313		MICROFONE DE TETO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP:

			EXERCITO/RJ		22.290-270
926770	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	6	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	120	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	4	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	16	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321

160313		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
927082	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
926965		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000

927082	73	RACK 20 UR	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		RACK 20 UR	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		RACK 20 UR	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	90	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	3	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	6	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	5	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
			POLÍCIA MILITAR DE		Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av.

	926770	75	TREINAMENTO	MINAS GERAIS	60	Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		TREINAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		TREINAMENTO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	1	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	160313		TREINAMENTO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	8	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
	926770	76	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	10	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	12	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	927117		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	6	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	160313		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	34	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
	926857	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	240	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	BRIGADA MILITAR DO	120	Departamento de Informática da Brigada

5 Solução Video Wall Região Sul			COM 2 MONITORES	ESTADO DO RS		Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	85	CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	60	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	87	RACK 20 UR	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	89	TREINAMENTO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.

1.3. Verifica-se que o **valor total estimado** para a presente aquisição é de R\$ 351.798.287,92 (trezentos e cinquenta e um milhões, setecentos e noventa e oito mil, duzentos e oitenta e sete reais e noventa e dois centavos):

1.3.3. O custo total estimado do Órgão Gerenciador é de R\$ 22.012.909,04 (vinte dois milhões, doze mil, novecentos e nove reais e quatro centavos)

1.3.2. O custo total estimado dos Órgãos Participes é de R\$ 329.785.378,88 (trezentos e vinte e nove milhões setecentos e oitenta e cinco mil, trezentos e setenta e oito reais e oitenta e oito centavos);

1.4. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.5. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.6. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.7. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2.O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024 no PCA ID 00394494000136-0-000005/2024 / DFD 20 /2024, conforme aprovação do Secretário-Executivo Adjunto do Ministério da Justiça e Segurança Pública

2.3. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394494000136-0-000005/2024

II) Data de publicação no PNCP: 07/03/2024

III) Id do item no PCA: 23 a 29

IV) Classe/Grupo: 5836 - EQUIPAMENTOS PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE VÍDEO

V) Identificador da Futura Contratação: 200331-90011/2023

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1 A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade:

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.1.2. Nos termos do art. 7º, inc. XI da Lei n.º 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, a CONTRATADA deve priorizar, no que couber, a adoção de produtos reciclados e recicláveis e para bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.

4.1.3. Os fabricantes e os importadores de máquinas e aparelhos consumidores de energia devem adotar as medidas necessárias para que sejam obedecidos os níveis máximos de consumo de energia e mínimos de eficiência energética, constantes da regulamentação específica estabelecida para cada tipo de máquina e aparelho.

4.1.4. Recomenda-se que o fabricante dos bens que comporem a solução de videowall deverão atender para os termos da Portaria INMETRO n.º 85, de 24/03/2009, e da Portaria INMETRO n.º 563, de 23/12/2014, definindo explicitamente a classe da Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE admitida

Subcontratação

4.2. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual de 1% (um por cento) do valor contratual, conforme regras previstas no contrato.

4.4. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

4.5. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.

4.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias, contados do(a) ordem do fornecimento dos bens, em remessa única, com instalação..

5.1.1. Os bens somente serão considerados entregues após a instalação.

5.1.2. O prazo para início da administração da capacitação / treinamento, será de até 15 (quinze) dias após instalado o equipamento.

5.1.2.1. O agendamento para capacitação deverá ser realizado com a equipe de fiscalização local.

5.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço conforme quadros abaixo:

3 - Solução Video Wall - Região Centro- Oeste	200331	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Diretoria de Operações Integradas e de Inteligência	97	SPO, Sede da Polícia Rodoviária Federal, Prédio H, 70610-909, Brasília - DF
		40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		6	
		41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		8	
		42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		17	
		43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		0	
		44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		15	
		45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		8	
		46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		2	
		47	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		6	
		48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		3	
		49	MICROFONE DE TETO		6	
		50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		7	
		51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		15	
		52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		3	
		53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		6	
		54	RACK 20 UR		7	
		55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		6	
		56	TREINAMENTO		7	
Centro- Oeste		57	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		97	

GRUPO	UASG	ITEM	DESCRIÇÃO /	ÓRGÃO	QUANTITATIVO TOTAL ÓRGÃO	ENDEREÇO
-------	------	------	-------------	-------	-----------------------------	----------

/REGIÃO			ESPECIFICAÇÃO		PARTICIPANTE	
	928093	1	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	104	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	12	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	8	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	929275		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	16	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
	927916		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	56	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	8	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927025		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	52	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	110511		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENSIPAM	13	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
					13	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
		13			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
	928093		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
						Almoxarifado Central da

925809	2	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	2	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	4	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	7	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
928093	3	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
929275		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	1	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
110511		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENSIPAM	3	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
	3			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
	3			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA	52	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua

		COM 2 MONITORES	RO		Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494	4	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	6	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	2	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	28	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927025		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	6	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
	2			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
	2			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093	5	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
929275		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	1	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
110511		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CENSIPAM	3	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				3	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
					Centro Regional de Porto

				3	Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093	6	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
927651		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927916		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	9	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
927025		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE RORAIMA/RR	4	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE: Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, Boa Vista-RR.
928093	7	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE	SECRETARIA DE ESTADO DE	3	Avenida Arquiteto José Henrique Bento

		IMAGENS	SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS		Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				2	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
929275		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927651	8	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	3	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				1	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
			POLICIA MILITAR DO		Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis,

1- Solução video	458494	9	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	927916		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	110511		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
		1			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
		1			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
	928093	10	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	929275		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	6	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
	927916		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927025		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	2	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
						Centro Regional de Belém

Wall - Região Norte	110511	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CENSIPAM	2	- Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617- 420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				2	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
	928093	MICROFONE DE TETO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091- A, Liberdade, CEP 76803- 870, Porto Velho RO.
	458494	MICROFONE DE TETO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém- PA.
	927651	MICROFONE DE TETO	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927916	MICROFONE DE TETO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	8	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927025	MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093- 149 – Manaus/AM
	928093	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091- A, Liberdade, CEP 76803- 870, Porto Velho RO.
	458494	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém- PA.
		AMPLIFICADOR DIGITAL	FUNDO DE		Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua

929275	12	DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	3	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
	2			Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM	
	2			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093	13	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	26	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	4	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	4	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	6	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	20	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073

927025		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	8	Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CENSIPAM	4	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				4	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				4	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093	14	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
929275		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	1	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	4	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	4	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
	1			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
			FUNDO ESTADUAL DE		Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua

	928093	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SEGURANÇA PÚBLICA RO	1	Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	1	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
	929275	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	2	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
	927916	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	6	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
	927651	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	4	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
	927025	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	110511	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				1	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
	928093	RACK 20 UR	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494	RACK 20 UR	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	925809	RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr.

					Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
929275	16	RACK 20 UR	FUNDO DE REAPARELHAMENTO E APER.POL.MILITAR	3	Coordenadoria Geral de Gestão e Logística do Estado – CGGLE, Rua Miguel Lupi Martins, nº 214 – São Pedro, CEP: 69.306-490, Boa vista-RR
927916		RACK 20 UR	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		RACK 20 UR	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	4	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		RACK 20 UR	CENSIPAM	2	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				2	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
	2			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	
928093	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	26	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	3	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
927916		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	14	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	2	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
					Avenida Arquiteto José

927025		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	13	Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENSIPAM	4	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				4	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
				4	Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO
928093	18	TREINAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	13	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
458494		TREINAMENTO	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
925809*		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO PARÁ	2	Almoxarifado Central da PMPA – Av. Brigadeiro Protásio, s/nº, entre Av Dr. Freitas e Av. Júlio Cesar, CEP 68.447-000, Belém-PA.
927916		TREINAMENTO	FUNDO EST.DE SEG. PUBLICA DO ESTADO DE RORAIMA	10	Av. Ville Roy, 5604 - Centro, Boa Vista - RR, 69301-000
927651		TREINAMENTO	DELEGACIA GERAL DE POLICIA CIVIL/AP	1	UNIDADE DE INFORMÁTICA - UINF - Avenida FAB, nº 84 – Centro Cívico- Macapá /AP, CEP 68.900-073
927025		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	1	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
110511		TREINAMENTO	CENSIPAM	1	Centro Regional de Belém - Av. Júlio César, 7060, Val-de-Cans, CEP: 66617-420, Belém/PA
				1	Centro Regional de Manaus - Av. do Turismo, 1350, Tarumã, CEP 69041-010, Manaus/AM
	1			Centro Regional de Porto Velho - Av. Lauro Sodré, 6500, Aeroporto, CEP 76803-260, Porto Velho /RO	

-	928093	19	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA RO	20	Almoxarifado da Sec Seg, Defesa e Cidadania - Rua Rafael Vaz e Silva, 3091-A, Liberdade, CEP 76803-870, Porto Velho RO.
	458494		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte	POLICIA MILITAR DO ESTADO DO AMAZONAS/AM	2	Rua José Florêncio, nº 1505, Bairro Petrópolis, Centro de Suprimento da Polícia Militar do Amazonas
	927025		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DO AMAZONAS	44	Avenida Arquiteto José Henrique Bento Rodrigues, 3760, Monte das Oliveiras CEP 69.093-149 – Manaus/AM
	926111	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	12	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
	926233		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	24	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
	926974		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	48	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
	927555		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	28	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
	926474		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	18	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
	450955		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	12	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
	452984		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	95	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
	929657		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	96	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
	927094		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	95	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
	927136		MONITORES 55 LFD	POLÍCIA MILITAR DO	18	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao

		PARA VIDEOWALL	ESTADO DE SERGIPE		HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUI	90	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	52	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	8	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA CIVIL DE PERNAMBUCO	3	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
450955		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	21	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927136		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	3	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUI	15	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470

925535		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	6	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926474		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	7	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	2	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	7	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	1	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	2	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
926111		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926974		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	12	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
					Av. Olinda Dom Hélder

927555	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	3	Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	9	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	6	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	48	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	9	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	45	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRET.DA SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	24	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	8	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
927555		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	1	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
452984		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social	3	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira

		COM 3 MONITORES	do CEARÁ		Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927094		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
926111	25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
929657		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	1	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
926111	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	9	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000

927136		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DE PERNAMBUCO	9	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	3	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927136		PROCESSADOR DE	POLÍCIA MILITAR DO	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao

		ÁUDIO DIGITAL	ESTADO DE SERGIPE		HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
926474		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
929657		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	20	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927136		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
9271198		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
		MICROFONE SEM FIO DE	CORPO DE		Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N,

2 - Solução Video Wall - Região Nordeste	926111	29	MÃO	BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
	926233		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	4	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
	926974		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	12	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
	927555		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	38	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
	926474		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	2	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
	450955		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
	452984		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	15	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
	929657		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	7	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
	927094		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	15	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
	927136		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
	927119		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	36	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
	925535		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
	926111		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405

926233	30	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	2	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		MICROFONE DE TETO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	14	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
450955		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		MICROFONE DE TETO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	4	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		MICROFONE DE TETO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		MICROFONE DE TETO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	4	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	18	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		MICROFONE DE TETO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390,

		CANAIS			Fortaleza-CE
927555		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	6	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	8	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	8	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	6	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	16	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
			POLICIA CIVIL DE		Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa

927555	32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	PERNAMBUCO	22	Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	2	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	4	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	20	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	44	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	20	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUI	34	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	8	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926474		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	10	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública,

			MARANHÃO		Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	3	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927119		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO EST. DO PIAUI	8	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	10	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	9	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	1	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		SWITCH ETHERNET 24	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social	10	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira

		PORTAS POE	do CEARÁ		Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	20	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
927136		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	10	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	8	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010-405
926233		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2	R. Via Secundária, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		RACK 20 UR	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213, Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s/nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	35	RACK 20 UR	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000

929657		RACK 20 UR	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		RACK 20 UR	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		RACK 20 UR	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		RACK 20 UR	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926233		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	6	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	3	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	10	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	3	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	23	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira

		de 4 monitores	do CEARÁ		Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000
927136		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	5	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
927119		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
925535		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
926111		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITARES DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
926233		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1	R. Via Secundaria, 68 - Tabuleiro do Martins, Maceió - AL, CEP 57062-417
926974		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	1	QCG - Avenida Aguanambi, 2280, bairro Fátima, CEP 60415-390, Fortaleza-CE
927555		TREINAMENTO	POLÍCIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
926474		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1	Rua Zadir Índio nº 213 , Centro, Maceió/AL CEP: 57020-480
450955		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA MARANHÃO	2	Serviço de Patrimônio da Secretaria de Estado da Segurança Pública, Avenida dos Franceses s /nº - Vila Palmeira. Cep: 65.036-283 – São Luís/MA.
452984	37	TREINAMENTO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado - Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173, Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760-000
929657		TREINAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	5	Sede da Secretaria da Segurança Pública da Bahia. 4ª Avenida, Centro Administrativo da Bahia. Salvador/BA
927094		TREINAMENTO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11	Almoxarifado: Rua Francisco Oliveira Almeida, nº 173 - Bairro: Amador - Eusébio/CE – CEP 61.760- 000

	927136		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	1	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
	927119		TREINAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA DO ESTADO DO PIAUÍ	17	Rua Walfran Batista, 91, São Cristóvão - Teresina /PI - CEP: 64.046-470
	925535		TREINAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
-	926111	38	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1	Quartel do Comando Geral (QCG), localizado à Av. Siqueira Campos S/N, Bairro: Trapiche da Barra, Cidade/UF: Maceió/AL, CEP: 57.010- 405
	927555		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7	Av. Olinda Dom Hélder Câmara, 517, Santa Tereza, Olinda/PE, CEP 53010-005
	927136		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	6	ALMOXARIFADO, Av. Minas Gerais, s/n, Bairro 18 do Forte (Anexo ao HPM), Aracaju/SE, CEP 49072-470
	925535		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	5	Setor de Patrimônio da SESED: BR 101 KM 0 Centro Administrativo Rio Grande do Norte S/N - Lagoa Nova, Natal - RN, 59064-901.
	393003		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	16	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
	927008		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	34	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhangüera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
	170394		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	28	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO	12	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF -

			EXERCITO/MEX/DF		CEP 70.630-100
160086		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	6	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	36	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	124	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		20	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		6	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		12	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
					CIOSP/Barra do Garças:

927553	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	8	Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		12	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	18	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
170394	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor

			VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DO DF		Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
	160086		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
	452105		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	6	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	21	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	927553	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		3	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
						GEFRON: Base

		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
927008		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	5	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
452105		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	1	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	1	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
					CIOSP/Sinop: Rua

		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis/MT – CEP: 78750-807.
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	4	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
927008		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	4	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia/GO, CEP: 74.435-300
170394		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	8	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	6	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	GABINETE DO MINISTRO DO	3	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida

			COM 2 MONITORES	EXERCITO-MEX-DF		do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
	452105		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	18	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	63	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		10	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		6	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
						GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João
	927553			SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		

			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		6	Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
	170394	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	4	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	810005		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	1	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA	1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
						GEFRON: Base Operacional do GEFRON

		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	DE MATO GROSSO	1	– BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
110511		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	7	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
160062		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
393003		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	1	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos

				SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL		Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	42	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
	927553	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informaçã da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			4		PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			2		Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			1		CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097	
CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS			2		GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185	
CENTRAL DE					GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174,	

		COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
			SECRETARIA DE EST.		Secretaria de Estado de Justiça e Segurança

452105	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	3	Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
					GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S

			PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1	59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
	110511		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
	170394		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
	452105		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	5	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	19	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
			MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		47				PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av.

927553		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	3	Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
393003		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	10	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	5	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	3	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160086		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		MICROFONE SEM FIO DE	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n,

3 - Solução Vídeo Wall - Região Centro- Oeste	810005	MÃO	SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL		Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	COORDENAÇÃO- GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	44	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054- 906
	48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		MICROFONE SEM FIO DE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela

		MÃO			MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
927008		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	1	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		MICROFONE DE TETO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		MICROFONE DE TETO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	2	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	4	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		MICROFONE DE TETO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	86	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
					PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação

927553	49	MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		MICROFONE DE TETO		5	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		MICROFONE DE TETO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		MICROFONE DE TETO		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		MICROFONE DE TETO		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		MICROFONE DE TETO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		MICROFONE DE TETO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		MICROFONE DE TETO		2	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		MICROFONE DE TETO		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		MICROFONE DE TETO		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		MICROFONE DE TETO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K,

			AMAZONIA		Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	3	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	3	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	2	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	45	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		4	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		AMPLIFICADOR DIGITAL			PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 -

927553		DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	1	Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
110511		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	
393003		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	8	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
			SECRETARIA DA		Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av.

