

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 006/2024/SMS-PE

#### 1. Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação tem como objetivo a implementação de um sistema de vídeo monitoramento por câmeras, abrangendo a aquisição de equipamentos, serviços de instalação, e assistência técnica preventiva e corretiva dos dispositivos. Este sistema visa atender as necessidades específicas da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, garantindo a segurança e o monitoramento contínuo das instalações de saúde pública, que incluem postos de saúde e unidades de pronto atendimento.

A crescente preocupação com a segurança dos cidadãos e dos profissionais de saúde, bem como a proteção do patrimônio público, motiva a necessidade desta contratação. A instalação do sistema de vídeo monitoramento permitirá um controle mais rigoroso sobre o acesso às unidades de saúde e uma vigilância constante, contribuindo para a redução de incidentes de segurança e promovendo um ambiente mais seguro para todos.

Além da proteção patrimonial, a presença do sistema de monitoramento se faz necessária para garantir a integridade física dos pacientes e profissionais de saúde, proporcionando uma resposta rápida e eficiente a eventuais emergências e situações de risco. O monitoramento em tempo real é essencial para a prevenção de atos ilícitos, bem como para a identificação e resolução rápida de problemas que possam surgir nas dependências das unidades de saúde.

Por fim, a manutenção preventiva e corretiva inclusa na contratação visa garantir a continuidade do funcionamento dos equipamentos, evitando falhas que poderiam comprometer a segurança e a vigilância das instalações. A manutenção adequada é crucial para a longevidade e eficiência do sistema de monitoramento, assegurando que os dispositivos operem sempre em condições ideais.

#### 2. Área requisitante

Área requisitante	Responsável
Fundo Municipal de Saude - FMS	RAILA AGUIAR PORTELA

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

A descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução busca garantir critérios e práticas de sustentabilidade, observando as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho. Estes requisitos são essenciais para assegurar que a contratação atenda plenamente às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, conforme especificações do Termo de Referência anexo ao edital.

#### 3.1 Requisitos Gerais

- Equipamentos de videomonitoramento com alta eficiência energética e baixo consumo de energia.
- Compatibilidade com normas técnicas brasileiras e internacionais pertinentes.
- Garantia mínima de 12 meses para equipamentos e serviços.
- Fornecimento de manual de operação e manutenção em português.
- Capacitação técnica para os operadores do sistema de videomonitoramento.

#### 3.2 Requisitos Legais

- Conformidade com as normas da Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL).
- Atendimento à legislação ambiental vigente, incluindo descarte adequado de equipamentos eletrônicos.
- Obediência às normas trabalhistas e de segurança do trabalho.

#### 3.3 Requisitos de Sustentabilidade

- Implementação de logística reversa para o descarte de equipamentos eletrônicos.
- Otimização do consumo energético com a escolha de equipamentos certificados com selo de eficiência energética.
- Adoção de tecnologias que minimizem os impactos ambientais durante a fase de instalação e manutenção.

#### 3.4 Requisitos da Contratação

- Aquisição de câmeras de segurança eletrônica IP (Câmera WIFI) com resolução de 5 MP, alimentação PoE, e alcance de 30 metros, padrão de compressão H.265+, índice de proteção IP67;
- Compra de monitores TV 42" polegadas FULL HD com tela LED, recursos como wi-fi e miracast, e múltiplas conexões (HDMI, USB, RJ-45);
- Aquisição de DVRs de 8 canais multi HD, com suporte para análise inteligente de vídeo e armazenamento em HD de até 2TB;
- Gravadores digitais de vídeo em rede (NVD) compatíveis com tecnologia H.265, com suporte para até 32 câmeras IP e criptografia de áudio e vídeo;

- Serviços de instalação e configuração de câmeras, routers, antenas, e realização de treinamentos para os operadores;
- Serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo visitas periódicas, substituição de peças e reparos na rede elétrica e nos equipamentos;
- Fornecimento de todos os acessórios e materiais necessários, como canaletas, fontes de alimentação, switches, conectores, estabilizadores, cabos de rede e fibra óptica;

Os requisitos descritos visam garantir que a contratação atenda à necessidade especificada de forma eficiente e sustentável, e que o processo licitatório promova a competitividade justa, evitando especificações excessivamente restritivas que possam limitar a participação de potenciais fornecedores.

#### 4. Levantamento de mercado

Para o levantamento de mercado visando a aquisição de equipamentos para vídeo monitoramento por câmeras, bem como serviços de instalação e assistência técnica preventiva e corretiva, foram consideradas as seguintes soluções de contratação frequentemente utilizadas tanto por fornecedores quanto por órgãos públicos:

- Contratação direta com o fornecedor: Esta modalidade envolve a aquisição dos equipamentos e serviços diretamente dos fabricantes ou distribuidores, sem intermediários;
- Contratação através de terceirização: Envolve a contratação de empresas especializadas que fornecem tanto os equipamentos quanto os serviços de instalação e manutenção, proporcionando um pacote completo.
- Formas alternativas de contratação: Incluem modalidades como consórcios públicos, adesão a atas de registro de preços, e pregões eletrônicos, que podem proporcionar maior competitividade e economia de escala.

#### Avaliações das opções:

- **Contratação direta com o fornecedor:**
  - Vantagens: Pode reduzir os custos ao eliminar intermediários, permitindo negociações diretas sobre preços e condições.
  - Desvantagens: Pode haver uma maior necessidade de gestão administrativa e técnica por parte do órgão contratante, exigindo maior tempo e esforço na definição do escopo e gerenciamento dos contratos.
- **Contratação através de terceirização:**
  - Vantagens: Empresas especializadas podem oferecer serviços mais ágeis e eficientes, com tecnologias de ponta e suporte técnico especializado. Redução do esforço administrativo do órgão para gerenciar múltiplos contratos.
  - Desvantagens: Pode haver custos adicionais incorporados ao serviço completo, além de depender fortemente da capacidade técnica e do desempenho do fornecedor terceirizado.

- Formas alternativas de contratação (utilização de ata de registro de preços e pregões eletrônicos):
  - Vantagens: Promove a competitividade e pode resultar em melhores condições de compra. A adesão a atas de registro de preços permite maior flexibilidade e economia de escala.
  - Desvantagens: Pode haver tempo adicional necessário para a pesquisa de mercado e coordenação entre diversos órgãos, além de depender da existência de atas de preços vigentes que atendam aos requisitos especificados.

Após análise das alternativas disponíveis, a contratação através de pregão eletrônico com Sistema de Registro de Preços (SRP) se mostra a solução mais adequada para atender à necessidade de aquisição de equipamentos e serviços para vídeo monitoramento da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE. Esta modalidade permite ampliação da base de fornecedores participantes, promovendo competitividade, possivelmente gerando melhores condições de preço e avaliação de propostas.

Ademais, o Sistema de Registro de Preços proporciona vantagem adicional ao possibilitar aquisições conforme a necessidade, evitando a formação de estoques desnecessários e garantindo a disponibilidade constante de serviços e reposições necessárias durante a vigência da contratação.