	927008	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	6	Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
	170394	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	4	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
	452105	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	16	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	88	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DE	4	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		8	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		4	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s

927553			SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		6	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		4	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
927008		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
			SECRETARIA DE EST. DE JUST.E		Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso

	452105	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	2	do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	5	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SWITCH ETHERNET 48		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela

		PORTAS POE			MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	2	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote “A” - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
452105		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	5	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	17	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		3	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio

927553			SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
927008		RACK 20 UR	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		RACK 20 UR	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
452105		RACK 20 UR	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		RACK 20 UR	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		RACK 20 UR		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça,

927553	54		SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO			6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
		RACK 20 UR		4		PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
		RACK 20 UR		2		PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
		RACK 20 UR		1		SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		RACK 20 UR		2		Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
		RACK 20 UR		1		CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		RACK 20 UR		1		CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		RACK 20 UR		1		CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
		RACK 20 UR		1		GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		RACK 20 UR		1		GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
		RACK 20 UR		1		GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16° 18'07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		RACK 20 UR		1		GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15°

					43°58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		RACK 20 UR		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
393003		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	4	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	9	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	10	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
810005		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	33	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo		2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador

			de 4 monitores			Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049- 090
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		6	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015- 160
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
		55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		3	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s /nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
	927553		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		3	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	GEFRON: Base Operacional do GEFRON – BR 174, km 165, lado direito da rodovia sentido Pontes e Lacerda – Porto Esperidião/MT – CEP: 78240-000
			SERVIÇO DE			GEFRON: Posto de Fiscalização do Avião Caído: coordenada: 16°

		INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	18°07.2"S 58°28'32.7"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		1	GEFRON: Posto de Fiscalização de Vila Cardoso: coordenada: 15° 43'58.7"S 58°55'13.9"W – Porto Esperidião/MT, zona rural – CEP: 78240-000
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		2	GEFRON: Posto de Fiscalização do Matão: coordenada: 15°43'46.9"S 59°37'01.2"W – Pontes e Lacerda/MT, acesso pela MT-473, aprox. 79 km da cidade de Pontes e Lacerda/MT, zona rural – CEP: 78250-00
110511		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
393003		TREINAMENTO	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST. DE TRANSPORTES - DNIT	1	Almoxarifado do DNIT, Edifício Núcleo dos Transportes, Sede do DNIT, SAN Qd. 03 – Lote "A" - Brasília-DF - CEP: 70.040-902
927008		TREINAMENTO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2	Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av. Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
170394		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
160062		TREINAMENTO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	1	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
160086		TREINAMENTO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
452105		TREINAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	6	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
					Ministério dos Direitos

	810005	56	TREINAMENTO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22	Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
927553			TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2	PM - Coordenadoria de Tecnologia da Informação da PMMT (CTI), Quartel do Comando-Geral da PMMT, Av. Historiador Rubens de Mendonça, 6135, Novo Paraíso – Cuiabá/MT CEP: 78.049-090
			TREINAMENTO		4	PM - Corregedoria Geral da PMMT - Endereço: Av. Cuiabá, nº. 96 - Bairro Porto - Cuiabá/MT - CEP: 78158-720
			TREINAMENTO		1	PM - ROTAM: Rua São José Operário, 113 - Bairro Dom Aquino - Cuiabá/MT - CEP: 78015-160
			TREINAMENTO		1	SISPEN - Rua Tenente Eulálio Guerra, 488, Quilombo, Cuiabá/MT – CEP: 78043-528
			TREINAMENTO		2	Sistema Socioeducativo - Secretaria Adjunta de Justiça: Av. Dr. Hélio Ribeiro, 1400, Bairro Paiaaguás – Cuiabá/MT CEP: 78.048-250
			TREINAMENTO		1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
			TREINAMENTO		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
			TREINAMENTO		1	CIOSP/Barra do Garças: Rua 10, s/nº – Industrial – Barra do Garças/MT – CEP: 78605-097
			TREINAMENTO		1	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
110511	TREINAMENTO		CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	1	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K, Brasília/DF, CEF: 70.610-200.	
			SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE	SECRETARIA DA		Secretaria da Segurança Pública de Goiás - Av.

	927008	PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	34	Anhanguera nº 7.364, Setor Aeroviário, Goiânia /GO, CEP: 74.435-300
	170394	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1	Centro de Suprimento e Material (CESMA) do CBMDF, Setor de Áreas Isoladas Sul (SAIS) Quadra 4, lote 5, Setor Policial Sul, Complexo da Academia de Bombeiro Militar – Brasília-DF, CEP 70.602-900,
	160062	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	12	Avenida Duque de Caxias, S/N, SMU, Brasília/DF - CEP 70.630-100
	160086	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1	Almoxarifado do Gabinete do Comandante do Exército: Q GEX Avenida do Exército, Bloco A, Setor Militar Urbano, CEP: 70.630 901, Brasília DF.
	452105	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	SECRETARIA DE EST. DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	4	Secretaria de Estado de Justiça e Segurança Pública de Mato Grosso do Sul: Av. do Poeta, s/n, Bloco VI - Parque dos Poderes, Campo Grande /MS CEP: 79.031-350
	810005	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	16	Ministério dos Direitos Humanos e Cidadania - Espalanada dos Ministérios, Bloco A, Brasília/DF CEP: 70.054-906
	927553	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	1	CIOSP/Sinop: Rua Colonizador Ênio Pipine, s/nº – Setor Industrial Norte – Sinop/MT – CEP: 78550-556
		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		1	CIOSP/Rondonópolis: Rua Thomas Antônio Gonzaga, lote 03, quadra 02 – Setor Rodoviária – Rondonópolis /MT – CEP: 78750-807.
		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		4	GEFRON: Canil integrado de Fronteira – Rua João Evaristo Curvo, nº 23 – Bairro São Luiz da Ponte – Cáceres/MT – CEP: 78205-185
		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		4	GEFRON: Posto do Limão – Rodovia BR 070, aprox. 36 km do trevo da BR 174, sentido Bolívia, coordenadas: 16°08'51.8" S 58°01'18.3"W, Cáceres /MT CEP: 78200-000
	110511	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO	6	Centro de Coordenação Geral (CCG): SPO, Área 5, Quadra 3, Bloco K,

			monitor - Região Centro-Oeste	AMAZONIA		Brasília/DF, CEF: 70.610-200.
	926770	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	360	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	12	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	23	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	20	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	160313		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	35	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
	927082	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	160313		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
						Centro de Suprimentos e

926770	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	153	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	6	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	4	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
926770		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	POLÍCIA MILITAR DE	18	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455,

		COM 3 MONITORES	MINAS GERAIS		Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
925735	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	5	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	4	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
					Centro de Suprimentos e

926770	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	40	Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	20	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP:

4 - Solução Video Wall - Região Sudest				EXERCITO/RJ		22.290-270
	926770	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	120	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	8	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	926770	68	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	6	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	926965		MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
	160313		MICROFONE DE TETO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP:

			EXERCITO/RJ		22.290-270
926770	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	6	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	120	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	4	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	16	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321

160313		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
927082	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
926965		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000

927082	73	RACK 20 UR	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		RACK 20 UR	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	3	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		RACK 20 UR	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
926770	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	90	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
927082		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	3	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
925735		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	6	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
927117		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	5	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
926965		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	Núcleo de Tecnologia e Sistemas do CBMMG Rua Piauí, 1815, Funcionários, Belo Horizonte/MG CEP: 30.150-321
160313		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
			POLÍCIA MILITAR DE		Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av.

	926770	75	TREINAMENTO	MINAS GERAIS	60	Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		TREINAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	925735		TREINAMENTO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1	Av. Nossa Senhora da Penha, 2290, Santa Luiza, Vitória/ES CEP: 29.045-402.
	927117		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	1	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	160313		TREINAMENTO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	8	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
-	926770	76	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	10	Centro de Suprimentos e Aquisições - TIC Av. Amazonas, 6455, Gameleira, Belo Horizonte /MG CEP: 30.510-000
	927082		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	12	Almoxarifado Central da SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLICA - SEJUSP Av. Hum, 560, Morro Alto - Cond. Parque Norte VESPASIANO/MG
	927117		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPÍRITO SANTO	6	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES): Rua Ten. Mário Francisco de Brito, 100, Enseada do Suá, Vitória/ES CEP: 29050-555
	160313		SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	34	Praça General Tibúrcio, 125, Praia Vermelha, Rio de Janeiro/RJ CEP: 22.290-270
	926857	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	240	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA	BRIGADA MILITAR DO	120	Departamento de Informática da Brigada

5 - Solução Video Wall - Região Sul			COM 2 MONITORES	ESTADO DO RS		Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	85	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	60	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	87	RACK 20 UR	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.
	926857	89	TREINAMENTO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	Departamento de Informática da Brigada Militar: Av. Coronel Parício Borges, 2199, Porto Alegre /RS.

5.5. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 36 (trinta e seis) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

5.6. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

- 5.7. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.
- 5.8. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.
- 5.9. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.
- 5.10. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 30 (trinta) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.
- 5.11. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 5.12. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.
- 5.13. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.
- 5.14. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- 5.15. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.
- 5.16. A Contratada efetuará garantia on-site e gestão da manutenção junto ao fabricante, incluindo custos de desinstalação, transporte para o fabricante, retorno ao Contratante, reinstalação e configuração dos equipamentos pelo período de 36 (trinta e seis) meses.
- 5.17. A contratada deverá garantir compatibilidade técnica com sistema operacional Windows e suas atualizações por, no mínimo 60 (sessenta) meses após recebimento definitivo.

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotarà no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotarà os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

7.8.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

7.9.1. o prazo de validade;

7.9.2. a data da emissão;

7.9.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

7.9.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.9.5. o valor a pagar; e

7.9.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

7.13. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.15. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.17. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice INPC (Índice de preços no consumidor) de correção monetária.

Forma de pagamento

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.20. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.21. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.21.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.23. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.23.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.24. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.25. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.26. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração. (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 53, DE 8 DE JULHO DE 2020 e Anexos)

7.27. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR GRUPO.

Forma de fornecimento

8.2. O fornecimento do objeto será integral

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.13. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.19. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.20. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea "c", da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;

8.21. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

8.22. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.22.1. índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um);

8.22.2. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

8.22.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

8.22.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

8.23. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% do valor total estimado da contratação

8.24. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.25. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

8.26. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens com a mesma complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.26.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

8.26.1.2. Em relação a cada grupo e/ou aos grupos, o licitante deverá comprovar aptidão para o fornecimento de solução de

8.26.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

8.26.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.26.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.27. Na fase de julgamento das propostas, após as negociações, no momento de envio da proposta atualizada, os licitantes detentores do lance provisoriamente vencedor deverão anexar, junto a referida proposta, uma matriz (em word ou excel) indicando os itens dos manuais do fabricante que correspondam aos solicitados pelo CONTRATANTE, a fim de comprovar a aderência do equipamento às especificações.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 351.798.287,92

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 351.798.287,92 (trezentos e cinquenta e um milhões, setecentos e noventa e oito mil, duzentos e oitenta e sete reais e noventa e dois centavos), conforme custos unitários apostos no quadro 1 no tópico 1 deste TR.

9.2. Em caso de licitação para Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ROBERTA BARBOSA MONTEIRO

Técnico



Assinou eletronicamente em 03/06/2024 às 20:50:37.

VIBRAIL DA SILVA MENDES

Requisitante



Assinou eletronicamente em 03/06/2024 às 17:49:36.

Despacho: DECLARO que, na qualidade de agente da contratação responsável pelo acompanhamento deste planejamento, verifiquei que os procedimentos encontram-se adequados à futura seleção de fornecedores.

CARLA BAPTISTA ALVES SANTIAGO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 03/06/2024 às 20:31:18.

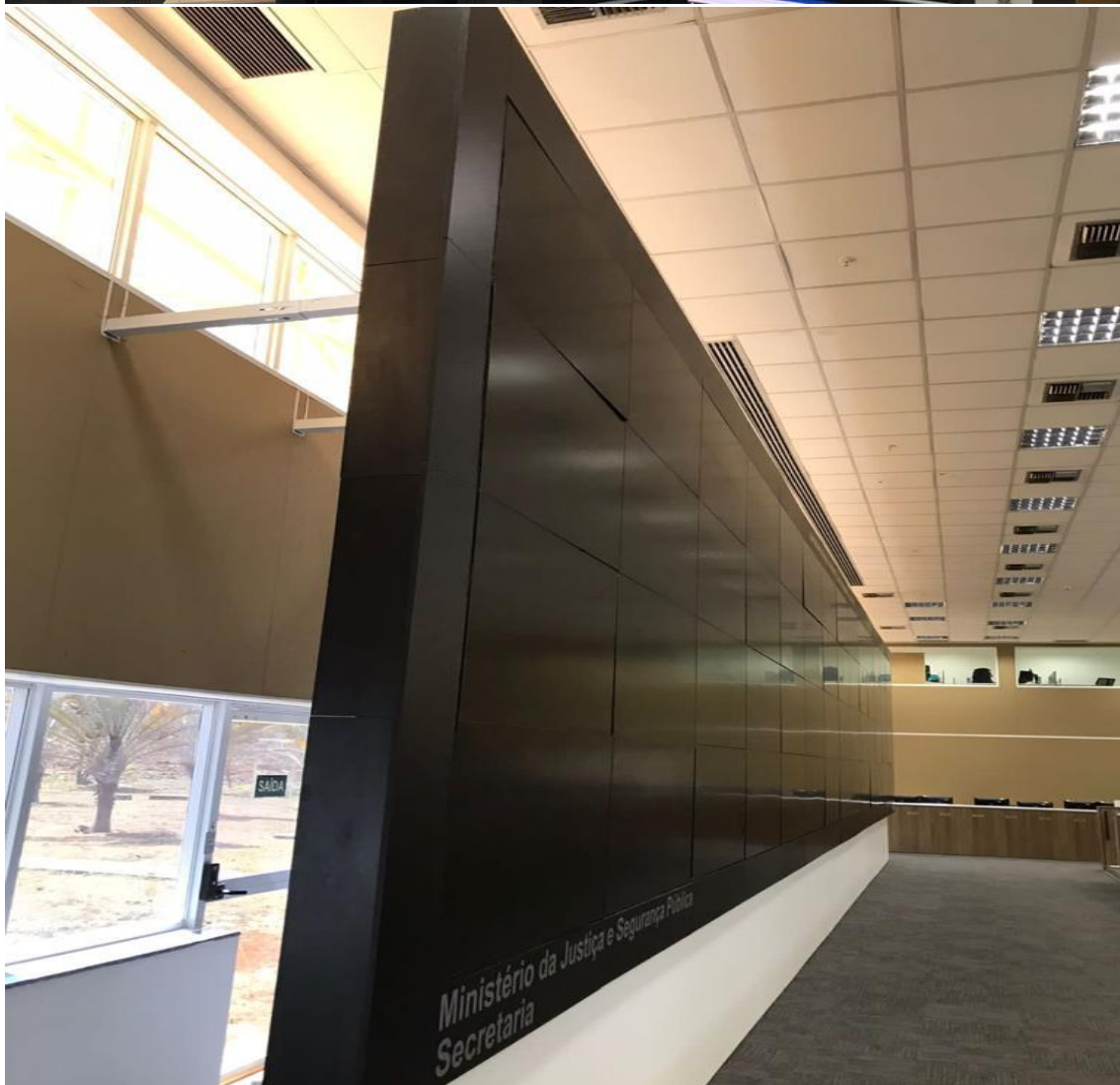
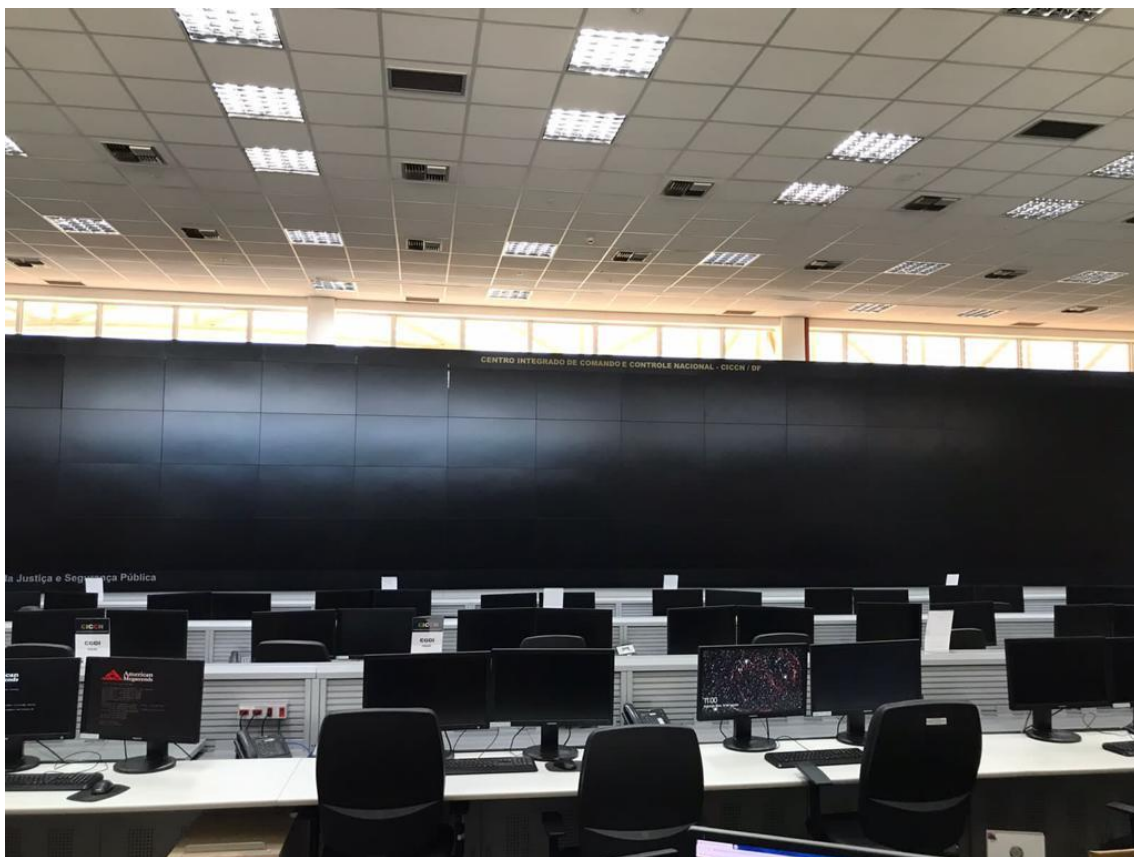
Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ANEXO I - FOTOS SALA NOC 56 TELAS PARA DESMONTAGEM.pdf (207.74 KB)
- Anexo II - ANEXO II - FOTOS SALA CRISE 8 TELAS PARA DESMONTAGEM.pdf (303.41 KB)
- Anexo III - ANEXO IV - TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO.pdf (117.06 KB)
- Anexo IV - ANEXO V - TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO.pdf (118.11 KB)
- Anexo V - QUADRO 1 .pdf (204.4 KB)
- Anexo VI - ANEXO III - ESPECIFICACOES TECNICAS DO OBJETO.pdf (314.82 KB)

**Anexo I - ANEXO I - FOTOS SALA NOC 56 TELAS
PARA DESMONTAGEM.pdf**

ANEXO I - FOTOS SALA NOC 56 TELAS PARA DESMONTAGEM



**Anexo II - ANEXO II - FOTOS SALA CRISE 8 TELAS
PARA DESMONTAGEM.pdf**

ANEXO II - FOTOS SALA CRISE 8 TELAS PARA DESMONTAGEM



**Anexo III - ANEXO V - TERMO DE RECEBIMENTO
DEFINITIVO.pdf**

ANEXO V - TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO

INTRODUÇÃO				
O Termo de Recebimento Definitivo declarará formalmente a Contratada que os bens foram recebidos, devidamente avaliados pela Comissão de Recebimento Provisório e atendem aos requisitos estabelecidos em contrato				
A assinatura deste instrumento atesta, para fins que os produtos abaixo relacionados, devidamente identificados, atendem às exigências especificadas no Termo de Referência e encontram-se de acordo com os Critérios de Aceitação previamente definidos pelo CONTRATANTE, consoante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelos componentes da Comissão de Recebimento Provisório.				
IDENTIFICAÇÃO				
CENTRO INTEGRADO INTELIGÊNCIA DE SEGURANÇA PÚBLICA REGIÃO				
CONTRATO Nº				
CONTRATADA				
CONTRATANTE				
PERÍODO				
DATA DA EMISSÃO				
ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS				
Item	Descrição de Produto	Unidade de Medida	Quantidade	Total
DE ACORDO				
CONTRATANTE- Fiscal do Contrato (Nome completo e Matrícula ou CPF)				
CONTRATADA - Preposto (Nome completo e CPF)				

Anexo IV - QUADRO 1 .pdf

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO /ESPECIFICAÇÃO	REGIÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE MEDIDA	QUANTITATIVO TOTAL ÓRGÃO GERENCIADOR	QUANTITATIVO TOTAL ÓRGÃO PARTICIPANTE	QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA (GERENCIADOR + PARTICIPANTE)	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	QUANTIDADE MÁXIMA P/ ADESAO (2X)
1 - Solução Video Wall - Região Norte	1	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Norte	604256	UND	0	295	295	R\$ 32.336,24	R\$ 9.539.190,80	590
	2	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	0	31	31	R\$ 208.304,17	R\$ 6.457.429,27	62
	3	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	0	18	18	R\$ 159.627,55	R\$ 2.873.295,90	36
	4	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	0	102	102	R\$ 20.268,90	R\$ 2.067.427,80	204
	5	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	0	11	11	R\$ 30.403,36	R\$ 334.436,96	22

	6	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		608412	UND	0	16	16	R\$ 40.537,82	R\$ 648.605,12	32
	7	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		475604	UND	0	41	41	R\$ 60.745,19	R\$ 2.490.552,79	82
	8	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	0	13	13	R\$ 130.530,78	R\$ 1.696.900,14	26
	9	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	0	27	27	R\$ 76.700,58	R\$ 2.070.915,66	54
	10	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	0	37	37	R\$ 33.372,26	R\$ 1.234.773,62	74
	11	MICROFONE DE TETO		610413	UND	0	18	18	R\$ 56.389,70	R\$ 1.015.014,60	36
	12	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	0	41	41	R\$ 79.875,84	R\$ 3.274.909,44	82
	13	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	0	82	82	R\$ 12.419,18	R\$ 1.018.372,76	164
	14	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	0	30	30	R\$ 60.762,55	R\$ 1.822.876,50	60
	15	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	0	23	23	R\$ 33.196,20	R\$ 763.512,60	46
	16	RACK 20 UR		604687	UND	0	42	42	R\$ 8.666,79	R\$ 364.005,18	84

	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	0	72	72	R\$ 114.767,20	R\$ 8.263.238,40	144
	18	TREINAMENTO		16837	UND	0	32	32	R\$ 20.952,38	R\$ 670.476,16	64
-	19	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Norte		27812	UND	0	66	66	R\$ 7.120,18	R\$ 469.931,88	132
2 - Solução Video Wall - Região Nordeste	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Nordeste	604256	UND	0	588	588	R\$ 32.336,24	R\$ 19.013.709,12	1176
	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	0	81	81	R\$ 208.304,17	R\$ 16.872.637,77	162
	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	0	23	23	R\$ 159.627,55	R\$ 3.671.433,65	46
	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	0	185	185	R\$ 20.268,90	R\$ 3.749.746,50	370

24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	608412	UND	0	18	18	R\$ 30.403,36	R\$ 547.260,48	36
25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	608412	UND	0	4	4	R\$ 40.537,82	R\$ 162.151,28	8
26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	475604	UND	0	90	90	R\$ 60.745,19	R\$ 5.467.067,10	180
27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	376110	UND	0	68	68	R\$ 130.530,78	R\$ 8.876.093,04	136
28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	485802	UND	0	56	56	R\$ 76.700,58	R\$ 4.295.232,48	112
29	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	610413	UND	0	142	142	R\$ 33.372,26	R\$ 4.738.860,92	284
30	MICROFONE DE TETO	610413	UND	0	78	78	R\$ 56.389,70	R\$ 4.398.396,60	156
31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	265312	UND	0	81	81	R\$ 79.875,84	R\$ 6.469.943,04	162
32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	375375	UND	0	182	182	R\$ 12.419,18	R\$ 2.260.290,76	364
33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	609690	UND	0	37	37	R\$ 60.762,55	R\$ 2.248.214,35	74

	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	0	91	91	R\$ 33.196,20	R\$ 3.020.854,20	182
	35	RACK 20 UR		604687	UND	0	92	92	R\$ 8.666,79	R\$ 797.344,68	184
	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	0	94	94	R\$ 144.767,20	R\$ 13.608.116,80	188
	37	TREINAMENTO		16837	UND	0	62	62	R\$ 20.952,38	R\$ 1.299.047,56	124
-	38	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Nordeste		27812	UND	0	19	19	R\$ 7.120,18	R\$ 135.283,42	38
3 - Solução Video Wall - Região Centro- Oeste	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Centro- Oeste	604256	UND	96	388	484	R\$ 32.336,24	R\$ 15.650.740,16	968
	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	5	45	50	R\$ 208.304,17	R\$ 10.415.208,50	100
	41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	7	24	31	R\$ 159.627,55	R\$ 4.948.454,05	62
	42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	16	160	176	R\$ 20.268,90	R\$ 3.567.326,40	352

43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	608412	UND	0	13	13	R\$ 30.403,36	R\$ 395.243,68	26
44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	608412	UND	14	13	27	R\$ 40.537,82	R\$ 1.094.521,14	54
45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	475604	UND	7	78	85	R\$ 60.745,19	R\$ 5.163.341,15	170
46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	376110	UND	1	45	46	R\$ 130.150,78	R\$ 5.986.935,88	92
47	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	485802	UND	5	36	41	R\$ 76.700,58	R\$ 3.144.723,78	82
48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	610413	UND	2	85	87	R\$ 33.372,26	R\$ 2.903.386,62	174
49	MICROFONE DE TETO	610413	UND	5	120	125	R\$ 56.389,70	R\$ 7.048.712,50	250
50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	265312	UND	6	84	90	R\$ 79.875,84	R\$ 7.188.825,60	180
51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	375375	UND	14	164	178	R\$ 12.419,18	R\$ 2.210.614,04	356
52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	609690	UND	2	25	27	R\$ 60.762,55	R\$ 1.640.588,85	54

	53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	5	33	38	R\$ 33.196,20	R\$ 1.261.455,60	76
	54	RACK 20 UR		604687	UND	6	54	60	R\$ 8.666,79	R\$ 520.007,40	120
	55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	5	99	104	R\$ 120.093,10	R\$ 12.489.682,40	208
	56	TREINAMENTO		16837	UND	6	49	55	R\$ 20.952,38	R\$ 1.152.380,90	110
-	57	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Centro-Oeste		27812	UND	96	84	180	R\$ 7.120,18	R\$ 1.281.632,40	360
4 - Solução Video Wall - Região Sudeste	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Sudeste	604256	UND	0	451	451	R\$ 32.336,24	R\$ 14.583.644,24	902
	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	0	9	9	R\$ 208.304,17	R\$ 1.874.737,53	18
	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	0	69	69	R\$ 159.627,55	R\$ 11.014.300,95	138
	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	0	168	168	R\$ 20.268,90	R\$ 3.405.175,20	336

62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES
63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES
64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS
65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL
66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL
67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO
68	MICROFONE DE TETO
69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS
70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA
71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE

608412	UND	0	28	28	R\$ 30.403,36	R\$ 851.294,08	56
608412	UND	0	4	4	R\$ 40.537,82	R\$ 162.151,28	8
475604	UND	0	78	78	R\$ 60.745,19	R\$ 4.738.124,82	156
376110	UND	0	56	56	R\$ 130.530,78	R\$ 7.309.723,68	112
485802	UND	0	36	36	R\$ 76.700,58	R\$ 2.761.220,88	72
610413	UND	0	133	133	R\$ 33.372,26	R\$ 4.438.510,58	266
610413	UND	0	79	79	R\$ 56.389,70	R\$ 4.454.786,30	158
265312	UND	0	80	80	R\$ 79.875,84	R\$ 6.390.067,20	160
375375	UND	0	153	153	R\$ 12.419,18	R\$ 1.900.134,54	306
609690	UND	0	16	16	R\$ 60.762,55	R\$ 972.200,80	32

	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	0	79	79	R\$ 33.196,20	R\$ 2.622.499,80	158
	73	RACK 20 UR		604687	UND	0	77	77	R\$ 8.666,79	R\$ 667.342,83	154
	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	0	115	115	R\$ 95.823,22	R\$ 11.019.670,30	230
	75	TREINAMENTO		16837	UND	0	72	72	R\$ 20.952,38	R\$ 1.508.571,36	144
-	76	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS – por monitor - Região Sudeste		27812	UND	0	62	62	R\$ 7.120,18	R\$ 441.451,16	124
5 - Solução Vídeo Wall - Região Sul	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Sul	604256	UND	0	240	240	R\$ 32.336,24	R\$ 7.760.697,60	480
	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	0	30	30	R\$ 159.627,55	R\$ 4.788.826,50	60
	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	0	120	120	R\$ 20.268,90	R\$ 2.432.268,00	240
	80	CENTRAL DE COMPARTILHAME NTO DE IMAGENS		475604	UND	0	30	30	R\$ 60.745,19	R\$ 1.822.355,70	60

	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	0	30	30	R\$ 130.530,78	R\$ 3.915.923,40	60
	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	0	30	30	R\$ 76.700,58	R\$ 2.301.017,40	60
	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	0	30	30	R\$ 33.372,26	R\$ 1.001.167,80	60
	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	0	30	30	R\$ 79.875,84	R\$ 2.396.275,20	60
	85	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	0	60	60	R\$ 12.419,18	R\$ 745.150,80	120
	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	0	30	30	R\$ 60.762,55	R\$ 1.822.876,50	60
	87	RACK 20 UR		604687	UND	0	30	30	R\$ 8.666,79	R\$ 260.003,70	60
	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	0	30	30	R\$ 95.823,22	R\$ 2.874.696,60	60
	89	TREINAMENTO		16837	UND	0	30	30	R\$ 20.952,38	R\$ 628.571,40	60
										R\$ 350.636.768,51	

**Anexo V - ANEXO IV - TERMO DE RECEBIMENTO
PROVISÓRIO.pdf**

ANEXO IV - TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO

INTRODUÇÃO				
O Termo de Recebimento Provisório declarará formalmente a Contratada que os bens foram recebidos para posterior análise das conformidades de qualidade, baseadas nos critérios de aceitação definidos em contrato.				
A assinatura deste instrumento atesta, para fins que os produtos abaixo relacionados, devidamente identificados, foram recebidos nesta data e serão objeto de avaliação quanto aos aspectos de qualidade, de acordo com os Critérios de Aceitação previamente definidos pelo CONTRATANTE.				
IDENTIFICAÇÃO				
CENTRO INTEGRADO INTELIGÊNCIA DE SEGURANÇA PÚBLICA REGIÃO				
CONTRATO Nº				
CONTRATADA				
CONTRATANTE				
DATA DA ENTREGA				
DATA DA EMISSÃO DO TERMO RECEBIMENTO PROVISÓRIO				
ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS				
Item	Descrição de Produto	Unidade de Medida	Quantidade	Total
DE ACORDO				
CONTRATANTE-COMISSÃO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (Nome completo e Matrícula ou CPF)				
CONTRATANTE-COMISSÃO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (Nome completo e Matrícula ou CPF)				
CONTRATANTE -COMISSÃO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (Nome completo e Matrícula ou CPF)				
CONTRATADA - Preposto (Nome completo e CPF)				

**Anexo VI - ANEXO III - ESPECIFICACOES TECNICAS
DO OBJETO.pdf**

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

ITEM	DESCRIÇÃO
1,20,39,58,77	<p style="text-align: center;">MONITOR 55" LFD PARA VIDEOWALL</p> <ol style="list-style-type: none"> O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso; Padrão: Monitor Profissional, apropriado ao uso em videowall, com molduras pretas e com tela LCD ou IPS com tratamento anti-reflexivo; Tamanho da diagonal da área visual entre 134 cm e 144 cm; Formato da tela: 16:9; Ângulo de visão: mínimo de 178º (horizontal e vertical); Resolução: suportar, no mínimo, 1920x1080; Brilho: no mínimo, 450 cd/m2; Conexões de entrada: no mínimo, 1 HDMI e 1 Display Port e 1 RJ45 e 1 RS232C; Conexões de saída: no mínimo, 1 DVI ou Display Port e 1 RS232C; Alimentação/Energia: possuir fonte interna com seleção automática de tensão 100~240VAC com frequência de 50/60 Hz; Largura das bordas: no máximo de 1,8 mm na junção; Suporte ao padrão VESA; Suportar resoluções de ultra alta definição; Temperatura de operação que atenda a faixa mínima de 0ºC até 40ºC; Umidade de operação que atenda a faixa mínima de 10% até 80%; Modo de operação: 24x7 (vinte e quatro horas por dia / sete dias por semana), com tempo médio entre falhas, maior ou igual a 50 mil horas; Compatibilidade: permite a instalação e funcionamento, em videowall, na posição horizontal e vertical; Possuir sensor de temperatura; Deve permitir a calibração de luz e cor do monitor com a finalidade de normalizar todos os monitores de um mesmo painel; Deverão ser fornecidos todos os cabos necessários à conexão ao controlador de imagens; Todo monitor deve ser fornecido com módulo de suporte pantográfico que permita a manutenção frontal e a extração individual do monitor. O suporte deve permitir o ajuste nos três eixos.
2,21,40,59	<p style="text-align: center;">CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE</p> <ol style="list-style-type: none"> O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso; O controlador realizará o transporte de vídeo, áudio e comandos sobre rede gigabit ethernet; Implementar a compressão de vídeo usando o método H.265 ou JPEG2000. Ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes presentes na rede IP que utilizem protocolos RTSP ou RTP ou RTMP; O controlador será capaz de criar painéis visuais, transformando a matriz de monitores em uma única tela lógica, onde cada monitor receberá o sinal digital vindo diretamente do controlador através de cabo próprio sem uso de adaptadores; Cada saída do controlador de imagens terá capacidade de decodificar oito imagens, ou mais, quando conectado a um monitor do painel visual, com resolução igual ou superior a Full HD. O controlador será capaz de implementar múltiplas camadas de imagem; As portas de entrada suportarão resoluções de no mínimo 3840 x 2160 e cada entrada deverá ser terminada em conectores HDMI ou Display Port; O controlador deve ser baseado em hardware próprio para a finalidade, desta forma, não serão aceitos controladores baseados em computadores ou servidores associados a softwares de controle de imagens próprio ou de terceiros. Além disso, o controlador deve ser capaz de operar de modo contínuo, vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana e possuir funcionalidade de alimentação redundante nativa; O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão, seja de capacidade de entradas e saídas ou de processamento ou aquisição de imagens; O controlador deverá possuir capacidade de processamento e desempenho suficientes para gerir toda a matriz de monitores a ele associada, e a latência máxima admitida deve ser inferior a setenta e três milissegundos;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<ol style="list-style-type: none"> 10. O posicionamento de qualquer fonte de imagem deve ser livre, ou seja, deve ser permitido posicionar a imagem dentro de um ou mais quadrantes de uma matriz ou livremente ocupando partes de vários quadrantes, deixando o seu posicionamento e redimensionamento livres, conforme a necessidade do operador. O controlador deverá permitir a apresentação das telas dos operadores e a operação do controlador deve ser possível através de computador e de dispositivo móvel do tipo tablet, onde o controlador deverá suportar sistemas operacionais Windows, iOS e/ou Android; 11. A interface de operação deve ser customizável e deve permitir a pré-visualização das imagens e a comunicação entre operadores; 12. O controlador deve permitir o transporte de comandos de teclado e mouse e deverá ser capaz de registrar logs de no mínimo dois mil usuários. O controlador deverá implementar no mínimo três níveis de acesso com permissões distintas e deverá possuir funcionalidade de permissão de acesso temporária; 13. O controlador permitirá o salvamento e a troca de cenários/layout definidos pelo usuário e permitir o uso de imagem de fundo; 14. O controlador deve possuir no mínimo uma porta de comunicação serial no padrão RS-232 e outra do tipo infravermelho (IR) de forma a permitir comunicação com dispositivos externos que farão parte da solução; 15. Cada uma das entradas de vídeo digital deverá suportar áudio e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico e cada uma das saídas de vídeo digital deverá suportar áudio e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico; 16. O controlador deverá possuir o mínimo de oito saídas de vídeo, para alimentar os monitores da matriz, e ainda possuir o mínimo de quatro entradas e outras quatro saídas de vídeo, para conexão das fontes de imagem e telas de operadores, cabendo a cada licitante dimensionar os equipamentos necessários, sejam eles encoders, decoders, orquestradores, controladores, hardkeys dentre outros, de forma a atender plenamente as especificações técnicas e quantidades de entradas e saídas físicas, garantindo uma solução descentralizada, evitando assim, que um único ponto de falha interrompa o funcionamento de múltiplos monitores; 17. Sistemas onde o funcionamento e operação dependam de controladores ou orquestradores ou licenciamento por meio de chave física "hardkey", estes devem ser fornecidos na condição de N+1, ou seja, devem ser fornecidos quantos forem necessários para o funcionamento e operação do sistema e ainda deverá ser fornecido um controlador ou orquestrador ou hardkey adicional para que seja utilizado em caso de contingência.
<p>3,22,41,60,79</p>	<p>CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso; 2. O controlador realizará o transporte de vídeo, áudio e comandos sobre rede gigabit ethernet; 3. Implementar a compressão de vídeo usando o método H.265 ou JPEG2000. Ser capaz de receber fluxos de vídeo de outras fontes presentes na rede IP que utilizem protocolos RTSP ou RTP ou RTMP; 4. O controlador será capaz de criar painéis visuais, transformando a matriz de monitores em uma única tela lógica, onde cada monitor receberá o sinal digital vindo diretamente do controlador através de cabo próprio sem uso de adaptadores; 5. Cada saída do controlador de imagens terá capacidade de decodificar oito imagens, ou mais, quando conectado a um monitor do painel visual, com resolução igual ou superior a Full HD. O controlador será capaz de implementar múltiplas camadas de imagem; 6. As portas de entrada suportarão resoluções de no mínimo 3840 x 2160 e cada entrada deverá ser terminada em conectores HDMI ou Display Port; 7. O controlador deve ser baseado em hardware próprio para a finalidade, desta forma, não serão aceitos controladores baseados em computadores ou servidores associados a softwares de controle de imagens próprio ou de terceiros. Além disso, o controlador deve ser capaz de operar de modo contínuo, vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana e possuir funcionalidade de alimentação redundante nativa; 8. O controlador deve ser escalável e não deve depender de licenças posteriores para sua expansão, seja de capacidade de entradas e saídas ou de processamento ou aquisição de imagens; 9. O controlador deverá possuir capacidade de processamento e desempenho suficientes para gerir toda a matriz de monitores a ele associada, e a latência máxima admitida deve ser inferior a setenta e três milissegundos; 10. O posicionamento de qualquer fonte de imagem deve ser livre, ou seja, deve ser permitido posicionar a imagem dentro de um ou mais quadrantes de uma matriz ou livremente ocupando partes de vários quadrantes, deixando o seu posicionamento e redimensionamento livres, conforme a necessidade do operador. O controlador deverá permitir a apresentação das telas dos operadores e a operação do controlador deve ser possível através de