## 5. Descrição da solução como um todo

A presente sessão detalha a solução como um todo, abrangendo a aquisição de equipamentos para videomonitoramento por câmeras, serviços de instalação e assistência técnica preventiva e corretiva desses equipamentos, para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, conforme especificações do Termo de Referência anexo ao edital.

A solução apresentada visa garantir maior segurança aos cidadãos e profissionais da saúde ao permitir monitoramento contínuo das áreas críticas da Secretaria de Saúde. A combinação de equipamentos de alta tecnologia com serviços especializados assegura que o sistema de videomonitoramento funcionará de maneira eficaz e contínua.

- **Aquisição de Equipamentos para Vídeo Monitoramento:**
  - Câmeras de segurança eletrônicas IP (Câmera WIFI) de alta resolução (5 MP, Alimentação PoE, Alcance de 30 metros, Padrão de compressão H.265+, Índice de proteção IP67) - 75 unidades;
  - Monitores TV de 42" polegadas Full HD com diversas conexões e conectividade - 3 unidades;
  - DVR de 8 canais Multi HD com tecnologia de inteligência artificial para detecção inteligente de pessoas e veículos - 15 unidades;
  - HD de 2TB para armazenamento robusto de gravações - 15 unidades;
  - Antenas AP Routerboard, compatíveis com diversas portas Ethernet e características

- técnicas avançadas - 15 unidades;
- o NVD - IP 32 para gravação digital de vídeo em rede com suporte a câmeras de alta resolução 4K - 10 unidades;
- o Canaletas em plástico para proteção externa de fios - 75 unidades;
- o Fontes de alimentação CFTV 12v - 10a para assegurar a estabilidade do sistema - 15 unidades;
- o Switch de rede com 5 portas para conectividade rápida e eficiente - 15 unidades;
- o Cabo de rede e conectores SCAPC, essenciais para instalação da rede de videomonitoramento - quantidade conforme especificação técnica;
- o Estabilizadores de potência e fontes universais para assegurar a continuidade de operação em eventuais quedas de energia - 15 unidades;
- o Cabos específicos para transmissão de dados e energia, incluindo cabos óticos monomodos, cabos paralelos e outros cabos de rede necessários - quantidade conforme especificação técnica.
- **Serviços de Instalação e Mão de Obra Especializada:**
  - o Levantamento, montagem, instalação e configuração de todos os equipamentos nas áreas requisitadas da Secretaria de Saúde;
  - o Configuração e disponibilização de acessos remotos para monitoramento a distância;
  - o Treinamento de profissionais para operar o sistema de videomonitoramento em tempo real e realizar ações emergenciais quando necessário;
  - o Ligação dos pontos através de cabos de fibra óptica até a central de monitoramento.
- **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva:**
  - o Realização de visitas periódicas para manutenção preventiva e corretiva de todo o sistema de videomonitoramento, incluindo substituição de peças, atualização de software, teste de tráfego e limpeza;
  - o Salvamento semanal das gravações em HD externo e na nuvem para garantir a integridade dos dados.

A escolha desta solução é fundamentada na análise das opções disponíveis no mercado e na legislação vigente, particularmente no que concerne à Lei 14.133. O sistema proposto atende aos critérios de economicidade, eficiência, segurança e qualidade, demonstrando ser a solução mais adequada existente no mercado para as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE. A implementação dos equipamentos e serviços tecnológicos de ponta garantirá uma operação integrada e robusta do sistema de videomonitoramento, promovendo um ambiente de segurança para todos que utilizam os serviços de saúde municipais.

## 6. Estimativa das quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
1	CÂMERA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA IP (Câmera WIFI), Resolução 5 MP, Alimentação PoE, Alcance de 30 metros, Padrão de compressão H.265+, Índice de proteção IP67	75,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: CÂMERA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA IP (Câmera WIFI), Resolução 5 MP, Alimentação PoE, Alcance de 30 metros, Padrão de compressão H.265+, Índice de proteção IP67			
2	MONITOR TV 42" POLEGADAS FULL HD. Tipo de tela: LED, Resolução: full HD, Recursos: - wi-fi - miracast, Conexões: - 02 HDMI - 02 usbs - rj-45 - antena rf - áudio l-r, processador: quad-core, Conteúdo da embalagem: 01 smart TV - 01 base - 04 parafusos de fixação da base - 01 cabo de força - 01 contro	3,000	Unidade
Especificação: MONITOR TV 42" POLEGADAS FULL HD. Tipo de tela: LED, Resolução: full HD, Recursos: - wi-fi - miracast, Conexões: - 02 HDMI - 02 usbs - rj-45 - antena rf - áudio l-r, processador: quad-core, Conteúdo da embalagem: 01 smart TV - 01 base - 04 parafusos de fixação da base - 01 cabo de força - 01 controle remoto - 02 pilhas - manual do usuário - guia rápido de instalação			
3	DVR - 8 Canais Multi HD Com case reduzido e ótimo custo-benefício. Suporte para análise inteligente de vídeo. O modelo possui inteligência artificial capaz de fazer detecção inteligente de pessoas e veículos, agregando assertividade ao sistema de CFTV. Imagens nítidas e em alta resolução	15,000	Unidade
Especificação: DVR - 8 Canais Multi HD Com case reduzido e ótimo custo-benefício. Suporte para análise inteligente de vídeo. O modelo possui inteligência artificial capaz de fazer detecção inteligente de pessoas e veículos, agregando assertividade ao sistema de CFTV. Imagens nítidas e em alta resolução. Permite que você visualize, grave e veja todos os detalhes da cena com alta resolução de imagem, em até 5 MP lite. Tenha alta qualidade sem sobrecarregar a rede O modelo utiliza tecnologia H.265+, consumindo menos dados no tráfego de imagens e menos espaço, garantindo um armazenamento leve e eficiente. Maior capacidade de armazenamento do mercado Com capacidade para até um HD, garantindo um grande espaço de armazenamento e alta robustez no suporte aos arquivos de vídeo			
4	HD 2TB, 3.5 2000GB 7200RPM, Especificações: Capacidade: 2TB, Fator de forma: 3.5 polegadas, Formato avançado, cumpre as normas RoHS, Desempenho: Cache: 64 MB, Classe de desempenho: Classe de 7200 RPM Taxa de transferência da interface(máx.): Buffer para host:6 Gb/s, Host para/desde drive: 145 MB/s	15,000	Unidade
Especificação: HD 2TB, 3.5 2000GB 7200RPM, Especificações: Capacidade: 2TB, Fator de forma: 3.5 polegadas, Formato avançado, cumpre as normas RoHS, Recursos do produto: Câmeras suportadas: Até 64, Número máximo de compartimentos para unidades suportadas: 8. Desempenho: Cache: 64 MB, Classe de desempenho: Classe de 7200 RPM Taxa de transferência da interface (máx.): Buffer para host: 6 Gb/s, Host para/desde drive (mantido): 145 MB/s			
5	ANTENA - AP ROUTERBOARD: Frequência nominal CPU: 850 MHZ; CPU Núcleos: 1; RAM: 64 mb; Arquitetura: MIPS-BE; portas Ethernet; 10/100 5; Ranhuras Mini PCI; 0; Número de portas USB; 0; Cartões de Memória: 0; Poder Jack: 1; Suporte 802.3af; Poe; Tensão de Entrada suportada: 6V - V30	15,000	Unidade
Especificação: ANTENA - AP ROUTERBOARD: Frequência nominal CPU: 850 MHZ; CPU montagem de Núcleos: 1; tamanho de RAM: 64 mb; Arquitetura: MIPS-BE; portas Ethernet; 10/100 5; Ranhuras Mini PCI; 0; Número de portas USB; 0; Cartões de Memória: 0; Poder Jack: 1; Suporte 802.3af; Poe; Tensão de Entrada suportada: 6V - V30			
6	NVD - Ip 32 Canais Full Hd 4K - NVD Gravador digital de vídeo em rede. Suporta até 16 câmeras, inteligência embarcada do CFTV IP, suporta câmeras 4K1, Compatível com tecnologia H.265+ e H.265» » Criptografia de áudio e vídeo (LGPLD)» Com suporte a 1 e 2 HDs SATA	10,000	Unidade