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<p>computador e de dispositivo móvel do tipo tablet, onde o controlador deverá suportar sistemas operacionais Windows, iOS e/ou Android;</p> <ol style="list-style-type: none"> 11. A interface de operação deve ser customizável e deve permitir a pré-visualização das imagens e a comunicação entre operadores; 12. O controlador deve permitir o transporte de comandos de teclado e mouse e deverá ser capaz de registrar logs de no mínimo dois mil usuários. O controlador deverá implementar no mínimo três níveis de acesso com permissões distintas e deverá possuir funcionalidade de permissão de acesso temporária; 13. O controlador permitirá o salvamento e a troca de cenários/layout definidos pelo usuário e permitir o uso de imagem de fundo. 14. O controlador deve possuir no mínimo uma porta de comunicação serial no padrão RS-232 e outra do tipo infravermelho (IR) de forma a permitir comunicação com dispositivos externos que farão parte da solução; 15. Cada uma das entradas de vídeo digital deverá suportar áudio e ainda deverá possuir uma entrada de áudio analógico e cada uma das saídas de vídeo digital deverá suportar áudio e ainda deverá possuir uma saída de áudio analógico; 16. O controlador deverá possuir o mínimo de oito saídas de vídeo, para alimentar os monitores da matriz, e ainda possuir o mínimo de duas entradas e outras duas saídas de vídeo, para conexão das fontes de imagem e telas de operadores, cabendo a cada licitante dimensionar os equipamentos necessários, sejam eles encoders, decoders, orquestradores, controladores, hardkeys dentre outros, de forma a atender plenamente as especificações técnicas e quantidades de entradas e saídas físicas, garantindo uma solução descentralizada, evitando assim, que um único ponto de falha interrompa o funcionamento de múltiplos monitores; 17. Sistemas onde o funcionamento e operação dependam de controladores ou orquestradores ou licenciamento por meio de chave física “hardkey”, estes devem ser fornecidos na condição de N+1, ou seja, devem ser fornecidos quantos forem necessários para o funcionamento e operação do sistema e ainda deverá ser fornecido um controlador ou orquestrador ou hardkey adicional para que seja utilizado em caso de contingência.
4,23,42,61,79	<p>ESTRUTURA PARA MATRIZ DE MONITORES - COLUNA PARA 2 MONITORES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A estrutura para matriz de monitores deve ser nova, de primeiro uso, ser instalada no local de indicado e ser componível quando associada a outra estrutura de igual formato. 2. Compreende estrutura para instalação adequada à módulos de vídeo individuais (monitores LDF para videowall), formando uma matriz de monitores de vídeo com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo; 3. A estrutura deve possuir capacidade individual de dois monitores posicionados um logo acima do outro, formando uma coluna de dois monitores. Tal estrutura deve ser compatível e componível com outra estrutura igual, tornando possível a composição de quaisquer matrizes que possuam duas linhas (horizontais) por “N” colunas (verticais). 4. Por exemplo: duas estruturas combinadas resultam em um painel ou matriz 2x2 (duas linhas e duas colunas), totalizando quatro monitores. Três estruturas combinadas resultam em um painel ou matriz 2x3 (duas linhas e três colunas), totalizando seis monitores; 5. O acesso para manutenção deverá ser frontal e/ou traseiro, sendo adequado para receber os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes, através do uso de suportes pantográficos individuais por monitor; 6. Todo monitor deve possuir seu próprio módulo de suporte pantográfico que permita a manutenção frontal e a extração individual do monitor; 7. A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente; 8. A estrutura metálica de sustentação do painel deverá permitir expansão e mobilização futura; 9. Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira (se necessário); 10. As bordas laterais, inferior e superior, devem ser fechadas com molduras em ACM (Aluminium Composite Material) a fim de prover o correto acabamento do videowall; 11. Devem ser observados os locais de instalação e composição de cada videowall para o correto dimensionamento desse acabamento; 12. As formas e cores deverão ser definidos e apresentados no projeto executivo para aprovação; 13. Devem compor a solução quaisquer acessórios requeridos para o funcionamento pleno, tais como: 14. Cabos de áudio, vídeo e rede (CAT6); 15. Cabos de alimentação elétrica; 16. Conectores; 17. Dutos para acomodação de cabos; 18. Bases de apoio;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<ul style="list-style-type: none"> 19. Abraçadeiras; 20. Conversores; 21. O acesso aos componentes internos de cada módulo deve ser facilitado. E a retirada de um módulo não deve impedir o funcionamento de todo o painel; 22. A estrutura deverá ter capacidade de suportar a carga total de todos os equipamentos que serão montados sobre ela; 23. Altura mínima da primeira linha de Monitores em relação ao piso – a partir de 0,9 metros.
5,24,43,62	<p>ESTRUTURA PARA MATRIZ DE MONITORES - COLUNA PARA 3 MONITORES</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. A estrutura para matriz de monitores deve ser nova, de primeiro uso, ser instalada no local de indicado e ser componível quando associada a outra estrutura de igual formato; 2. Compreende estrutura para instalação adequada à módulos de vídeo individuais (monitores LDF para videowall), formando uma matriz de monitores de vídeo com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo; 3. A estrutura deve possuir capacidade individual de três monitores posicionados um logo acima do outro, formando uma coluna de três monitores. Tal estrutura deve ser compatível e componível com outra estrutura igual, tornando possível a composição de quaisquer matrizes que possuam três linhas (horizontais) por “N” colunas (verticais); 4. Por exemplo: duas estruturas combinadas resultam em um painel ou matriz 3x2 (três linhas e duas colunas), totalizando seis monitores. Três estruturas combinadas resultam em um painel ou matriz 3x3 (três linhas e três colunas), totalizando nove monitores; 5. O acesso para manutenção deverá ser frontal e/ou traseiro, sendo adequado para receber os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes, através do uso de suportes pantográficos individuais por monitor; 6. Todo monitor deve possuir seu próprio módulo de suporte pantográfico que permita a manutenção frontal e a extração individual do monitor; 7. A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente; 8. A estrutura metálica de sustentação do painel deverá permitir expansão e mobilização futura; 9. Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira (se necessário); 10. As bordas laterais, inferior e superior, devem ser fechadas com molduras em ACM (Aluminium Composite Material) a fim de prover o correto acabamento do videowall; 11. Devem ser observados os locais de instalação e composição de cada videowall para o correto dimensionamento desse acabamento; 12. As formas e cores deverão ser definidos e apresentados no projeto executivo para aprovação; 13. Devem compor a solução quaisquer acessórios requeridos para o funcionamento pleno, tais como: 14. Cabos de áudio, vídeo e rede (CAT6); 15. Cabos de alimentação elétrica; 16. Conectores; 17. Dutos para acomodação de cabos; 18. Bases de apoio; 19. Abraçadeiras; 20. Conversores. 21. O acesso aos componentes internos de cada módulo deve ser facilitado. E a retirada de um módulo não deve impedir o funcionamento de todo o painel; 22. A estrutura deverá ter capacidade de suportar a carga total de todos os equipamentos que serão montados sobre ela; 23. Altura mínima da primeira linha de Monitores em relação ao chão – a partir de 0,9 metros.
6,25,44,63	<p>ESTRUTURA PARA MATRIZ DE MONITORES - COLUNA PARA 4 MONITORES</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. A estrutura para matriz de monitores deve ser nova, de primeiro uso, ser instalada no local de indicado e ser componível quando associada a outra estrutura de igual formato; 2. Compreende estrutura para instalação adequada à módulos de vídeo individuais (monitores LDF para videowall), formando uma matriz de monitores de vídeo com organização de cabos e fontes de fornecimento elétrico, bem como todo o acabamento estético para o painel de vídeo; 3. A estrutura deve possuir capacidade individual de quatro monitores posicionados um logo acima do outro, formando uma coluna de quatro monitores. Tal estrutura deve ser compatível e componível com outra estrutura igual, tornando possível a composição de quaisquer matrizes que possuam quatro linhas (horizontais) por “N” colunas (verticais); 4. Por exemplo: duas estruturas combinadas resultam em um painel ou matriz 4x2 (quatro