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
Especificação: NVD - Ip 32 Canais Full Hd 4K - NVD Gravador digital de vídeo em rede. Gravador de vídeo para até 16 câmeras desenvolvido especialmente para projetos de segurança IP. Robustez Reconhecida pela confiabilidade, garante segurança e robustez com equipamentos que entregam altíssima qualidade de imagem. Com a inteligência embarcada do CFTV IP, o NVD recebe todos os eventos e garante gravações de vídeo com qualidade total. Altíssima resolução para os melhores projetos gravador suporta câmeras com imagens 4K, a tecnologia mais sofisticada de resolução, garantindo qualidade para grandes projetos. Compatível com a tecnologia H.2650 NVD pode utilizar menos banda e espaço, gerando economia no armazenamento de imagens através da compatibilidade com a tecnologia H.265. Reconhecimento automático NVD reconhece automaticamente as câmeras IP instaladas na rede. Gravador digital de vídeo em redes NVRs são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Disponíveis nas versões com e sem PoE, possuem além da altíssima resolução (4K), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. Os gravadores têm alta capacidade de armazenamento para garantir gravação dos vídeos mais importantes. Possuem também suporte aos principais protocolos do mercado, como o RTMP, que possibilita fazer transmissões ao vivo. Tudo isso e muito mais com fácil instalação, custo-benefício vantajoso e confiabilidade» NVD para até 16 câmeras IP» Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP» Suporta câmeras IP com resolução até 4K» Compatível com tecnologia H.265+ e H.265» » Criptografia de áudio e vídeo (LPGD)» Com suporte a 1 e 2 HDs SATA			
7	CANALETA EM PLASTICO PARA PROTEÇÃO EXTERNA DE FIOS	75,000	Unidade
Especificação: CANALETA EM PLASTICO PARA PROTEÇÃO EXTERNA DE FIOS			
8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CFTV 12v - 10a CONVERSOR AUT AC/DC 12,8V 10A - FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 10A	15,000	Unidade
Especificação: FONTE DE ALIMENTAÇÃO CFTV 12v - 10a CONVERSOR AUT AC/DC 12,8V 10A - FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 10A			
9	Switch 5 Portas Lan Divisor Rápido Hub de Rede: Switch de rede; Material: Plástico; Cor: Branco/Preto; 5 portas; suporte: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; Meio de rede IEEE 802.3az: 10Base-T, três ou mais tipos de UTP 10Base-TX, cinco tipos de taxa de transmissão UTP: 10Mbps/100Mbps;	15,000	Unidade
Especificação: Switch 5 Portas Lan Divisor Rápido Hub de Rede: Switch de rede; Material: Plástico; Cor: Branco/Preto; 5 portas; suporte: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; Meio de rede IEEE 802.3az: 10Base-T, três ou mais tipos de UTP 10Base-TX, cinco tipos de taxa de transmissão UTP: 10Mbps/100Mbps; Modo de transmissão: Full/Half duplex auto adaptação; Taxa de encaminhamento: 3.3V/1A, 3.3Vaux/100mA, 5V/5A e 12V/500m; Indicador LED: 10/100Mbps (link/act) Fonte de alimentação e consumo de energia: Entrada DC5V/500mA consumo máximo de energia: 1,5 W; Tamanho do produto: Aprox. 81 * 51 * 21 mm/3,2 * 2 * 0,8 polegada; Peso: 59g			
10	CONECTOR SCAPC, VERDE E AZUL, Categoria: Cat5 8 Vias, Material: Plástico e Metal, Cor: Transparente, Tipo do Cabo: U/UTP, Contato Elétrico: 8 vias com banho em ouro. VERDE E AZUL (MISTOS), OBS: CAIXA COM 20 UNIDADES	10,000	Caixa
Especificação: CONECTOR SCAPC, VERDE E AZUL, Categoria: Cat5 8 Vias, Material: Plástico e Metal, Cor: Transparente, Tipo do Cabo: U/UTP, Contato Elétrico: 8 vias com banho em ouro. VERDE E AZUL (MISTOS), OBS: CAIXA COM 20 UNIDADES			
11	ESTABILIZADOR - POTÊNCIA 1.200 W / 600 Watts - TENSÃO DE ENTRADA 115/220 V TENSÃO DE SAÍDA 115 V BATERIA (S) Bateria (s) selada com tempo de recarga típico de 12 horas. Nº DE TOMADAS 8 (oito) tomadas para bateria, sem extensor, todas no padrão NBR 14136 (padrão nacional de tomadas).	15,000	Unidade
Especificação: ESTABILIZADOR - POTÊNCIA 1.200 W / 600 Watts - TENSÃO DE ENTRADA 115/220 V TENSÃO DE SAÍDA 115 V BATERIA (S) Bateria (s) selada com tempo de recarga típico de 12 horas. Nº DE TOMADAS 8 (oito) tomadas para bateria, sem extensor, todas no padrão NBR 14136 (padrão nacional de tomadas). FORMA DE ONDA PWM Senoidal por Aproximação. RECURSOS Microprocessador com controle digital. Proteção contra falhas na rede elétrica. Função TRUE RMS. Permitir ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica. Permitir a recarga automática das baterias, mesmo com a saída desligada ou com níveis baixos de carga. GERENCIAMENTO Possuir interface USB para gerenciamento.			
12	FONTE UNIVERSAL - Tensão de entrada: 110V ou 220V - Tensão de saída: 12V Amperagem: 10ª - Potência: 120W - Tamanho do plug: 11,5 milímetros (comprimento), 5,5 milímetros (diâmetro), 2,5 mm (diâmetro interno) - Conteúdo da Embalagem: - 1 fonte universal 12V/5,5 x 2,5 mm P4 10A 120W	15,000	Unidade
Especificação: FONTE UNIVERSAL - Tensão de entrada: 110V ou 220V - Tensão de saída: 12V Amperagem: 10ª - Potência: 120W - Tamanho do plug: 11,5 milímetros (comprimento), 5,5 milímetros (diâmetro), 2,5 mm (diâmetro interno) - Conteúdo da Embalagem: - 1 fonte universal 12V/5,5 x 2,5 mm P4 10A 120W - Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLxP: 16 x 7 x 4 cm.			

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.
13	CABOS CAT 5E CMX: cabo 24AWG x 4P CAT 5, possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, cor azul. Características: Aplicação: Redes Bitola; Diâmetro nominal 5.1mm. OBS: ROLO COM 100 METROS	30,000	Rolo
Especificação: CABOS CAT 5E CMX: cabo 24AWG x 4P CAT 5 e possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul. Características: Aplicação: Redes Bitola; Diâmetro nominal 5.1mm; Impedância: - Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C: 93,8ohms/km Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms; Revestimento: PVC retardante a chama. OBS: ROLO COM 100 METROS.			
14	FIO CABO PARALELO ELÉTRICO 2.5 MM REVESTIDO EM PLASTICO COM INTERIOR DE COBRE. OBS: ROLO COM 100 METROS	30,000	Rolo
Especificação: FIO CABO PARALELO ELÉTRICO 2.5 MM REVESTIDO EM PLASTICO COM INTERIOR DE COBRE. OBS: ROLO COM 100 METROS.			
15	FIBRA OPTICA - O Cabo Óptico Monomodo Drop 4FO; - Tipo de fibra: Monomodo; - Capacidade de fibras: 4 fibras ópticas (4FO); - Alta largura de banda; - Baixa perda de inserção; - Baixa atenuação; - Revestimento resistente a intempéries. OBS: ROLO COM 1000 METROS.	8,000	Rolo
Especificação: FIBRA OPTICA - O Cabo Óptico Monomodo Drop 4FO, cabo de fibra óptica projetado para uso em redes de telecomunicações de alta velocidade. Possui um núcleo monomodo, o que significa que é capaz de transmitir dados a longas distâncias com mínima perda de sinal. Capacidade de fibra óptica de 4FO (4 fibras ópticas), oferece um alto desempenho e largura de banda, permitindo a transmissão de grandes volumes de dados de forma eficiente. É construído com materiais de alta qualidade e possui uma capa de proteção resistente a intempéries, o que o torna adequado para uso externo, mesmo em condições ambientais adversas. Especificações Técnicas: - Tipo de fibra: Monomodo; - Capacidade de fibras: 4 fibras ópticas (4FO); - Diâmetro externo: Pode variar, dependendo do fabricante e da especificação exata, geralmente em torno de 5 a 8 mm; - Núcleo: Diâmetro de núcleo típico de 9/125 µm (9 micrômetros para o núcleo e 125 micrômetros para o revestimento); - Largura de banda: Alta largura de banda, permitindo transmissão de dados em alta velocidade; - Perda de inserção: Baixa perda de inserção, garantindo uma transmissão de sinal eficiente; - Atenuação: Baixa atenuação para suportar longas distâncias de transmissão; - Revestimento: Revestimento resistente a intempéries para proteção contra condições ambientais adversas; - Compatibilidade: Compatível com conectores e equipamentos padrão de fibra óptica; OBS: ROLO COM 1000 METROS.			
16	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO e MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA: levantamento de quantos equipamentos serão utilizados em cada ponto, montagem, instalação e Configurações e acessos remotos de cada ponto, de câmeras IP, SPEED DOME e WI FI; e TODOS OS EQUIPAMENTOS DA CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO	15,000	Serviço
Especificação: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO e MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA: levantamento de quantos equipamentos serão utilizados em cada ponto, montagem, instalação e Configurações e acessos remotos de cada ponto, de câmeras IP, SPEED DOME e WI FI; e TODOS OS EQUIPAMENTOS DA CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO; COM INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO AOS PROFISSIONAIS que irão operar TODO O SISTEMA EM TEMPO REAL, 24 HORAS POR DIA, na central do CFTV, serviços incluindo também a ligação dos pontos através de cabo de fibra óptica até a central.			
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, realização de visitas periódicas de pelo menos duas vezes por mês, com substituição de equipamentos, peças e acessórios quando necessário. Reparos na rede elétrica como alimentação dos equipamentos. Salvamento das gravações semanalmente em HD externo e em nuvem	12,000	Mês
Especificação: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, realização de visitas periódicas de pelo menos duas vezes por mês, com substituição de equipamentos, peças e acessórios quando necessário. Reparos na rede elétrica como alimentação dos equipamentos. Salvamento das gravações semanalmente em HD externo e em nuvem, limpeza, alinhamento, atualização do software, teste de tráfego e atualização de senhas. Reparo e testes feitos periodicamente na rede que liga as câmeras ao ponto central, incluindo o acesso remoto das câmeras na sede principal SERVIÇO. Além dos itens já especificados, deverão ser fornecidos o serviço de mão de obra para instalação e fontes de alimentação, baterias e sirenes, quantas necessárias, bem como os cabos para fiação necessária, de todas as câmeras.			