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<p>linhas e duas colunas), totalizando oito monitores. Três estruturas combinadas resultam em um painel ou matriz 4x3 (quatro linhas e três colunas), totalizando doze monitores;</p> <ol style="list-style-type: none"> O acesso para manutenção deverá ser frontal e/ou traseiro, sendo adequado para receber os módulos extraíveis individualmente da matriz sem a necessidade de intervenção nos módulos adjacentes, através do uso de suportes pantográficos individuais por monitor; Todo monitor deve possuir seu próprio módulo de suporte pantográfico que permita a manutenção frontal e a extração individual do monitor; A estrutura física do painel deverá permitir o alinhamento e empilhamento dos módulos individualmente; A estrutura metálica de sustentação do painel deverá permitir expansão e mobilização futura; Na montagem do painel deverão estar incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, bem como os da parte traseira (se necessário); As bordas laterais, inferior e superior devem ser fechadas com molduras em ACM (Aluminium Composite Material) a fim de prover o correto acabamento do videowall; Devem ser observados os locais de instalação e composição de cada videowall para o correto dimensionamento desse acabamento; As formas e cores deverão ser definidos e apresentados no projeto executivo para aprovação; Devem compor a solução quaisquer acessórios requeridos para o funcionamento pleno, tais como: <ol style="list-style-type: none"> Cabos de áudio, vídeo e rede (CAT6); Cabos de alimentação elétrica; Conectores; Dutos para acomodação de cabos; Bases de apoio; Abraçadeiras; Conversores. O acesso aos componentes internos de cada módulo deve ser facilitado. E a retirada de um módulo não deve impedir o funcionamento de todo o painel; A estrutura deverá ter capacidade de suportar a carga total de todos os equipamentos que serão montados sobre ela; Altura mínima da primeira linha de Monitores em relação ao chão – a partir de 0,9 metros.
7,26,45,64,80	<p style="text-align: center;">CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS</p> <ol style="list-style-type: none"> A central de compartilhamento e seus acessórios deverão ser novos e de primeiro uso; A central deve ser capaz de receber e enviar imagens de computadores e dispositivos móveis sem uso de cabos; Possuir uma saída de vídeo digital de alta definição no padrão HDMI ou Display Port; Compatibilidade com dispositivos Android, iOS, MacOS e Windows; Possuir capacidade embarcada de distribuir sinais de áudio e vídeo com, no mínimo vinte dispositivos conectados; Suportar vídeo de no mínimo 1080p e 30 quadros por segundo; Apresentar, no mínimo, quatro imagens compartilhadas simultaneamente em uma mesma saída de vídeo; Deve permitir integração nativa com aplicações de web conferências; Possuir porta USB 3.0 incorporadas ao chassi do equipamento; Deve possuir uma porta de rede de 1000Mbps (Gigabit); Deve vir acompanhado de equipamento do tipo ponto de acesso sem fio que atenda as especificações a seguir: <ol style="list-style-type: none"> Possuir rádio simultâneo da dupla faixa: 5GHz a 850 Mbps e 2.4GHz a 450 Mbps; Frequência de Operação: 2.4 GHz e 5 GHz; Padrões Wi-Fi: 802.11 ac e MiMo; Usuários simultâneos: cem, em qualquer faixa; Interface de Rede: (1) RJ45 GbE; Método de Alimentação: Power over Ethernet (POE) 802.3af; Homologação/Certificação ANATEL.
8,27,46,65,81	<p style="text-align: center;">PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL</p> <ol style="list-style-type: none"> O processador deverá ser novo e de primeiro uso Processador de áudio digital; Doze saídas balanceadas, terminadas em conector de parafuso cativo; Doze entradas balanceadas, com phantom power e cancelamento de eco acústico (AEC), terminadas em conector de parafuso cativo; Implementar supressor de ruído, roteamento, mixagem, equalização, processadores de dinâmica (compressor e expander), delay, etc;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Conversão A/D e D/A; 7. Profundidade: 24 bit ou maior; 8. Amostragem: 48kHz, ou maior; 9. Resposta de frequência: de 20 Hz a 20 KHz, com variação máxima de +/- 0,5 dB; 10. Permitir a comunicação de áudio multicanal com computadores utilizando conexão USB, para utilização em chamadas de webconferências; 11. Suportar chamadas telefônicas conforme a tecnologia VoIP; 12. Deve suportar nativamente protocolo de áudio em rede em camada 3, AES67 ou Dante, com capacidade embarcada de no mínimo 24 canais (12x12); 13. Interfaces de rede gigabit ethernet; 14. Deve possuir GUI customizável de operação do sistema para dispositivos Windows ou OSX ou iOS; 15. Montável em rack 19”; 16. Possuir altura máxima de 2 U; 17. Alimentação 110 – 240 V; 18. Deverá ser composto de equipamento principal e expansores do mesmo fabricante, sendo aceito acessórios de fabricante diferentes, desde que tenha total compatibilidade e funcionalidade entre si.
9,28,47,66,82	<p style="text-align: center;">MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A matriz deverá ser nova e de primeiro uso 2. Processador de áudio digital; 3. Quatro saídas balanceadas, terminadas em conector de parafuso cativo; 4. Quatro entradas balanceadas, com phantom power e cancelamento de eco acústico (AEC), terminadas em conector de parafuso cativo; 5. Implementar supressor de ruído, roteamento, mixagem, equalização, processadores de dinâmica (compressor e expander), delay, etc; 6. Conversão A/D e D/A; 7. Profundidade: 24 bit ou maior; 8. Amostragem: 48kHz, ou maior; 9. Resposta de frequência: de 20 Hz a 20 KHz, com variação máxima de +/- 0,5 dB; 10. Permitir a comunicação de áudio multicanal com computadores utilizando conexão USB, para utilização em chamadas de webconferências; 11. Suportar chamadas telefônicas conforme a tecnologia VoIP; 12. Deve suportar nativamente protocolo de áudio em rede em camada 3, AES67 ou Dante, com capacidade embarcada de no mínimo 16 canais (8x8); 13. Interfaces de rede gigabit ethernet; 14. Deve possuir GUI customizável de operação do sistema para dispositivos Windows ou OSX ou iOS; 15. Montável em rack 19”; 16. Possuir altura máxima de 2U; 17. Alimentação 110 – 240 V. 18. Deverá ser composto de equipamento principal e expansores do mesmo fabricante, sendo aceito acessórios de fabricante diferentes, desde que tenha total compatibilidade e funcionalidade entre si.
10,29,48,67,83	<p style="text-align: center;">SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Composição do sistema: 2. O sistema deverá ser composto de um receptor, dois transmissores de mão com cápsula, um carregador duplo e duas baterias, sendo todos compatíveis entre si e do mesmo fabricante; 3. Características do transmissor de mão: 4. Padrão polar de captação: supercardióide ou cardióide; 5. Tipo de cápsula: condensador; 6. Resposta em frequência da cápsula, que possua a faixa de 50 Hz a 16 kHz; 7. Potência de transmissão de RF, maior ou igual a 10 mW; 8. Possuir o ajuste de ganho automático; 9. Botão liga/desliga e botão mute; 10. Operar com baterias próprias que suporte no mínimo doze horas de operação; 11. Peso máximo: 400 g, sem bateria; 12. Características do receptor: 13. Operar livre de interferência de canais de TV Digital e telefonia móvel 4G e 5G; 14. O sistema deve se comunicar por meio de transmissão digital cifrada com chave igual ou superior a duzentos bits, usando o método AES, de modo a garantir a segurança da transmissão;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<ol style="list-style-type: none"> 15. Possuir alcance de no mínimo 70 (setenta) metros entre transmissor e receptor; 16. Resposta em frequência deve compreender a faixa de 50 Hz a 20 kHz; 17. Permitir operação de no mínimo dez sistemas simultâneos; 18. Realizar a procura de canais livres para transmissão e realizar a gestão de frequência forma automática; 19. Permitir a sincronização e configuração rápida de transmissores e receptores através de comunicação sem fio; 20. Totalmente compatível com os transmissores; 21. Alimentação elétrica através de fonte externa ou interna ou PoE; 22. Saída de áudio balanceada e canais de áudio individuais para cada canal/transmissor no padrão AES67 ou DANTE; 23. Permitir: o ajuste de nível do sinal de saída, a atribuição de nomes a cada canal/transmissor, aplicação de filtros equalizadores a cada canal/transmissor; 24. Possuir porta de comunicação ethernet; 25. Deve ser fornecido com bateria recarregável interna e base de carregamento que permita a recarga das baterias sem a necessidade de retirá-las do transmissor, e devem ser do mesmo fabricante do transmissor e receptor.
11,30,49,68	<p style="text-align: center;">MICROFONE DE TETO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Resposta em frequência entre 160Hz e 15.000Hz; 2. Nível máximo de pressão sonora admitido de 94 dB SPL, ou maior; 3. Relação Sinal-Ruído (SNR) maior que 70 dBA; 4. Possuir faixa dinâmica de mínimo 77 dB; 5. Alimentação elétrica do tipo Power over Ethernet (PoE) ou fonte externa; 6. Configurado e controlado por software ou por dispositivos externos de automação; 7. Permitir a determinação de zonas de exclusão e zonas de prioridade; 8. Possuir mecanismo de direcionamento do lóbulo de captação de forma automática; 9. Leds de status de atividade; 10. Comunicação de áudio Digital por protocolo DANTE ou AES67; 11. Deve ser compatível com criptografia de rede; 12. Deve ser compatível para instalação em teto, forro de gesso, ou suspenso via cabos de aço; 13. Deve vir acompanhados de todos os acessórios necessários para instalação.
12,31,50,69,84	<p style="text-align: center;">AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. O equipamento deverá ser novo, de primeiro uso; 2. Possuir quatro canais independentes; 3. Potência contínua por canal: 400W, ou maior, a 8 ohms e 4 ohms; 4. Amplificação classe D (digital); 5. Possuir tecnologia que compartilhe a potência entre os canais de saída; 6. Operar em linhas de 70 V e 100V; 7. Resposta em frequência que compreenda a faixa de 20 Hz a 20 kHz, com variação menor ou igual a +/- 1 dB; 8. Possuir controles de níveis dos canais no painel traseiro ou frontal ou via software; 9. Entradas em nível linha balanceadas e entradas de áudio digital compatíveis com protocolo DANTE ou AES67; 10. Saídas amplificadas em conectores AES-45 ou Euroblock; 11. Deve possuir sistemas de proteção de sobreaquecimento; 12. Deve possuir DSP interno para realização de processamentos do sinal de áudio; 13. Ventilação forçada de velocidade variável evitando ruído desnecessário; 14. Fonte com correção do fator de potência; 15. Ter relação sinal-ruído melhor que 100 dB, ou maior; 16. Possuir sistema de economia de energia; 17. Deve possuir mecanismos físicos ou lógicos que sejam capazes de informar se um canal está inoperante; 18. Em conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas" (RoHS); 19. Alimentação 120 VAC - 240 VAC, 50 - 60 Hz; 20. Permitir montagem em rack padrão 19".
13,32,51,70,85	<p style="text-align: center;">CAIXA ACÚSTICA COLUNA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A caixa acústica coluna deve ser nova e de primeiro uso; 2. Caixa passiva do tipo coluna; 3. Máxima pressão sonora contínua: 110 dB, ou maior; 4. Resposta em frequência que compreenda a faixa de 100 Hz a 15 kHz, com variação máxima de 10 dB;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Ângulo de cobertura horizontal entre 140° e 180°; 6. Ângulo de cobertura vertical entre 0° e 20°; 7. Sensibilidade, maior ou igual a 88 dB SPL a 1W; 8. Potência admitida, maior ou igual a 200 W; 9. Impedância nominal: 8 ou 16 ohms; 10. Possuir doze ou mais transdutores de baixas frequências com cone entre 2" e 3,5"; 11. Ser construída em alumínio e fornecida na cor branca ou preta, a definir no projeto executivo; 12. Dimensões máximas de 1215 mm x 200 mm x 150 mm, sem o suporte, de forma a ser discreta no ambiente em que estiver instalada.
14,33,52,71,86	<p style="text-align: center;">SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Possuir requisitos de conectividade; 2. Deve possuir 48 portas padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T em conector RJ45 compatível ao padrão IEEE 802.3az de eficiência energética quando operando em Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet; 3. Deve possuir 4 portas adicionais ativas com slots SFP+; 4. As portas 10/100/1000Base-T deverão suportar autonegociação de velocidade, modo de operação e detecção MDI-MDIX quando operando em 10/100Base-TX; 5. Deve possuir porta console serial padrão RS-232 em conector DB-9 ou RJ45 acompanhado do respectivo cabo para conexão ao PC; 6. Requisitos de PoE: 7. Deve suportar alimentação PoE conforme o padrão IEEE 802.3af nas 48 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim; 8. Deve suportar alimentação PoE+ conforme o padrão IEEE 802.3at nas 48 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim; 9. Deve disponibilizar no mínimo 740W para utilização exclusiva no PoE sem adição de fonte extra para esse fim. 10. Requisitos de controle: 11. Deve suportar Jumbo Frames de 9K; 12. Deve suportar 4K VLANs ativas segundo o protocolo IEEE 802.1Q; 13. Deve suportar 512 regras de ACL; 14. Deve suportar implementação de Voice VLANs; 15. Deve implementar suporte a QinQ; 16. Possuir no mínimo oito filas em hardware para priorização de tráfego por porta; 17. Implementar QoS com base no protocolo 802.1p CoS, IPv4; 18. Deve implementar IGMP Snooping IPv4 v1, v2 e v3; 19. Deve possibilitar a limitação de Broadcast, Multicast e Unicast; 20. Deve implementar o gerenciamento de banda; 21. Deve implementar os mecanismos de controle de fila: SP (Strict Priority) ou PQ (Priority Queuing) ou WRR (Weighted Round Robin) por porta; 22. Deve suportar L2PT (xSTP ou CDP ou VTP ou & PVST+ ou LLDP ou VBST); 23. Requisitos de disponibilidade: 24. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1D); 25. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w ou 802.3w), serão aceitos equipamentos que possuam protocolos de mesma funcionalidade de forma a garantir a resiliência de rede, como por exemplo o "Resiliente Ethernet Protocol (REP)"; 26. Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s); 27. Deve suportar detecção de loop (loopback detection); 28. Deve implementar BPDU Guard; 29. Deve suportar os seguintes padrões OAM: 30. Requisitos de gerenciamento: 31. Deve possuir suporte a pilha dupla de protocolo IPv4/IPv6; 32. Deve suportar programabilidade com linguagem de script Python ou integração com ferramenta de automação Puppet; 33. Deve suportar Sflow ou NetFlow ou telemetria ou tecnologia similar sem a necessidade de probes externas; 34. Deve suportar o protocolo NETCONF para gerenciamento; 35. Deve possuir capacidade de ser gerenciado via Nuvem do próprio fabricante; 36. Deve suportar gerenciamento SNMP v1, v2c e v3; 37. Deve permitir configuração dos parâmetros IP através de serviço DHCP Cliente; 38. Deve permitir acesso remoto a console via Telnet, SSHv2, HTTP e HTTPS; 39. Deve permitir acesso local a console CLI; 40. Deve possuir capacidade para medição ou aferição da qualidade da rede através de IPSLA ou NQA ou outros mecanismos similares capazes de realizar testes de: ICMP Echo, TCP e UDP; 41. Deve suportar RMON;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<ol style="list-style-type: none"> 42. Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED (IEEE 802.1ab); 43. Deve permitir upgrade de firmware; 44. Deve permitir a atualização de firmware via HTTP, TFTP ou FTP em memória; 45. Deve permitir salvar as configurações em um computador local (backup) via HTTP, TFTP ou FTP; 46. Deve suportar espelhamento de tráfego; 47. Deve suportar SNMP; 48. Deve suportar HTTP; 49. Deve suportar ping e trace; 50. Deve suportar NTP ou SNTP; 51. Requisitos de segurança: 52. Deve possuir proteção a ataques DOS; 53. Deve possuir proteção a CPU; 54. Deve suportar autenticação local e através de servidor RADIUS ou TACACS+ ou HWTACACS; 55. Deve implementar segurança de acesso através do protocolo IEEE 802.1X e autenticação por MAC; 56. Deve suportar VLAN e política de QoS; 57. Deve possuir suporte à AAA (Authentication, Authorization and Account) em servidores RADIUS ou TACACS+ ou HWTACACS; 58. Deve suportar implementação de VLANs para visitantes; 59. Deve permitir filtragem de pacotes identificados por cabeçalho ethernet ou IP através de ACL; 60. Deve suportar DHCP Snooping; 61. Deve suportar IP Source Guard; 62. Requisitos de desempenho: 63. Deve possuir capacidade de vazão de ao menos 224 Gbps; 64. Deve chavear no mínimo 168 Mpps; 65. Tabela de endereços MAC com capacidade para no mínimo 32.000 endereços; 66. Requisitos de camada 3: 67. Deve prover roteamento IP entre VLANs para no mínimo 512 interfaces virtuais; 68. Deve suportar 4.000 rotas em IPv4; 69. Deve suportar 1.000 rotas em IPv6; 70. Deve suportar PIM-DM, PIM-SM e PIM SSM; 71. Deve permitir roteamento entre VLANs; 72. Deve implementar os protocolos de roteamento dinâmico RIP, OSPFv2, OSPFv3 73. Requisitos de gerais: 74. Deve possuir fonte de alimentação interna operando em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50 a 60 Hz automaticamente; 75. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19; 76. O equipamento deverá ocupar uma unidade de rack; 77. A proponente devesa apresentar declaração do fabricante ou do distribuidor autorizado pela fabricante comprovando que ela é instaladora credenciada; 78. Deve possuir temperatura de operação de -5° C a 50° C; 79. Deve ser fanless ou possuir sistema de ventilação embutido; 80. Deve possuir funcionalidade de empilhamento através de portas adicionais ao exigido anteriormente; 81. Deve possuir Certificado de Homologação na Anatel, de acordo com a Resolução nº 242, na entrega do equipamento.
15,34,53,72	<p style="text-align: center;">SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Requisitos de conectividade: 2. Deve possuir 24 portas padrão Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T em conector RJ45 compatível ao padrão IEEE 802.3az de eficiência energética quando operando em Fast Ethernet ou Gigabit Ethernet; 3. Deve possuir 4 portas adicionais ativas com slots SFP+; 4. As portas 10/100/1000Base-T deverão suportar autonegociação de velocidade, modo de operação e detecção MDI-MDIX quando operando em 10/100Base-TX; 5. Deve possuir porta console serial padrão RS-232 em conector DB-9 ou RJ45 acompanhado do respectivo cabo para conexão ao PC; 6. Requisitos de PoE: 7. Deve suportar alimentação PoE conforme o padrão IEEE 802.3af nas 24 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim; 8. Deve suportar alimentação PoE+ conforme o padrão IEEE 802.3at nas 24 portas RJ45 dentro da disponibilidade de potência destinada a esse fim;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

9. Deve disponibilizar no mínimo 370W para utilização exclusiva no PoE sem adição de fonte extra para esse fim.
10. Requisitos de controle:
11. Deve suportar Jumbo Frames de 9K;
12. Deve suportar 4K VLANs ativas segundo o protocolo IEEE 802.1Q;
13. Deve suportar 512 regras de ACL;
14. Deve suportar implementação de Voice VLANs;
15. Deve implementar suporte a QinQ;
16. Possuir no mínimo oito filas em hardware para priorização de tráfego por porta;
17. Implementar QoS com base no protocolo 802.1p CoS, IPv4;
18. Deve implementar IGMP Snooping IPv4 v1, v2 e v3;
19. Deve possibilitar a limitação de Broadcast, Multicast e Unicast;
20. Deve implementar o gerenciamento de banda;
21. Deve implementar os mecanismos de controle de fila: SP (Strict Priority) ou PQ(Priority Queuing) ou WRR (Weighted Round Robin) por porta;
22. Deve suportar L2PT (xSTP ou CDP ou VTP ou & PVST+ ou LLDP ou VBST);
23. Requisitos de disponibilidade:
24. Implementar o protocolo Spanning Tree (802.1D);
25. Implementar o protocolo Rapid Spanning Tree (802.1w ou 802.3w), serão aceitos equipamentos que possuam protocolos de mesma funcionalidade de forma a garantir a resiliência de rede, como por exemplo o “Resiliente Ethernet Protocol (REP)”;
26. Deve implementar o protocolo Multiple Spanning Tree (802.1s);
27. Deve suportar detecção de loop (loopback detection);
28. Deve implementar BPDU Guard;
29. Deve suportar os seguintes padrões OAM:
30. Requisitos de gerenciamento:
31. Deve possuir suporte a pilha dupla de protocolo IPv4/IPv6;
32. Deve suportar programabilidade ou integração com ferramenta de automação;
33. Deve suportar Sflow ou NetFlow ou telemetria ou tecnologia similar sem a necessidade de probes externas;
34. Deve suportar o protocolo NETCONF para gerenciamento;
35. Deve possuir capacidade de ser gerenciado via Nuvem do próprio fabricante;
36. Deve suportar gerenciamento SNMP v1, v2c e v3;
37. Deve permitir configuração dos parâmetros IP através de serviço DHCP Cliente;
38. Deve permitir acesso remoto a console via Telnet, SSHv2, HTTP e HTTPS;
39. Deve permitir acesso local a console CLI;
40. Deve possuir capacidade para medição ou aferição da qualidade da rede através de IPSLA ou NQA ou outros mecanismos similares capazes de realizar testes de: ICMP Echo, TCP e UDP;
41. Deve suportar RMON;
42. Deve suportar o protocolo LLDP e LLDP-MED (IEEE 802.1ab);
43. Deve permitir upgrade de firmware;
44. Deve permitir a atualização de firmware via HTTP, TFTP ou FTP em memória;
45. Deve permitir salvar as configurações em um computador local (backup) via HTTP, TFTP ou FTP;
46. Deve suportar espelhamento de tráfego;
47. Deve suportar SNMP;
48. Deve suportar HTTP;
49. Deve suportar ping e trace;
50. Deve suportar NTP ou SNTP;
51. Requisitos de segurança:
52. Deve possuir proteção a ataques DOS;
53. Deve possuir proteção a CPU;
54. Deve suportar autenticação local e através de servidor RADIUS ou TACACS+ ou HWTACACS;
55. Deve implementar segurança de acesso através do protocolo IEEE 802.1X e autenticação por MAC;
56. Deve suportar VLAN e política de QoS;
57. Deve possuir suporte à AAA (Authentication, Authorization and Account) em servidores RADIUS ou TACACS+ ou HWTACACS;
58. Deve suportar implementação de VLANs para visitantes;
59. Deve permitir filtragem de pacotes identificados por cabeçalho ethernet ou IP através de ACL;
60. Deve suportar DHCP Snooping;
61. Deve suportar IP Source Guard;
62. Requisitos de Desempenho