## 7. Estimativa do valor da contratação

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1	CÂMERA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA IP (Câmera WIFI), Resolução 5 MP, Alimentação PoE, Alcance de 30 metros, Padrão de compressão H.265+, Índice de proteção IP67	75,000	Unidade	1.487,87	111.590,25
Especificação: CÂMERA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA IP (Câmera WIFI), Resolução 5 MP, Alimentação PoE, Alcance de 30 metros, Padrão de compressão H.265+, Índice de proteção IP67					
2	MONITOR TV 42" POLEGADAS FULL HD. Tipo de tela: LED, Resolução: full HD, Recursos: - wi-fi - miracast, Conexões: - 02 HDMI - 02 usbs - rj-45 - antena rf - áudio l-r, processador: quad-core, Conteúdo da embalagem: 01 smart TV - 01 base - 04 parafusos de fixação da base - 01 cabo de força - 01 contro	3,000	Unidade	3.267,33	9.801,99
Especificação: MONITOR TV 42" POLEGADAS FULL HD. Tipo de tela: LED, Resolução: full HD, Recursos: - wi-fi - miracast, Conexões: - 02 HDMI - 02 usbs - rj-45 - antena rf - áudio l-r, processador: quad-core, Conteúdo da embalagem: 01 smart TV - 01 base - 04 parafusos de fixação da base - 01 cabo de força - 01 controle remoto - 02 pilhas - manual do usuário - guia rápido de instalação					
3	DVR - 8 Canais Multi HD Com case reduzido e ótimo custo-benefício. Suporte para análise inteligente de vídeo. O modelo possui inteligência artificial capaz de fazer detecção inteligente de pessoas e veículos, agregando assertividade ao sistema de CFTV. Imagens nítidas e em alta resolução	15,000	Unidade	1.720,33	25.804,95
Especificação: DVR - 8 Canais Multi HD Com case reduzido e ótimo custo-benefício. Suporte para análise inteligente de vídeo. O modelo possui inteligência artificial capaz de fazer detecção inteligente de pessoas e veículos, agregando assertividade ao sistema de CFTV. Imagens nítidas e em alta resolução. Permite que você visualize, grave e veja todos os detalhes da cena com alta resolução de imagem, em até 5 MP lite. Tenha alta qualidade sem sobrecarregar a rede O modelo utiliza tecnologia H.265+, consumindo menos dados no tráfego de imagens e menos espaço, garantindo um armazenamento leve e eficiente. Maior capacidade de armazenamento do mercado Com capacidade para até um HD, garantindo um grande espaço de armazenamento e alta robustez no suporte aos arquivos de vídeo					
4	HD 2TB, 3,5 2000GB 7200RPM, Especificações: Capacidade: 2TB, Fator de forma: 3.5 polegadas, Formato avançado, cumpre as normas RoHS, Desempenho: Cache: 64 MB, Classe de desempenho: Classe de 7200 RPM Taxa de transferência da interface(máx.): Buffer para host:6 Gb/s, Host para/desde drive: 145 MB/s	15,000	Unidade	1.116,67	16.750,05
Especificação: HD 2TB, 3,5 2000GB 7200RPM, Especificações: Capacidade: 2TB, Fator de forma: 3.5 polegadas, Formato avançado, cumpre as normas RoHS, Recursos do produto: Câmeras suportadas: Até 64, Número máximo de compartimentos para unidades suportadas: 8. Desempenho: Cache: 64 MB, Classe de desempenho: Classe de 7200 RPM Taxa de transferência da interface (máx.): Buffer para host: 6 Gb/s, Host para/desde drive (mantido): 145 MB/s					
5	ANTENA - AP ROUTERBOARD: Frequência nominal CPU: 850 MHZ; CPU Núcleos: 1; RAM: 64 mb; Arquitetura: MIPS-BE; portas Ethernet; 10/100 5; Ranhuras Mini PCI; 0; Número de portas USB; 0; Cartões de Memória: 0; Poder Jack: 1; Suporte 802.3af; Poe; Tensão de Entrada suportada: 6V - V30	15,000	Unidade	1.333,00	19.995,00
Especificação: ANTENA - AP ROUTERBOARD: Frequência nominal CPU: 850 MHZ; CPU montagem de Núcleos: 1; tamanho de RAM: 64 mb; Arquitetura: MIPS-BE; portas Ethernet; 10/100 5; Ranhuras Mini PCI; 0; Número de portas USB; 0; Cartões de Memória: 0; Poder Jack: 1; Suporte 802.3af; Poe; Tensão de Entrada suportada: 6V - V30					

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
6	NVD - Ip 32 Canais Full Hd 4K - NVD Gravador digital de vídeo em rede. Suporta até 16 câmeras, inteligência embarcada do CFTV IP, suporta câmeras 4Kl, Compatível com tecnologia H.265+ e H.265» » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD)» Com suporte a 1 e 2 HDs SATA	10,000	Unidade	2.176,55	21.765,50
Especificação: NVD - Ip 32 Canais Full Hd 4K - NVD Gravador digital de vídeo em rede. Gravador de vídeo para até 16 câmeras desenvolvido especialmente para projetos de segurança IP. Robustez Reconhecida pela confiabilidade, garante segurança e robustez com equipamentos que entregam altíssima qualidade de imagem. Com a inteligência embarcada do CFTV IP, o NVD recebe todos os eventos e garante gravações de vídeo com qualidade total. Altíssima resolução para os melhores projetos gravador suporta câmeras com imagens 4Kl, a tecnologia mais sofisticada de resolução, garantindo qualidade para grandes projetos. Compatível com a tecnologia H.265O NVD pode utilizar menos banda e espaço, gerando economia no armazenamento de imagens através da compatibilidade com a tecnologia H.265.Reconhecimento automático NVD reconhece automaticamente as câmeras IP instaladas na rede. Gravador digital de vídeo em redes NVRs são um reforço que extrai o desempenho máximo das câmeras em projetos de CFTV IP. Disponíveis nas versões com e sem PoE, possuem além da altíssima resolução (4K), criptografia de áudio e vídeo e compressão de vídeo H.265+, recursos que geram mais eficiência e menos tráfego na rede. Os gravadores têm alta capacidade de armazenamento para garantir gravação dos vídeos mais importantes. Possuem também suporte aos principais protocolos do mercado, como o RTMP, que possibilita fazer transmissões ao vivo. Tudo isso e muito mais com fácil instalação, custo-benefício vantajoso e confiabilidade» NVD para até 16 câmeras IP» Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP» Suporta câmeras IP com resolução até 4K» Compatível com tecnologia H.265+ e H.265» » Criptografia de áudio e vídeo (LGPD)» Com suporte a 1 e 2 HDs SATA					
7	CANALETA EM PLASTICO PARA PROTEÇÃO EXTERNA DE FIOS	75,000	Unidade	6,62	496,50
Especificação: CANALETA EM PLASTICO PARA PROTEÇÃO EXTERNA DE FIOS					
8	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CFTV 12v - 10a CONVERSOR AUT AC/DC 12,8V 10A - FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 10A	15,000	Unidade	358,61	5.379,15
Especificação: FONTE DE ALIMENTAÇÃO CFTV 12v - 10a CONVERSOR AUT AC/DC 12,8V 10A - FONTE DE ALIMENTAÇÃO AC/DC 12V 10A					
9	Switch 5 Portas Lan Divisor Rápido Hub de Rede: Switch de rede; Material: Plástico; Cor: Branco/Preto; 5 portas; suporte: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; Meio de rede IEEE 802.3az: 10Base-T, três ou mais tipos de UTP 10Base-TX, cinco tipos de taxa de transmissão UTP: 10Mbps/100Mbps;	15,000	Unidade	328,97	4.934,55
Especificação: Switch 5 Portas Lan Divisor Rápido Hub de Rede: Switch de rede; Material: Plástico; Cor: Branco/Preto; 5 portas; suporte: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x; Meio de rede IEEE 802.3az: 10Base-T, três ou mais tipos de UTP 10Base-TX, cinco tipos de taxa de transmissão UTP: 10Mbps/100Mbps; Modo de transmissão: Full/Half duplex auto adaptação; Taxa de encaminhamento: 3.3V/1A, 3.3Vaux/100mA, 5V/5A e 12V/500m; Indicador LED: 10/100Mbps (link/act) Fonte de alimentação e consumo de energia: Entrada DCSV/500mA consumo máximo de energia: 1,5 W; Tamanho do produto: Aprox. 81 * 51 * 21 mm/3,2 * 2 * 0,8 polegada; Peso: 59g					
10	CONECTOR SCAPC, VERDE E AZUL, Categoria: Cat5 8 Vias, Material: Plástico e Metal, Cor: Transparente, Tipo do Cabo: U/UTP, Contato Elétrico: 8 vias com banho em ouro. VERDE E AZUL (MISTOS), OBS: CAIXA COM 20 UNIDADES	10,000	Caixa	383,97	3.839,70
Especificação: CONECTOR SCAPC, VERDE E AZUL, Categoria: Cat5 8 Vias, Material: Plástico e Metal, Cor: Transparente, Tipo do Cabo: U/UTP, Contato Elétrico: 8 vias com banho em ouro. VERDE E AZUL (MISTOS), OBS: CAIXA COM 20 UNIDADES					
11	ESTABILIZADOR - POTÊNCIA 1.200 W / 600 Watts - TENSÃO DE ENTRADA 115/220 V TENSÃO DE SAÍDA 115 V BATERIA (S) Bateria (s) selada com tempo de recarga típico de 12 horas. Nº DE TOMADAS 8 (oito) tomadas para bateria, sem extensor, todas no padrão NBR 14136 (padrão nacional de tomadas).	15,000	Unidade	1.373,33	20.599,95

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: ESTABILIZADOR - POTÊNCIA 1.200 W / 600 Watts - TENSÃO DE ENTRADA 115/220 V TENSÃO DE SAÍDA 115 V BATERIA (S) Bateria (s) selada com tempo de recarga típico de 12 horas. Nº DE TOMADAS 8 (oito) tomadas para bateria, sem extensor, todas no padrão NBR 14136 (padrão nacional de tomadas). FORMA DE ONDA PWM Senoidal por Aproximação. RECURSOS Microprocessador com controle digital. Proteção contra falhas na rede elétrica. Função TRUE RMS. Permitir ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica. Permitir a recarga automática das baterias, mesmo com a saída desligada ou com níveis baixos de carga. GERENCIAMENTO Possuir interface USB para gerenciamento.					
12	<p>FONTA UNIVERSAL - Tensão de entrada: 110V ou 220V - Tensão de saída: 12V Amperagem: 10ª - Potência: 120W - Tamanho do plug: 11,5 milímetros (comprimento), 5,5 milímetros (diâmetro), 2,5 mm (diâmetro interno) - Conteúdo da Embalagem: - 1 fonte universal 12V/5,5 x 2,5 mm P4 10A 120W</p>	15,000	Unidade	160,96	2.414,40
Especificação: FONTE UNIVERSAL - Tensão de entrada: 110V ou 220V - Tensão de saída: 12V Amperagem: 10ª - Potência: 120W - Tamanho do plug: 11,5 milímetros (comprimento), 5,5 milímetros (diâmetro), 2,5 mm (diâmetro interno) - Conteúdo da Embalagem: - 1 fonte universal 12V/5,5 x 2,5 mm P4 10A 120W - Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLxP: 16 x 7 x 4 cm.					
13	<p>CABOS CAT 5E CMX: cabo 24AWG x 4P CAT 5, possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, cor azul. Características: Aplicação: Redes Bitola; Diâmetro nominal 5.1mm. OBS: ROLO COM 100 METROS</p>	30,000	Rolo	366,67	11.000,10
Especificação: CABOS CAT 5E CMX: cabo 24AWG x 4P CAT 5 e possui 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul. Características: Aplicação: Redes Bitola; Diâmetro nominal 5.1mm; Impedância: - Resistência elétrica CC máxima do condutor em 20°C: 93,8ohms/km Impedância Característica Nom. de 1 MHz a 250 Mhz: 100 +ou- 15% ohms; Revestimento: PVC retardante a chama. OBS: ROLO COM 100 METROS.					
14	<p>FIO CABO PARALELO ELÉTRICO 2.5 MM REVESTIDO EM PLASTICO COM INTERIOR DE COBRE. OBS: ROLO COM 100 METROS</p>	30,000	Rolo	409,71	12.291,30
Especificação: FIO CABO PARALELO ELÉTRICO 2.5 MM REVESTIDO EM PLASTICO COM INTERIOR DE COBRE. OBS: ROLO COM 100 METROS.					
15	<p>FIBRA OPTICA - O Cabo Óptico Monomodo Drop 4FO; - Tipo de fibra: Monomodo; - Capacidade de fibras: 4 fibras ópticas (4FO); - Alta largura de banda; - Baixa perda de inserção; - Baixa atenuação; - Revestimento resistente a intempéries. OBS: ROLO COM 1000 METROS.</p>	8,000	Rolo	3.376,67	27.013,36
Especificação: FIBRA OPTICA - O Cabo Óptico Monomodo Drop 4FO, cabo de fibra óptica projetado para uso em redes de telecomunicações de alta velocidade. Possui um núcleo monomodo, o que significa que é capaz de transmitir dados a longas distâncias com mínima perda de sinal. Capacidade de fibra óptica de 4FO (4 fibras ópticas), oferece um alto desempenho e largura de banda, permitindo a transmissão de grandes volumes de dados de forma eficiente. É construído com materiais de alta qualidade e possui uma capa de proteção resistente a intempéries, o que o torna adequado para uso externo, mesmo em condições ambientais adversas. Especificações Técnicas: - Tipo de fibra: Monomodo; - Capacidade de fibras: 4 fibras ópticas (4FO); - Diâmetro externo: Pode variar, dependendo do fabricante e da especificação exata, geralmente em torno de 5 a 8 mm; - Núcleo: Diâmetro de núcleo típico de 9/125 µm (9 micrômetros para o núcleo e 125 micrômetros para o revestimento); - Largura de banda: Alta largura de banda, permitindo transmissão de dados em alta velocidade; - Perda de inserção: Baixa perda de inserção, garantindo uma transmissão de sinal eficiente; - Atenuação: Baixa atenuação para suportar longas distâncias de transmissão; - Revestimento: Revestimento resistente a intempéries para proteção contra condições ambientais adversas; - Compatibilidade: Compatível com conectores e equipamentos padrão de fibra óptica; OBS: ROLO COM 1000 METROS.					