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<p>63. Deve possuir capacidade de vazão de ao menos 176 Gbps;</p> <p>64. Deve chavear no mínimo 132 Mpps;</p> <p>65. Tabela de endereços MAC com capacidade para no mínimo 32.000 endereços;</p> <p>66. Requisitos de camada 3:</p> <p>67. Deve prover roteamento IP entre VLANs para no mínimo 512 interfaces virtuais;</p> <p>68. Deve suportar 4.000 rotas em IPv4;</p> <p>69. Deve suportar 1.000 rotas em IPv6;</p> <p>70. Deve suportar PIM-DM, PIM-SM e PIM SSM;</p> <p>71. Deve permitir roteamento entre VLANs;</p> <p>72. Deve implementar os protocolos de roteamento dinâmico RIP, OSPFv2, OSPFv3</p> <p>73. Requisitos gerais:</p> <p>74. Deve possuir fonte de alimentação interna operando em tensões de 100 a 240 V e em frequências de 50 a 60 Hz automaticamente;</p> <p>75. Deve vir acompanhado do kit de suporte específico para montagem em Rack de 19;</p> <p>76. O equipamento deverá ocupar uma unidade de rack;</p> <p>77. A proponente devesa apresentar declaração do fabricante ou do distribuidor autorizado pela fabricante comprovando que ela é instaladora credenciada;</p> <p>78. Deve possuir temperatura de operação de -5° C a 50° C;</p> <p>79. Deve ser fanless ou possuir sistema de ventilação embutido;</p> <p>80. Deve possuir funcionalidade de empilhamento através de portas adicionais ao exigido anteriormente;</p> <p>81. Deve possuir Certificado de Homologação na Anatel, de acordo com a Resolução nº 242, na entrega do equipamento.</p>
16,35,54,73,87	<p style="text-align: center;">RACK 20 UR</p> <p>1. O rack deve ser novo e de primeiro uso;</p> <p>2. Rack de piso para acomodação de equipamentos ativos;</p> <p>3. Possuir 20 unidades de rack (UR) de altura;</p> <p>4. Profundidade: 770 mm;</p> <p>5. Rack fechado;</p> <p>6. Acabamento cor preta;</p> <p>7. Placas laterais e traseira removíveis;</p> <p>8. Conjunto de 4 rodízios composto por: 2 rodízios sem trava e 2 rodízios com trava;</p> <p>9. Bandejas fixas e móveis em número suficiente à acomodação de todos os equipamentos ofertados que pertençam ao padrão 19”;</p> <p>10. Painéis frontais cegos, para fechamento dos espaços vagos;</p> <p>11. Passa-cabos com tampa encaixável construído em aço;</p> <p>12. Kit de fixação, composto por: porca gaiola M5 e parafuso Philips M5x15 e arruelas.</p>
17,36,55,74,88	<p style="text-align: center;">SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores</p> <p>1. O serviço de instalação e configuração da solução demandará quantidade de serviços de infraestrutura, configuração e programação, conforme planilha de distribuição de equipamentos e descritivo técnico, onde contemplam sistemas de sonorização, vídeo, áudio, rede etc;</p> <p>2. O Serviço de Instalação, deve ser dimensionado para salas de crise ou salas de monitoramento que possuam painéis visuais compostos de 4 (quatro) monitores e possuam solução de sistema audiovisual composta por microfones, processadores ou matrizes de áudio, compartilhadores de conteúdo, gerenciadores de imagens e outros elementos que façam parte do escopo de itens adquiridos nesta contratação;. Esse serviço deverá ser componível com outro serviço igual até alcançar o número de monitores a serem instalados, por exemplo, uma sala demandará a instalação de 16 (dezesesseis) monitores, assim deverão ser computados e requeridas quatro unidades deste serviço de instalação.</p> <p>3. Todos os tipos de cabos, conectores e acessórios de instalação dos equipamentos previstos neste projeto, devem ser fornecidos para a perfeita integração e funcionamento do sistema;</p> <p>4. Os materiais empregados devem ser de boa qualidade, obedecendo quando pertinente às respectivas Normas ABNT;</p> <p>5. Todo o cabeamento deverá permanecer oculto sempre que possível, correndo por dentro da infraestrutura para passagem disponível no piso e teto, além de canaletas e tubulações apropriadas no mobiliário, quando disponíveis.</p> <p>6. Caberá à contratada entregar os sistemas e equipamentos alvo deste Termo de Referência, totalmente instalados, conectados e interligados, configurados e operacionais em todas as funcionalidades previstas no projeto.</p> <p>7. Toda a programação do sistema deve ser efetuada pela contratada de acordo com as necessidades do contratante.</p> <p>8. Os ativos da solução deverão ser monitorados pela contratante durante todo o período de</p>

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<p>garantia do contrato através de software de monitoramento de ativos de sistemas audiovisuais fornecido pela contratada, o qual deve ter sua documentação apresentada para comprovação de atendimento. O objetivo é ter um sistema que permita o monitoramento de ativos das salas em tempo real, com possibilidade de integração com sistema de mensageria automático. O software deverá permitir o monitoramento de salas que receberão os ativos de AV (áudio e vídeo) de forma integrada, com possibilidade de visualização em tempo real e gravação dos eventos. A solução proposta deve permitir a automatização de abertura de chamados para o service desk da contratada ou da contratante, com a coleta automática de informações relevantes e envio imediato para a equipe de suporte da contratante durante toda a vigência contratual. O software deverá permitir o monitoramento de equipamentos AV, quando possível, de acordo com as configurações disponibilizadas para cada equipamento conforme fabricante. O software deverá permitir a definição de parâmetros de monitoramento de acordo com as configurações disponibilizadas para cada equipamento conforme fabricante. O software deverá permitir a criação de alertas de eventos fora do padrão, tais como falhas em equipamentos, entre outros. software deverá permitir a gestão de ativos de AV, permitindo a definição de parâmetros como localização, status de manutenção, entre outros, quando possível. O software deverá permitir a geração de relatórios e dashboards que permitam o acompanhamento do desempenho dos equipamentos de AV;</p> <p>9. A contratada deverá oferecer garantia por 36 meses para todo o sistema com atendimento remoto e on-site para resolução de problemas de funcionamento do sistema ou reposição do equipamento com defeito sem resolução.</p>
18,37,56,75,89	<p style="text-align: center;">TREINAMENTO</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A Contratada deverá ministrar um treinamento sobre a solução implantada, com oito horas-aula dividido em duas aulas de quatro horas; 2. O treinamento tem por objetivo capacitar um ou mais técnicos, até 20 (vinte) pessoas, para operar e dar assistência de primeiro escalão aos sistemas e executar configurações básicas; 3. O(s) instrutor(es) deve(m) possuir curso superior completo, preferencialmente em engenharia elétrica, telecomunicações, computação ou outra formação da mesma área técnica ou conhecimentos técnicos com experiência comprovada em carteira e em projetos semelhantes. 4. O treinamento deve ter sua ementa apresentada por ocasião do projeto executivo, incluindo, mas não restrita obrigatoriamente a eles, os seguintes tópicos: 5. Visão geral da solução implantada; 6. Conceitos básicos sobre áudio e vídeo; 7. Configuração dos equipamentos; 8. Sistemas de apresentação de imagens tipo videowall, tecnologias, recursos e operação; 9. Material didático: a Contratada deve fornecer a cada participante, um caderno e uma caneta para realização de anotações. 10. Metodologia: o curso deve ser conduzido com aulas expositivas sobre os conceitos teóricos, o projeto e o que foi instalado, fazendo uso de recursos audiovisuais, complementadas com demonstrações práticas no sistema instalado; 11. Avaliação: O instrutor deve efetuar uma avaliação, sobre os assuntos explanados ao final do treinamento; 12. Serão considerados aptos a operar a solução implantada os participantes que obtiverem 90% ou mais de presença.
19,38,57,76	<p style="text-align: center;">SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINÉIS LEGADOS – por monitor</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A contratada deverá realizar a desmontagem dos painéis visuais legados, para a realização da implantação do novo sistema; 2. Todos os monitores deverão ser desmobilizados e guardados em local indicado pela contratante, acondicionados e embalados de forma a manterem a integridade em que se encontrarem antes da desmobilização; 3. Deverão contemplar no serviço de desmobilização a desmontagem de toda a estrutura de sustentação do painel visual; 4. Todo o serviço de mão de obra, material, transporte, limpeza e acondicionamento deverão ser contemplados neste serviço e deverão ser precificados por monitor; 5. O local de armazenamento será sempre indicado pela contratada e deverá ser localizado no mesmo edifício ou complexo de edificações do local de retirada; 6. O local deverá ser entregue limpo e desimpedido para o início das atividades de instalação da nova solução adquirida; 7. A contratada não será responsável pelo local de armazenagem, tão pouco da guarda dos monitores por ela desmobilizados;

ANEXO III – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

	<p>8. Só serão admitidas quebra ou inutilização de 10% do total de painéis a serem retirados, conforme o total constante na ordem de serviço ou nota de empenho. Cada monitor que exceder os 10% de perda admitida deverá ser cobrado da contratada na forma de desconto em seu pagamento, no valor de duas vezes o valor unitário do serviço de desmobilização, com o limite de 50% do total contratado.</p>
--	---

STP 040/2024

Ao

Ministério da Justiça e Segurança Pública – Secretaria Nacional de Segurança Pública

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco T, Ed. Sede, Sala 508, Zona Cívico -Administrativa

Brasília /DF CEP 70.064-90

e-mail: licitacao.senasp@mj.gov.br

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 90002/2024

UASG: 200331

Data de abertura: 19/06/2024 – 10 horas

Objeto: Registro de Preços para aquisição de solução de vídeo wall, composta por bens e serviços acessórios, visando propiciar a modernização dos Centros Integrados de Comando e Controle Nacional - CICCEN

PROPOSTA

GRUPO 1	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NORTE	1	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	295	R\$ 14.200,00	R\$ 4.189.000,00
	2	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	31	R\$ 175.600,00	R\$ 5.443.600,00
	3	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	18	R\$ 135.600,00	R\$ 2.440.800,00
	4	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMA COM 2 MONITORES	102	R\$ 12.000,00	R\$ 1.224.000,00
	5	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMA COM 3 MONITORES	11	R\$ 19.000,00	R\$ 209.000,00
	6	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMA COM 4 MONITORES	16	R\$ 24.000,00	R\$ 384.000,00
	7	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	41	R\$ 30.500,00	R\$ 1.250.500,00
	8	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	13	R\$ 66.000,00	R\$ 858.000,00
	9	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	27	R\$ 39.000,00	R\$ 1.053.000,00
	10	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	37	R\$ 33.250,00	R\$ 1.230.250,00
	11	MICROFONE DE TETO	18	R\$ 40.000,00	R\$ 720.000,00
	12	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	41	R\$ 39.000,00	R\$ 1.599.000,00
	13	CAIXA ACÚSTICA COLUMA	82	R\$ 6.500,00	R\$ 533.000,00
	14	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	30	R\$ 26.600,00	R\$ 798.000,00
	15	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	23	R\$ 14.600,00	R\$ 335.800,00
	16	RACK 20 UR	42	R\$ 4.164,00	R\$ 174.888,00
	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	72	R\$ 90.000,00	R\$ 6.480.000,00
	18	TREINAMENTO	32	R\$ 10.500,00	R\$ 336.000,00
Valor Total					R\$ 29.258.838,00

GRUPO 2	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
NORDESTE	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	588	R\$ 8.500,00	R\$ 4.998.000,00
	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	81	R\$ 146.800,00	R\$ 11.890.800,00
	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	23	R\$ 11.200,00	R\$ 257.600,00
	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMA COM 2 MONITORES	185	R\$ 10.500,00	R\$ 1.942.500,00
	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMA COM 3 MONITORES	18	R\$ 16.500,00	R\$ 297.000,00
	25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMA COM 4 MONITORES	4	R\$ 21.000,00	R\$ 84.000,00
	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	90	R\$ 12.500,00	R\$ 1.125.000,00

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda - Nome Fantasia: Convergent Technologies
Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/ SP - CEP: 05001-100
Filial – Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP: 79500-000
<https://convergent.com.br> – Telefone da Matriz: 11.3877.4000

	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	68	R\$ 47.000,00	R\$ 3.196.000,00
	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	56	R\$ 33.000,00	R\$ 1.848.000,00
	29	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	142	R\$ 31.500,00	R\$ 4.473.000,00
	30	MICROFONE DE TETO	78	R\$ 28.000,00	R\$ 2.184.000,00
	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	81	R\$ 33.000,00	R\$ 2.673.000,00
	32	CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	182	R\$ 4.500,00	R\$ 819.000,00
	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	37	R\$ 21.600,00	R\$ 799.200,00
	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	91	R\$ 12.100,00	R\$ 1.101.100,00
	35	RACK 20 UR	92	R\$ 4.164,00	R\$ 383.088,00
	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	94	R\$ 69.000,00	R\$ 6.486.000,00
	37	TREINAMENTO	62	R\$ 7.000,00	R\$ 434.000,00
Valor Total					R\$ 44.991.288,00

GRUPO 3	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CENTRO-OESTE	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	485	R\$ 8.500,00	R\$ 4.122.500,00
	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	51	R\$ 140.000,00	R\$ 7.140.000,00
	41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	32	R\$ 106.000,00	R\$ 3.392.000,00
	42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 2 MONITORES	177	R\$ 9.500,00	R\$ 1.681.500,00
	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 3 MONITORES	13	R\$ 15.000,00	R\$ 195.000,00
	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 4 MONITORES	28	R\$ 19.000,00	R\$ 532.000,00
	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	86	R\$ 12.000,00	R\$ 1.032.000,00
	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	47	R\$ 43.000,00	R\$ 2.021.000,00
	47	MATRIZ DE ÁUDIODIGITAL	42	R\$ 32.000,00	R\$ 1.344.000,00
	48	MICROFONE SEMFIO DE MÃO	88	R\$ 30.600,00	R\$ 2.692.800,00
	49	MICROFONE DE TETO	126	R\$ 26.001,00	R\$ 3.276.126,00
	50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	91	R\$ 32.000,00	R\$ 2.912.000,00
	51	CAIXA ACÚSTICA COLUMNA	179	R\$ 4.300,00	R\$ 769.700,00
	52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	28	R\$ 20.600,00	R\$ 576.800,00
	53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	39	R\$ 11.600,00	R\$ 452.400,00
	54	RACK 20 UR	61	R\$ 4.164,00	R\$ 254.004,00
	55	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINEIS LEGADOS por monitor - Região Centro-Oeste	105	R\$ 66.000,00	R\$ 6.930.000,00
	56	TREINAMENTO	56	R\$ 7.000,00	R\$ 392.000,00
Valor Total					R\$ 39.715.830,00

GRUPO 4	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUDESTE	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	451	R\$ 9.000,00	R\$ 4.059.000,00
	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	9	R\$ 143.000,00	R\$ 1.287.000,00
	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	69	R\$ 107.000,00	R\$ 7.383.000,00
	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 2 MONITORES	168	R\$ 10.000,00	R\$ 1.680.000,00
	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 3 MONITORES	28	R\$ 16.000,00	R\$ 448.000,00
	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUMNA COM 4 MONITORES	4	R\$ 20.000,00	R\$ 80.000,00
	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	78	R\$ 13.500,00	R\$ 1.053.000,00
	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	56	R\$ 44.000,00	R\$ 2.464.000,00
	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	36	R\$ 32.000,00	R\$ 1.152.000,00

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda - Nome Fantasia: Convergent Technologies
 Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/ SP - CEP: 05001-100
 Filial - Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP: 79500-000
<https://convergent.com.br> - Telefone da Matriz: 11.3877.4000

	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	133	R\$ 30.000,00	R\$ 3.990.000,00
	68	MICROFONE DE TETO	79	R\$ 27.500,00	R\$ 2.172.500,00
	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	80	R\$ 35.000,00	R\$ 2.800.000,00
	70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	153	R\$ 5.000,00	R\$ 765.000,00
	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	16	R\$ 22.600,00	R\$ 361.600,00
	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	79	R\$ 12.600,00	R\$ 995.400,00
	73	RACK 20 UR	77	R\$ 4.164,00	R\$ 320.628,00
	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	115	R\$ 65.000,00	R\$ 7.475.000,00
	75	TREINAMENTO	72	R\$ 8.000,00	R\$ 576.000,00
Valor Total					R\$ 39.062.128,00

GRUPO 5	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SUL	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	240	R\$ 8.500,00	R\$ 2.040.000,00
	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	30	R\$ 110.000,00	R\$ 3.300.000,00
	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	120	R\$ 9.500,00	R\$ 1.140.000,00
	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	30	R\$ 15.000,00	R\$ 450.000,00
	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	30	R\$ 46.000,00	R\$ 1.380.000,00
	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	30	R\$ 35.000,00	R\$ 1.050.000,00
	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	30	R\$ 31.000,00	R\$ 930.000,00
	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	30	R\$ 39.000,00	R\$ 1.170.000,00
	85	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	60	R\$ 5.500,00	R\$ 330.000,00
	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	30	R\$ 21.600,00	R\$ 648.000,00
	87	RACK 20 UR	30	R\$ 4.164,00	R\$ 124.920,00
	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	30	R\$ 67.000,00	R\$ 2.010.000,00
	89	TREINAMENTO	30	R\$ 8.000,00	R\$ 240.000,00
Valor Total					R\$ 14.812.920,00

Valor Total da Proposta Grupo 01: R\$ 29.258.838,00 (vinte e nove milhões duzentos e cinquenta e oito mil oitocentos e trinta e oito reais).

Valor Total da Proposta Grupo 02: R\$ 44.991.288,00 (quarenta e quatro milhões novecentos e noventa e um mil duzentos e oitenta e oito reais)

Valor Total da Proposta Grupo 03: R\$ 39.715.830,00 (trinta e nove milhões setecentos e quinze mil oitocentos e trinta reais).

Valor Total da Proposta Grupo 04: R\$ 39.062.128,00 (trinta e nove milhões sessenta e dois mil cento e vinte e oito reais).

Valor Total da Proposta Grupo 05: R\$ 14.812.920,00 (quatorze milhões oitocentos e doze mil novecentos e vinte reais).

Declaro estar ciente e concordar com as condições contidas no edital e seus anexos.