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
16	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO e MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA: levantamento de quantos equipamentos serão utilizados em cada ponto, montagem, instalação e Configurações e acessos remotos de cada ponto, de câmeras IP, SPEED DOME e WI FI; e TODOS OS EQUIPAMENTOS DA CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO	15,000	Serviço	2.147,53	32.212,95
Especificação: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO e MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA: levantamento de quantos equipamentos serão utilizados em cada ponto, montagem, instalação e Configurações e acessos remotos de cada ponto, de câmeras IP, SPEED DOME e WI FI; e TODOS OS EQUIPAMENTOS DA CENTRAL DE VIDEOMONITORAMENTO; COM INSTALAÇÃO, MONTAGEM, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO AOS PROFISSIONAIS que irão operar TODO O SISTEMA EM TEMPO REAL, 24 HORAS POR DIA, na central do CFTV, serviços incluindo também a ligação dos pontos através de cabo de fibra óptica até a central.					
17	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, realização de visitas periódicas de pelo menos duas vezes por mês, com substituição de equipamentos, peças e acessórios quando necessário. Reparos na rede elétrica como alimentação dos equipamentos. Salvamento das gravações semanalmente em HD externo e em nuvem	12,000	Mês	3.999,27	47.991,24
Especificação: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, realização de visitas periódicas de pelo menos duas vezes por mês, com substituição de equipamentos, peças e acessórios quando necessário. Reparos na rede elétrica como alimentação dos equipamentos. Salvamento das gravações semanalmente em HD externo e em nuvem, limpeza, alinhamento, atualização do software, teste de tráfego e atualização de senhas. Reparo e testes feitos periodicamente na rede que liga as câmeras ao ponto central, incluindo o acesso remoto das câmeras na sede principal SERVIÇO. Além dos itens já especificados, deverão ser fornecidos o serviço de mão de obra para instalação e fontes de alimentação, baterias e sirenes, quantas necessárias, bem como os cabos para fiação necessária, de todas as câmeras.					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 373.880,94 (trezentos e setenta e três mil, oitocentos e oitenta reais e noventa e quatro centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Considerando as determinações da Lei nº 14.133/2021, a regra geral é o parcelamento do objeto em licitações para ampliar a competitividade, permitir um melhor aproveitamento do mercado e garantir a viabilidade técnica e econômica do objeto licitado. Todavia, após criteriosa análise, a decisão para este processo é pelo não parcelamento da solução. Seguem as justificativas:

### 1. Avaliação da Divisibilidade do Objeto:

Verificou-se que o objeto da licitação abrange equipamentos de videomonitoramento e serviços de instalação e manutenção de forma integrada. Essa integração é essencial para garantir a funcionalidade e a performance do sistema como um todo. A divisão do objeto poderia resultar em inconsistências técnicas e operacionais, comprometendo a eficácia do videomonitoramento e a segurança dos espaços da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE.

### 2. Viabilidade Técnica e Econômica:

A análise técnica apontou que a divisão do objeto não é viável economicamente. A fragmentação da contratação poderia comprometer a qualidade dos serviços e produtos adquiridos, resultando em um sistema menos coeso e eficiente. A gestão e a manutenção de contratos separados elevariam os custos administrativos e operacionais, além de dificultar a coordenação técnica dos diferentes fornecedores.

### 3. Economia de Escala:

A contrapartida em adquirir e contratar os serviços de forma unificada permite uma economia de escala significativa. A compra em maior volume, a contratação de um único fornecedor para um pacote integrado de serviços e a centralização na gestão e manutenção proporcionam um custo total reduzido, trazendo benefícios financeiros expressivos ao município.

### 4. Competitividade e Aproveitamento do Mercado:

A não divisão do objeto não prejudicará a competitividade, visto que o mercado para equipamentos e serviços de videomonitoramento é robusto, com diversos fornecedores devidamente capacitados. Além disso, a unificação da contratação deverá ampliar a participação de fabricantes e prestadores de serviços que possuem condições técnicas e logísticas para abarcar o projeto em sua totalidade, assegurando maior eficiência e qualidade.

### 5. Decisão pelo Não Parcelamento:

Embora o objeto seja tecnicamente divisível, a decisão pela não fragmentação está pautada na necessidade de compatibilidade técnica do sistema, na manutenção da economia de escala e na coerência operativa do projeto. A divisão acarretaria em prejuízos relacionados à fragmentação técnica do CFTV, dificuldades na gestão de contratos múltiplos e perda de sinergia entre os componentes e serviços contratados.

### 6. Análise do Mercado:

O mercado atual dispõe de empresas capacitadas a fornecer soluções completas de videomonitoramento, incluindo equipamentos e serviços necessários à implementação e manutenção. A pesquisa de mercado reforçou que fornecedores com ampla capacitação técnica estão melhor posicionados para atender integralmente à demanda, proporcionando custos mais competitivos devido à economia de escala.

### 7. Consideração de Lotes:

Em respeito ao volume considerável de itens e serviços a serem adquiridos e contratados, considerou-se a divisão em lotes. No entanto, concluiu-se que tal medida não ofereceria vantagens substanciais diante do risco de perda de controle de qualidade e custos adicionais

associados à coordenação de múltiplos fornecedores. Portanto, mantemos a decisão pelo não parcelamento, garantindo a conformidade técnica e economicidade.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O Processo Administrativo número 006/2024/SMS-PE, visando o REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA VÍDEO MONITORAMENTO POR CÂMERAS, E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS, para suprir as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, não constava inicialmente no Plano de Contratações Anual (PCA) para o exercício financeiro de 2024. No entanto, após análise detalhada e identificação da necessidade crescente de melhorar a segurança nos espaços de atendimento ao público, especialmente nas unidades de saúde, decidiu-se pela inclusão deste processo no PCA.

A decisão de adicionar esse item ao PCA foi baseada no interesse público e na urgência em garantir a integridade dos pacientes, profissionais de saúde e do patrimônio público. A Secretaria de Saúde de Cariré-CE identificou essa demanda como uma prioridade para o exercício de 2024, justificando assim seu alinhamento com o planejamento estratégico da entidade.

Desta forma, a contratação para o registro de preços de tais equipamentos e serviços está plenamente alinhada ao Plano de Contratações Anual da Prefeitura Municipal de Cariré para o exercício financeiro de 2024, assegurando que os recursos públicos sejam utilizados de forma eficiente e em conformidade com as necessidades emergentes do município.

## 10. Resultados pretendidos

Considerando a necessidade de reforçar a segurança nas instalações da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, os resultados pretendidos com a presente contratação para Registro de Preço visando eventual e futura aquisição de equipamentos para vídeo monitoramento, serviços de instalação e assistência técnica preventiva e corretiva, são detalhados a seguir:

- **Segurança e proteção das instalações e bens públicos:**

A instalação de um sistema de vídeo monitoramento eficiente visa proteger os equipamentos e instalações da Secretaria, prevenindo e inibindo atos de vandalismo, furtos e outras ações criminosas. Este objetivo está alinhado com o interesse público e a promoção da segurança patrimonial.

- **Garantia da integridade de pacientes e profissionais:**

Com câmeras estrategicamente posicionadas nos postos de saúde e unidades de pronto atendimento, espera-se garantir a segurança e integridade física de pacientes, visitantes e

profissionais de saúde, proporcionando um ambiente mais seguro e confiável para todos.

- **Controle eficiente de acesso e fluxo de pessoas:**

O sistema de vídeo monitoramento ajudará também a controlar e gerenciar o fluxo de pessoas nas instalações de saúde, facilitando a identificação rápida de possíveis situações de risco ou emergências e permitindo ações preventivas adequadas.