Planilha de Marcas e Modelos:

GRUPO 1	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
NORTE	1	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SAMSUNG / LUMI	VM55B-E / LVW02E-46T + ACESSÓRIOS	295

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda - Nome Fantasia: Convergent Technologies
Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/ SP - CEP: 05001-100
Filial - Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP: 79500-000
<https://convergent.com.br> – Telefone da Matriz: 11.3877.4000

	2	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	AVCIT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 4x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	31
	3	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	AVCIT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 2x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	18
	4	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 2 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	102
	5	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 3 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	11
	6	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 4 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	16
	7	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BIAMP / INTELBRAS	MODENA / AP 1350 AC + ACESSÓRIOS	41
	8	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 110F-V2 + SLDAN-16-P + SLMST-110-P + ACESSÓRIOS	13
	9	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 8FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS	27
	10	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SENNHEISER	2x SL Handheld 865 DW-7 BR + SL MCR 2 DW-7 BR + CHG 2 + ACESSÓRIOS	37
	11	MICROFONE DE TETO	SENNHEISER	TCC M + ACESSÓRIOS	18
	12	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BIAMP	ALC 404D + ACESSÓRIOS	41
	13	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ONEAL	OLB1202 + ACESSÓRIOS	82
	14	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L48P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012120_88134UGJ-2L7_60 + ACESSÓRIOS	30
	15	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L24P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012026_88134UGJ-4XE_60 + ACESSÓRIOS	23
	16	RACK 20 UR	D2W	W38 24UR CUSTOM + RODÍZIO + 2X BANDEJA FIXA + BANDEJA DESLIZANTE + 2X PAINEL CEGO 1U + 2X PASSA CABOS 1U + 2X KIT PORCAS + REGUA TOMADAS + ACESSÓRIOS	42
	17	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	MARCA PRÓPRIA	INSTALAÇÃO + SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ATIVOS + ACESSÓRIOS	72
	18	TREINAMENTO	MARCA PRÓPRIA	TREINAMENTO	32
GRUPO 2	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
NORDESTE	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SAMSUNG / LUMI	VM55B-E / LVW02E-46T + ACESSÓRIOS	588
	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	AVCIT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 4x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	81
	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	AVCIT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 2x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	23
	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 2 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	185
	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 3 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	18

	25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 4 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	4
	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BIAMP / INTELBRAS	MODENA / AP 1350 AC + ACESSÓRIOS	90
	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 110F-V2 + SLDAN-16-P + SLMST-110-P + ACESSÓRIOS	68
	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 8FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS	56
	29	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SENNHEISER	2x SL Handheld 865 DW-7 BR + SL MCR 2 DW-7 BR + CHG 2 + ACESSÓRIOS	142
	30	MICROFONE DE TETO	SENNHEISER	TCC M + ACESSÓRIOS	78
	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BIAMP	ALC 404D + ACESSÓRIOS	81
	32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ONEAL	OLB1202 + ACESSÓRIOS	182
	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L48P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012120_88134UGJ-2L7_60 + ACESSÓRIOS	37
	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L24P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012026_88134UGJ-4XE_60 + ACESSÓRIOS	91
	35	RACK 20 UR	D2W	W38 24UR CUSTOM + RODÍZIO + 2X BANDEJA FIXA + BANDEJA DESLIZANTE + 2X PAINEL CEGO 1U + 2X PASSA CABOS 1U + 2X KIT PORCAS + REGUA TOMADAS + ACESSÓRIOS	92
	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	MARCA PRÓPRIA	INSTALAÇÃO + SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ATIVOS + ACESSÓRIOS	94
	37	TREINAMENTO	MARCA PRÓPRIA	TREINAMENTO	62
GRUPO 3	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
CENTRO-OESTE	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SAMSUNG / LUMI	VM55B-E / LVW02E-46T + ACESSÓRIOS	485
	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	AVCiT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 4x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	51
	41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	AVCiT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 2x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	32
	42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 2 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	177
	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 3 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	13
	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 4 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	28
	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BIAMP / INTELBRAS	MODENA / AP 1350 AC + ACESSÓRIOS	86
	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 110F-V2 + SLDAN-16-P + SLMST-110-P + ACESSÓRIOS	47
	47	MATRIZ DE ÁUDIODIGITAL	QSC	CORE 8FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS	42
	48	MICROFONE SEMFIO DE MÃO	SENNHEISER	2x SL Handheld 865 DW-7 BR + SL MCR 2 DW-7 BR + CHG 2 + ACESSÓRIOS	88
	49	MICROFONE DE TETO	SENNHEISER	TCC M + ACESSÓRIOS	126
	50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BIAMP	ALC 404D + ACESSÓRIOS	91

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda - Nome Fantasia: Convergent Technologies
Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/ SP - CEP: 05001-100
Filial - Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP: 79500-000
<https://convergent.com.br> - Telefone da Matriz: 11.3877.4000

	51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ONEAL	OLB1202 + ACESSÓRIOS	179
	52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L48P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012120_88134UGJ-2L7_60 + ACESSÓRIOS	28
	53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L24P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012026_88134UGJ-4XE_60 + ACESSÓRIOS	39
	54	RACK 20 UR	D2W	W38 24UR CUSTOM + RODÍZIO + 2X BANDEJA FIXA + BANDEJA DESLIZANTE + 2X PAINEL CEGO 1U + 2X PASSA CABOS 1U +2X KIT PORCAS + REGUA TOMADAS + ACESSÓRIOS	61
	55	SERVIÇO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PAINÉIS LEGADOS por monitor - Região Centro-Oeste	MARCA PRÓPRIA	INSTALAÇÃO + SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ATIVOS + ACESSÓRIOS + ACESSÓRIOS	105
	56	TREINAMENTO	MARCA PRÓPRIA	TREINAMENTO	56
GRUPO 4	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
SUDESTE	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SAMSUNG / LUMI	VM55B-E / LVW02E-46T + ACESSÓRIOS	451
	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	AVCIT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 4x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	9
	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	AVCIT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 2x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	69
	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 2 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	168
	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 3 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	28
	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 4 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA+ ACESSÓRIOS	4
	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BIAMP / INTELBRAS	MODENA / AP 1350 AC + ACESSÓRIOS	78
	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 110F-V2 + SLDAN-16-P +SLMST-110-P + ACESSÓRIOS	56
	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 8FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS	36
	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SENNHEISER	2x SL Handheld 865 DW-7 BR + SL MCR 2 DW-7 BR + CHG 2 + ACESSÓRIOS	133
	68	MICROFONE DE TETO	SENNHEISER	TCC M + ACESSÓRIOS	79
	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BIAMP	ALC 404D + ACESSÓRIOS	80
	70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ONEAL	OLB1202 + ACESSÓRIOS	153
	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L48P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012120_88134UGJ-2L7_60 + ACESSÓRIOS	16
	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L24P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012026_88134UGJ-4XE_60 + ACESSÓRIOS	79
	73	RACK 20 UR	D2W	W38 24UR CUSTOM + RODÍZIO + 2X BANDEJA FIXA + BANDEJA DESLIZANTE + 2X PAINEL CEGO 1U + 2X PASSA CABOS 1U +2X KIT PORCAS + REGUA TOMADAS + ACESSÓRIOS	77
	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	MARCA PRÓPRIA	INSTALAÇÃO + SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ATIVOS +	115

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda - Nome Fantasia: Convergent Technologies
Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/ SP - CEP: 05001-100
Filial – Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II - Paranaíba / MS - CEP: 79500-000
<https://convergent.com.br> – Telefone da Matriz: 11.3877.4000

				ACESSÓRIOS	
GRUPO 5	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
SUL	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SAMSUNG / LUMI	VM55B-E / LVW02E-46T + ACESSÓRIOS	240
	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	AVCiT / DESK CAMERA	8x DSII-HH + 4x DSIII-IN-4kd + 2x DTB-EL + KVM USER LOGS / DESK CAMERA 5 PACK + ACESSÓRIOS	30
	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	MARCA PRÓPRIA	COLUNA SOB MEDIDA COM 2 MONITORES + PAINEL DE ACABAMENTO EM ACM SOB MEDIDA + ACESSÓRIOS	120
	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BIAMP / INTELBRAS	MODENA / AP 1350 AC + ACESSÓRIOS	30
	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 110F-V2 + SLDAN-16-P + SLMST-110-P + ACESSÓRIOS	30
	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	QSC	CORE 8FLEX + SLMST-8N-P + ACESSÓRIOS	30
	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SENNHEISER	2x SL Handheld 865 DW-7 BR + SL MCR 2 DW-7 BR + CHG 2 + ACESSÓRIOS	30
	84	AMPLIFICADORVDIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BIAMP	ALC 404D + ACESSÓRIOS	30
	85	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	ONEAL	OLB1202 + ACESSÓRIOS	60
	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	HUAWEI	S5735-L48P4XE-A-V2 + L-MLIC-S57L + SFP+ STACK-CU1M5 + RJ45-DB9-3M + 98012120_88134UGJ-2L7_60 + ACESSÓRIOS	30
	87	RACK 20 UR	D2W	W38 24UR CUSTOM + RODÍZIO + 2X BANDEJA FIXA + BANDEJA DESLIZANTE + 2X PAINEL CEGO 1U + 2X PASSA CABOS 1U + 2X KIT PORCAS + REGUA TOMADAS + ACESSÓRIOS	30
	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	MARCA PRÓPRIA	INSTALAÇÃO + SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ATIVOS + ACESSÓRIOS	30
	89	TREINAMENTO	MARCA PRÓPRIA	TREINAMENTO	30

Dados do Licitante:

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda

Nome Fantasia: Convergent Technologies

Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II – Paranaíba / MS – CEP 79500-000

CNPJ n.º 58.619.404/0008-14 – Inscrição Estadual: 28.402.825-8 – Inscrição Municipal.: 7234

Telefone: (11) 3877.4000 – E-mail: licitacoes@convergent.com

Conta Bancária: Banco: Daycoval – Agência: 0001-9 – Conta Corrente: 716415-9

Dados dos Signatários – para assinatura do contrato

Representante Legal: João Gabriel Nobrega Pereira de Almeida

RG 2.058870 SSP/DF – CPF 696.785.451-87

Nacionalidade: Brasileiro – Estado Civil: solteiro – Profissão: administrador

E-mail: joao.almeida@convergent.com

Representante Legal: Paulo Rogério Torres

RG 22.593.521-1 SSP/SP – CPF 163.558.768-98

Nacionalidade: Brasileiro – Estado Civil: casado – Profissão: Country Manager

E-mail: paulo.torres@convergent.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Paranaíba/MS, 19 de junho de 2024

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

Nome Fantasia: Convergint Technologies

CNPJ nº 58.619.404/0008-14 – Inscrição Estadual nº 28.402.825--8




Fone (11) 99647-4332 / (11) 99955-6075

E-mail: licitacoes@convergint.com

Proposta Final.pdf

Documento número #f0d5263a-0705-40fd-bc38-4b468b7381af
Hash do documento original (SHA256): a6d7abcadca93bc287c9a56339520c8cbcb7cb47441a4ac539981ff5b7a33193

Assinaturas

- **Daniella De Cassia Cirera**
CPF: 451.188.378-55
Assinou como validador em 19 jun 2024 às 15:15:52
- **João Gabriel Almeida**
CPF: 696.785.451-87
Assinou como procurador em 19 jun 2024 às 15:21:05
- **Paulo RogerioTorres**
CPF: 163.558.768-98
Assinou como procurador em 19 jun 2024 às 15:20:26

Log

19 jun 2024, 15:11:29	Operador com email fernanda.madi@convergint.com na Conta 65c0b1a0-a3a6-4d5a-9715-f32c2453968c criou este documento número f0d5263a-0705-40fd-bc38-4b468b7381af. Data limite para assinatura do documento: 19 de julho de 2024 (15:30). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
19 jun 2024, 15:11:29	Operador com email fernanda.madi@convergint.com na Conta 65c0b1a0-a3a6-4d5a-9715-f32c2453968c adicionou à Lista de Assinatura: daniella.cirera@convergint.com para assinar como validador, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Daniella De Cassia Cirera.
19 jun 2024, 15:11:29	Operador com email fernanda.madi@convergint.com na Conta 65c0b1a0-a3a6-4d5a-9715-f32c2453968c adicionou à Lista de Assinatura: joao.almeida@convergint.com para assinar como procurador, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo João Gabriel Almeida.
19 jun 2024, 15:11:29	Operador com email fernanda.madi@convergint.com na Conta 65c0b1a0-a3a6-4d5a-9715-f32c2453968c adicionou à Lista de Assinatura: paulo.torres@convergint.com para assinar como procurador, via E-mail, com os pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Paulo RogerioTorres.

19 jun 2024, 15:15:52	Daniella De Cassia Cirera assinou como validador. Pontos de autenticação: Token via E-mail daniella.cirera@convergint.com. CPF informado: 451.188.378-55. IP: 177.68.240.41. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.5590155 e longitude -46.5961189. URL para abrir a localização no mapa: https://app.clicksign.com/location . Componente de assinatura versão 1.890.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
19 jun 2024, 15:20:26	Paulo RogerioTorres assinou como procurador. Pontos de autenticação: Token via E-mail paulo.torres@convergint.com. CPF informado: 163.558.768-98. IP: 200.170.251.134. Localização compartilhada pelo dispositivo eletrônico: latitude -23.525504 e longitude -46.678873. URL para abrir a localização no mapa: https://app.clicksign.com/location . Componente de assinatura versão 1.890.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
19 jun 2024, 15:21:05	João Gabriel Almeida assinou como procurador. Pontos de autenticação: Token via E-mail joao.almeida@convergint.com. CPF informado: 696.785.451-87. IP: 177.87.57.47. Componente de assinatura versão 1.890.0 disponibilizado em https://app.clicksign.com .
19 jun 2024, 15:21:05	Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número f0d5263a-0705-40fd-bc38-4b468b7381af.

**Documento assinado com validade jurídica.**

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº f0d5263a-0705-40fd-bc38-4b468b7381af, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.



ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 21/2024

O Ministério da Justiça e Segurança Pública, por meio da Secretaria Nacional de Segurança Pública, com sede na Esplanada dos Ministérios, Bloco T, Ed. Sede, Sala 508, Zona Cívico Administrativa, na cidade de Brasília/DF, CEP 70.064-900, inscrita sob o CNPJ nº 00.394.494/0005- 60, neste ato representada pela Diretora de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública, a Senhora CAMILA PINTARELLI, nomeada pela Portaria nº 324, de 18 de março de 2024, publicada no DOU de 19 de março de 2024, Edição 54, Seção 2, página 1, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2024, publicada no PNCP resultado homologado, processo administrativo n.º 08020.001698/2024-30, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital de licitação, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no Decreto n.º 11.462, de 31 de março de 2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

OBJETO

A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de solução de video wall, de forma a propiciar a modernização do Centro Integrado de Comando e Controle Nacional - CICCn e atender as necessidades dos demais órgão participantes, especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência (28067912), anexo do edital de Licitação nº 90002/2024., que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor e as demais condições ofertadas na proposta são as que seguem:

Empresa: SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ: 58.619.404/0008-14 Endereço: Av. Moacir da Silveira Queiroz, 380 Bairro Universitário II – Paranaíba / MS – CEP 79500-000 Telefone: : (11) 3877.4000 E-mail: licitacoes@convergint.com Representante Legal: João Gabriel Nobrega Pereira de Almeida											
GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	REGIÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA ÓRGÃO GERENCIADOR	QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA ÓRÃO PARTICIPANTE	QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA ÓRGÃO GERENCIADOR + PARTICIPANTE	Quantidade Máxima p/ Adesão (2x)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2 - Solução Video Wall	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Região Nordeste	604256	UND	0	588	588	1176	8.500,00	4.998.000,00
	21	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	0	81	81	162	146.800,00	11.890.800,00
	22	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	0	23	23	46	11.200,00	257.600,00
	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	0	185	185	370	10.500,00	1.942.500,00
	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	0	18	18	36	16.500,00	297.000,00
	25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		608412	UND	0	4	4	8	21.000,00	84.000,00
	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		475604	UND	0	90	90	180	12.500,00	1.125.000,00
	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	0	68	68	136	47.000,00	3.196.000,00
	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	0	56	56	112	33.000,00	1.848.000,00
	29	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	0	142	142	284	31.500,00	4.473.000,00
	30	MICROFONE DE TETO		610413	UND	0	78	78	156	28.000,00	2.184.000,00
	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	0	81	81	162	33.000,00	2.673.000,00
	32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	0	182	182	364	4.500,00	819.000,00
	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	0	37	37	74	21.600,00	799.200,00
	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		609689	UND	0	91	91	182	12.100,00	1.101.100,00
	35	RACK 20 UR		604687	UND	0	92	92	184	4.164,00	383.088,00
3 - Solução Video Wall	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	Centro-Oeste	27812	UND	0	94	94	188	69.000,00	6.486.000,00
	37	TREINAMENTO		16837	UND	0	62	62	124	7.000,00	434.000,00
	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		604256	UND	97	388	485	970	8.500,00	4.122.500,00
	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	6	45	51	102	140.000,00	7.140.000,00
	41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	8	24	32	64	106.000,00	3.392.000,00
	42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		608412	UND	17	160	177	354	9.500,00	1.681.500,00
	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		608412	UND	0	13	13	26	15.000,00	195.000,00
	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		608412	UND	15	13	28	56	19.000,00	532.000,00
	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		475604	UND	8	78	86	172	12.000,00	1.032.000,00
	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		376110	UND	2	45	47	94	43.000,00	2.021.000,00
	47	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		485802	UND	6	36	42	84	32.000,00	1.344.000,00
	48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		610413	UND	3	85	88	176	30.600,00	2.692.800,00
	49	MICROFONE DE TETO		610413	UND	6	120	126	252	26.001,00	3.276.126,00
	50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		265312	UND	7	84	91	182	32.000,00	2.912.000,00
	51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		375375	UND	15	164	179	358	4.300,00	769.700,00
	52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		609690	UND	3	25	28	56	20.600,00	576.800,00
4 - Solução Video Wall	53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	Região Sudeste	609689	UND	6	33	39	78	11.600,00	452.400,00
	54	RACK 20 UR		604687	UND	7	54	61	122	4.164,00	254.004,00
	55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		27812	UND	6	99	105	210	66.000,00	6.930.000,00
	56	TREINAMENTO		16837	UND	7	49	56	112	7.000,00	392.000,00
	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		604256	UND	0	451	451	902	9.000,00	4.059.000,00
	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		407087	UND	0	9	9	18	143.000,00	1.287.000,00
	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		407087	UND	0	69	69	138	107.000,00	7.383.000,00

	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	608412	UND	0	168	168	336	10.000,00	1.680.000,00
	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	608412	UND	0	28	28	56	16.000,00	448.000,00
	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	608412	UND	0	4	4	8	20.000,00	80.000,00
	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	475604	UND	0	78	78	156	13.500,00	1.053.000,00
	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	376110	UND	0	56	56	112	44.000,00	2.464.000,00
	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	485802	UND	0	36	36	72	32.000,00	1.152.000,00
	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	610413	UND	0	133	133	266	30.000,00	3.990.000,00
	68	MICROFONE DE TETO	610413	UND	0	79	79	158	27.500,00	2.172.500,00
	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	265312	UND	0	80	80	160	35.000,00	2.800.000,00
	70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	375375	UND	0	153	153	306	5.000,00	765.000,00
	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	609690	UND	0	16	16	32	22.600,00	361.600,00
	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	609689	UND	0	79	79	158	12.600,00	995.400,00
	73	RACK 20 UR	604687	UND	0	77	77	154	4.164,00	320.628,00
	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	27812	UND	0	115	115	230	65.000,00	7.475.000,00
	75	TREINAMENTO	16837	UND	0	72	72	144	8.000,00	576.000,00
5 - Solução Video Wall	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	604256	UND	0	240	240	480	8.500,00	2.040.000,00
	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	407087	UND	0	30	30	60	110.000,00	3.300.000,00
	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	608412	UND	0	120	120	240	9.500,00	1.140.000,00
	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	475604	UND	0	30	30	60	15.000,00	450.000,00
	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	376110	UND	0	30	30	60	46.000,00	1.380.000,00
	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	485802	UND	0	30	30	60	35.000,00	1.050.000,00
	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	610413	UND	0	30	30	60	31.000,00	930.000,00
	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	265312	UND	0	30	30	60	39.000,00	1.170.000,00
	85	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	375375	UND	0	60	60	120	5.500,00	330.000,00
	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	609690	UND	0	30	30	60	21.600,00	648.000,00
	87	RACK 20 UR	604687	UND	0	30	30	60	4.164,00	124.920,00
	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	27812	UND	0	30	30	60	67.000,00	2.010.000,00
	89	TREINAMENTO	16837	UND	0	30	30	60	8.000,00	240.000,00
TOTAL						219	5910	6129		R\$ 138.582.166,00

A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTES

O órgão gerenciador é a Secretaria Nacional de Segurança Pública - MJSP

GRUPO/REGIÃO	UASG	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	ÓRGÃO	QUANTITATIVO TOTAL ÓRGÃO GERENCIADOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
3 - Solução Video Wall - Região Centro-Oeste	200331	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Diretoria de Operações Integradas e de Inteligência	97	8.500,00	824.500,00
		40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		6	140.000,00	840.000,00
		41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		8	106.000,00	848.000,00
		42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		17	9.500,00	161.500,00
		43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		0	15.000,00	0,0
		44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES		15	19.000,00	285.000,00
		45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		8	12.000,00	96.000,00
		46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		2	43.000,00	86.000,00
		47	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		6	32.000,00	192.000,00
		48	MICROFONE SEM FIO DE MÃO		3	30.600,00	91.800,00
		49	MICROFONE DE TETO		6	26.001,00	156.006,00
		50	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS		7	32.000,00	224.000,00
		51	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		15	4.300,00	64.500,00
		52	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		3	20.600,00	61.800,00
		53	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		6	11.600,00	69.600,00
		54	RACK 20 UR		7	4.164,00	29.148,00
		55	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		6	66.000,00	396.000,00
		56	TREINAMENTO		7	7.000,00	49.000,00

São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

GRUPO/REGIÃO	UASG	ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	ÓRGÃO	QUANTITATIVO TOTAL ÓRGÃO PARTICIPANTE
2 - Solução Video Wall - Região Nordeste	926111	20	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	12

		926233	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	24
		926974	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	48
		927555	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	28
		926474	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	18
		450955	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	12
		452984	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	95
		929657	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	96
		927094	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	95
		927136	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	18
		927119	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	90
		925535	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	52
		21	926111	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1
	926233		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1
	926974		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	8
	927555		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	3
	450955		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
	452984		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11
	929657		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	21
	927094		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11
	927136		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	3
	927119		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	15
	925535		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	6
	22	926111	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1
		926233	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1
		926474	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1
		450955	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
		452984	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	7

929657		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	2
927094		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	7
927136		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	1
927119		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL. DO EST. DO PIAUI	2
926111	23	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926974		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	12
927555		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	3
		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	9
450955		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	6
452984		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13
929657		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	48
927094		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13
927136		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	9
927119		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL. DO EST. DO PIAUI	45
925535		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	24
926111	24	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	8
927555		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	1
452984		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3
927094		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3
926111	25	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
929657		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	1
926111	26	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
926974		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4
927555		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	9
926474		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1

	450955		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2
	452984		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11
	929657		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22
	927094		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11
	927136		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
	927119		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17
	925535		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4
	926111	27	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
	926233		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
	926974		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4
	927555		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	9
	926474		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1
	450955		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
	452984		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10
	929657		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	3
	927094		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10
	927136		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
	927119		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17
	925535		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4
	926111	28	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
	926233		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
	926974		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4
	926474		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1
	450955		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
	929657		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	20
	927136		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
	9271198		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17
	925535		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4

926111	29	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	4
926974		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	12
927555		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	38
926474		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	2
450955		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2
452984		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	15
929657		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	7
927094		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	15
927136		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
927119		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	36
925535		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4
926111	30	MICROFONE DE TETO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
926974		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	2
927555		MICROFONE DE TETO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	14
450955		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
452984		MICROFONE DE TETO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	4
929657		MICROFONE DE TETO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22
927094		MICROFONE DE TETO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	4
927136		MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
927119		MICROFONE DE TETO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	18
925535		MICROFONE DE TETO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4
926111	31	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
926974		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4
927555		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	6
926474		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1

		450955		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2
		452984		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	8
		929657		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22
		927094		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	8
		927136		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
		927119		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17
		925535		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4
		926111	32	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	6
		926233		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
		926974		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	16
		927555		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	22
		926474		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	2
		450955		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	4
		452984		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	20
		929657		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	44
		927094		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	20
		927136		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
		927119		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	34
		925535		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	8
		926111	33	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
		926233		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
		926474		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	10
		450955		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
		452984		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3
		929657		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	3
		927094		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	3
		927119		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	8
		925535		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4

926111	34	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
926974		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4
927555		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	10
926474		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	9
450955		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	1
452984		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10
929657		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	20
927094		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	10
927136		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
927119		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	10
925535		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	8
926111	35	RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	3
926233		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	2
926974		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	4
927555		RACK 20 UR	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7
926474		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1
450955		RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2
452984		RACK 20 UR	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13
929657		RACK 20 UR	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	22
927094		RACK 20 UR	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	13
927136		RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	4
927119		RACK 20 UR	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17
925535		RACK 20 UR	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4
926233	36	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	6
926974		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	3
927555		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	10
926474		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1
450955		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	3

	452984		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11		
	929657		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	23		
	927094		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11		
	927136		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	5		
	927119		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17		
	925535		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4		
	926111	37	TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS	1		
	926233		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS	1		
	926974		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO CEARÁ	1		
	927555		TREINAMENTO	POLICIA CIVIL DE PERNAMBUCO	7		
	926474		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA ALAGOAS	1		
	450955		TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PUBLICA MARANHÃO	2		
	452984		TREINAMENTO	Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11		
	929657		TREINAMENTO	FUNDO ESTADUAL DE SEGURANÇA PÚBLICA DA BAHIA	5		
	927094		TREINAMENTO	Fundo de Segurança Pública e Defesa Social do CEARÁ	11		
	927136		TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SERGIPE	1		
	927119		TREINAMENTO	SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBL.DO EST. DO PIAUI	17		
	925535		TREINAMENTO	SECRET.DA SEGURANÇA PUBL. E DA DEFESA SOCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE	4		
	3 - Solução Video Wall - Região Centro-Oeste		393003	39	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	16
			927008		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	34
170394		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF		28		
160062		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF		12		
160086		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF		6		
452105		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL		36		
810005		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH		124		
927553		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO		8		
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL			20		
		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL			8		
	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	6					
MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	12						

			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		12
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		4
			MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		8
	110511		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL		CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	18
	393003	40	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	2
	170394		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2
	160062		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2
	160086		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1
	452105		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	6
	810005		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	21
	927553		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		3
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		2
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE		1
	927008	41	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	5
	170394		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2
	160062		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2
	452105		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	1
810005	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	1	
	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO			1	

			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO		1
			110511			CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	4
	927008	42	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	4
	170394		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	8
	160062		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	6
	160086		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	3
	452105		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	18
	810005		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	63
	927553		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	4
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		10
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		6
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		4
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		6
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2
			ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES		2
ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES			2		
ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES			4		
170394	43	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	4	
810005		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	1	
		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	1	
		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES		1	

110511		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	6
393003	44	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	2
927008		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	7
160062		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4
393003	45	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	2
927008		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2
170394		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2
160062		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	1
160086		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1
452105		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7
810005		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	42
927553		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		4
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		2
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		2
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS		1
	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	1		
110511		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2
393003	46	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	2
927008		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2

		Sistema Eletrônico de Informações - Documento para Assinatura		
	170394	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1
	160062	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2
	160086	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1
	452105	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	3
	810005	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL		1
	110511	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2
	170394	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1
	160062	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2
	452105	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	5
	810005	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	19
	927553	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		3
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1
		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL		1
	393003	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	10
	927008	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	5
	170394	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	3
	160086	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1
	452105	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7
	810005	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	44
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		2
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1
		MICROFONE SEM FIO DE MÃO		1

Sistema Eletrônico de Informações - Documento para Assinatura				
			MICROFONE SEM FIO DE MÃO	1
		110511	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	2
		927008	MICROFONE DE TETO	1
	49	170394	MICROFONE DE TETO	1
		160062	MICROFONE DE TETO	2
		160086	MICROFONE DE TETO	2
		452105	MICROFONE DE TETO	4
		810005	MICROFONE DE TETO	86
		927553	MICROFONE DE TETO	2
			MICROFONE DE TETO	5
			MICROFONE DE TETO	1
			MICROFONE DE TETO	1
			MICROFONE DE TETO	1
			MICROFONE DE TETO	1
			MICROFONE DE TETO	1
			MICROFONE DE TETO	2
			MICROFONE DE TETO	2
			MICROFONE DE TETO	2
		110511	MICROFONE DE TETO	6
	50	393003	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	3
		927008	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	3
		170394	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	1
		160062	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
		160086	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
		452105	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	7
		810005	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	45
		927553	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	4
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	1
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	1
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	1
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	1
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	1
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
			AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
		110511	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	2
	51	393003	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	8

	52	927008	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	6
		170394	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	4
		160062	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4
		452105	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	16
		810005	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	88
		927553	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	4
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		8
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		4
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		6
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		4
			CAIXA ACÚSTICA COLUNA		2
	53	927008	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2
		170394	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1
		160062	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2
		160086	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1
		452105	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	2
		810005	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	5
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
			SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE		1
		110511	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	2
		393003	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	2
		452105	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	5
		810005	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	17
		927553	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2
			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		3
			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1

Sistema Eletrônico de Informações - Documento para Assinatura

			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1			
			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1			
			SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE		1			
927008	54		RACK 20 UR	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2			
170394			RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1			
160062			RACK 20 UR	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	2			
452105			RACK 20 UR	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	7			
810005			RACK 20 UR	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22			
927553			RACK 20 UR	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2			
			RACK 20 UR		4			
			RACK 20 UR		2			
			RACK 20 UR		1			
			RACK 20 UR		2			
			RACK 20 UR		1			
			RACK 20 UR		1			
			RACK 20 UR		1			
			RACK 20 UR		1			
			RACK 20 UR		1			
			RACK 20 UR		2			
		393003	55			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	4
		927008				SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	9
170394		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	2			
160062		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	4			
160086		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1			
452105		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	10			
810005		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	33			
927553		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores		SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			6			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			2			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			2			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			3			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			2			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			2			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			2			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			3			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			1			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores			1			
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	1					
		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	2					

Ata de Registro de Preços: MJ (1/92846)

SEI 02000.002694/2024-21 / pg. 749

			SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	6
		56	TREINAMENTO	DEPARTAMENTO NACIONAL INFRAEST.DE TRANSPORTES - DNIT	1
			TREINAMENTO	SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA DE GOIÁS	2
			TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DF	1
			TREINAMENTO	CENTRO DE INTELIGENCIA DO EXERCITO/MEX/DF	1
			TREINAMENTO	GABINETE DO MINISTRO DO EXERCITO-MEX-DF	1
			TREINAMENTO	SECRETARIA DE EST.DE JUST.E SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO DO SUL	6
			TREINAMENTO	COORDENAÇÃO-GERAL DE LOGÍSTICA DO MDH	22
			TREINAMENTO	SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA DE MATO GROSSO	2
			TREINAMENTO		4
			TREINAMENTO		1
			TREINAMENTO		1
			TREINAMENTO		2
			TREINAMENTO		1
			TREINAMENTO		1
			TREINAMENTO		1
			TREINAMENTO		1
		110511	TREINAMENTO	CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	1
4 - Solução Video Wall - Região Sudest	926770	58	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	360
	927082		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	12
	925735		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	23
	927117		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	20
	926965		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	35
	927082	59	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1
	925735		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
	927117		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3
	926965		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE CRISE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3
	926770	60	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
	927082		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1
	925735		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
	927117		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3
	926965		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1

160313		CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3
926770	61	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	153
927082		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	6
925735		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4
927117		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	4
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
926770		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	18
925735	62	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	5
927117		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	4
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 3 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
926965		ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
160313	63	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 4 MONITORES	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	3
926770		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
927082	64	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2
925735		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2
927117		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3
926965		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
160313		CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
926770		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	40
927082	65	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1
925735		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
927117		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3
926965		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
160313		PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
926770		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	20
927082	66	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1
925735		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
927117		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3

	926965		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	67	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	120
	927082		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2
	925735		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2
	927117		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	8
	926965		MICROFONE SEM FIO DE MÃO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	926770		68	MICROFONE DE TETO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
	927082	MICROFONE DE TETO		SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1
	925735	MICROFONE DE TETO		POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
	927117	MICROFONE DE TETO		CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	6
	926965	MICROFONE DE TETO		CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313	MICROFONE DE TETO		ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	69	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
	927082		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2
	925735		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
	927117		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	6
	926965		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	70	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	120
	927082		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	4
	925735		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	2
	927117		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	16
	926965		CAIXA ACÚSTICA COLUNA	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
160313	CAIXA ACÚSTICA COLUNA		ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10	
927082	71	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1	
925735		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4	
926965		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1	

Sistema Eletrônico de Informações - Documento para Assinatura					
	160313		SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	72	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
	927082		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	1
	925735		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	4
	927117		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3
	926965		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		SWITCH ETHERNET 24 PORTAS POE	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	73	RACK 20 UR	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
	927082		RACK 20 UR	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2
	925735		RACK 20 UR	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
	927117		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	3
	926965		RACK 20 UR	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		RACK 20 UR	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	74	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	90
	927082		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	3
	925735		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	6
	927117		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	5
	926965		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS	1
	160313		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	10
	926770	75	TREINAMENTO	POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS	60
	927082		TREINAMENTO	SECRETARIA DE EST. DE JUS. E SEG. PUBLICA DE MINAS GERAIS	2
	925735		TREINAMENTO	POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	1
	927117		TREINAMENTO	CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO ESPIRITO SANTO	1
	160313		TREINAMENTO	ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	8
5 - Solução Video Wall - Região Sul					
926857	77	MONITORES 55 LFD PARA VIDEOWALL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	240	
926857	78	CONTROLADOR DE IMAGENS PARA VIDEOWALL DAS SALAS DE MONITORAMENTO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30	
926857	79	ESTRUTURA PARA MONITORES - COLUNA COM 2 MONITORES	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	120	

	926857	80	CENTRAL DE COMPARTILHAMENTO DE IMAGENS	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	81	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	82	MATRIZ DE ÁUDIO DIGITAL	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	83	MICROFONE SEM FIO DE MÃO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	84	AMPLIFICADOR DIGITAL DE POTÊNCIA COM 4 CANAIS	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	85	CAIXA ACÚSTICA COLUNA	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	60
	926857	86	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	87	RACK 20 UR	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	88	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO - por grupo de 4 monitores	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30
	926857	89	TREINAMENTO	BRIGADA MILITAR DO ESTADO DO RS	30

DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:

- apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
- demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
- consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor. 4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.

O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.

Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.

O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

Dos limites para as adesões

As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.

O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.

A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.7, desde que seja destinada à execução descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

Vedação a acréscimo de quantitativos

É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços. 5. Validade, formalização da ata SRP e cadastro reserva.

VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

O instrumento contratual de que trata o item 5.2. deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

- Aceitarem cotar os bens, com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- Mantiverem sua proposta original.

Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

- Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ;
- Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
- Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

- Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;
- Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrado.
- Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.
- No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação.

NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

- Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.
- Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.
- Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.
- Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

- Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

- Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.
- Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.
- Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.
- Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.
- O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

O remanejamento somente poderá ser feito:

- De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante; ou
- De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante.

O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

- Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;
- Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
- Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou
- Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.
- Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

- Por razão de interesse público;
- A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou
- Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

DAS PENALIDADES

O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

- As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

CONDIÇÕES GERAIS

As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi devidamente lavrada em uma única via, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinado eletronicamente pelos contratantes.

CAMILA PINTARELLI
Diretora de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública

JOÃO GABRIEL NOBREGA PEREIRA DE ALMEIDA
Seal Telecom Comércio e Serviço de Telecomunicações LTDA



Documento assinado eletronicamente por **João Gabriel Nóbrega Pereira de Almeida, Usuário Externo**, em 06/08/2024, às 16:18, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **CAMILA KÜHL PINTARELLI, Diretor(a) de Gestão do Fundo Nacional de Segurança Pública**, em 08/08/2024, às 15:57, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://sei.autentica.mj.gov.br> informando o código verificador **28597641** e o código CRC **CBE267B0**
O trâmite deste documento pode ser acompanhado pelo site <http://www.justica.gov.br/acesso-a-sistemas/protocolo> e tem validade de prova de registro de protocolo no Ministério da Justiça e Segurança Pública.