- **Implementação da LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados):**

Os resultados planejados incluem a conformidade com as exigências da LGPD, onde o armazenamento e a criptografia de dados de áudio e vídeo captados pelas câmeras, garantem a proteção e privacidade dos dados registrados, em consonância com a legislação vigente.

- **Eficiência e modernização dos processos de segurança:**

A adoção das novas tecnologias e recursos presentes nos equipamentos (como inteligência artificial para análise de vídeo, compressão H.265+, etc.) deverá proporcionar maior eficiência às operações de segurança da Secretaria de Saúde, elevando a qualidade do monitoramento e permitindo uma rápida resposta a qualquer incidente.

- **Economia de recursos públicos:**

O planejamento e a eficiência na implementação do sistema de vídeo monitoramento e de manutenção contínua (preventiva e corretiva) deverão garantir a melhor aplicação dos recursos públicos, reduzindo a necessidade de substituições frequentes de equipamentos e custos emergenciais com segurança.

## II. Providências a serem adotadas

Para garantir o sucesso da contratação e a adequada execução do contrato, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- **Designação de responsáveis:** Nomear servidores ou empregados públicos com qualificação técnica e experiência adequada para atuarem como gestores e fiscais do contrato.
- **Capacitação dos gestores e fiscais:** Realizar treinamentos específicos para os servidores designados sobre a gestão e fiscalização do contrato, com foco nos aspectos técnicos dos equipamentos de videomonitoramento, bem como nas obrigações contratuais e nas boas práticas de gestão.
- **Plano de fiscalização:** Elaborar um plano detalhado de fiscalização das atividades do contratado, incluindo visitas técnicas, conferência de relatórios de manutenção preventiva e corretiva, e verificação do cumprimento dos prazos e das especificações técnicas.
- **Interação com o contratado:** Estabelecer um canal de comunicação eficaz e contínuo com a empresa contratada, visando solucionar dúvidas e problemas rapidamente e assegurar que

todas as partes estejam alinhadas quanto às expectativas e responsabilidades.

- **Logística reversa:** Definir e implementar um plano de logística reversa para o descarte adequado e reciclagem dos equipamentos eletrônicos, em conformidade com a legislação ambiental vigente.
- **Salvaguarda de dados:** Garantir que todas as gravações armazenadas sejam protegidas de maneira apropriada, com backup semanal em HD externo e em nuvem, além da atualização regular das senhas de acesso.
- **Relatórios periódicos:** Exigir do contratado a entrega de relatórios periódicos detalhando as ações de manutenção preventiva e corretiva realizadas, bem como os resultados das inspeções e testes de operação dos equipamentos.
- **Revisão de cláusulas contratuais:** Garantir que o contrato contemple cláusulas específicas sobre penalidades em caso de descumprimento das obrigações, bem como a possibilidade de rescisão em casos de falhas graves ou reincidentes.
- **Acompanhamento de pagamentos:** Instituir um procedimento rigoroso de acompanhamento dos pagamentos, atrelando-os à efetiva comprovação da execução dos serviços contratados e ao atendimento às especificações técnicas estabelecidas.
- **Consultas e ajustes:** Estabelecer um período para consultas formais com as principais partes interessadas e realizar ajustes necessários na execução do contrato para garantir que a solução entregue esteja conforme as necessidades da Secretaria de Saúde de Cariré-CE.

## 12. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a contratação de eventuais e futuras aquisições de equipamentos para vídeo monitoramento por câmeras, bem como serviços de instalação e assistência técnica preventiva e corretiva, objetiva atender às necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE de maneira eficaz, transparente e econômica. Esta modalidade de contratação encontra respaldo na Lei nº 14.133/2021.

- **Flexibilidade e Eficiência:** O SRP permite a realização de contratações conforme a demanda, otimizando recursos financeiros e operacionais ao evitar aquisição e estocagem de equipamentos desnecessários. Isto é particularmente importante para atender variações nas necessidades de segurança das unidades de saúde, garantindo respostas rápidas e precisas.
- **Racionalização de Processos:** A utilização do SRP reduz a necessidade de realizar múltiplos processos licitatórios para itens semelhantes, conforme o art. 6º, inciso XXXII, da Lei nº 14.133/2021, que define o registro de preços como um procedimento administrativo destinado à compra futura.
- **Economia de Escala:** O SRP proporciona melhores condições de preço em função do aumento do volume contratado, conforme previsto no art. 82, I a VIII, da Lei nº 14.133/2021, ao possibilitar a participação de múltiplos órgãos e entidades em um único processo licitatório, aumentando o poder de negociação da administração pública.
- **Segurança Jurídica:** Este sistema traz maior segurança jurídica ao dotar a aquisição e os serviços de instalação e manutenção preventiva e corretiva de um instrumento formal com regras claras, conforme disposto nos art. 83 e 84 da Lei nº 14.133/2021. Isto assegura um





compromisso com a entrega das condições estabelecidas inicialmente, porém sem a obrigação de contratação imediata.

- **Transparência e Competitividade:** A licitação para registro de preços respeita os princípios fundamentais de transparência, competitividade e igualdade de condições entre os competidores, conforme arts. 5º e 11 da Lei nº 14.133/2021. O uso do pregão eletrônico como modalidade de licitação ainda amplia a concorrência, potencializando a obtenção da proposta mais vantajosa.
- **Planejamento Estratégico:** A adoção do SRP está alinhada ao planejamento estratégico da administração pública, promovendo a eficiência na gestão dos recursos disponíveis e assegurando o atendimento contínuo das necessidades de segurança da Secretaria de Saúde, como preconiza o art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Considerando essas justificativas, a adoção do Sistema de Registro de Preços para a aquisição dos equipamentos descritos e a contratação dos serviços necessários configura-se como a melhor solução técnica e econômica para o cumprimento dos objetivos da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE.

### 13. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Conforme previsto no inciso XIV do Art. 6º da Lei nº 14.133/2021, a participação de empresas na forma de consórcio em processos licitatórios é permitida, desde que observadas as disposições estabelecidas pela própria lei. No entanto, para o presente processo de registro de preços visando a eventual e futura aquisição de equipamentos para vídeo monitoramento por câmeras, serviços de instalação e assistência técnica preventiva e corretiva, a Administração Pública Municipal de Cariré-CE optou por vedar a participação de empresas na forma de consórcio.

A decisão de vedar a participação de consórcios é respaldada pelas seguintes razões:

- **Complexidade Técnica e Operacional:** O objeto da contratação envolve a aquisição e instalação de equipamentos de videomonitoramento com especificidades técnicas e operacionais que exigem elevado nível de coordenação e expertise. A formação de consórcios poderia resultar em dificuldades na gestão e fiscalização do contrato, comprometendo a eficiência e a eficácia dos serviços prestados.
- **Responsabilização:** A gestão de responsabilidades e a alocação de responsabilidades entre as partes integrantes de um consórcio podem criar entraves burocráticos e complicações legais, aumentando os riscos de litígios e dificultando a resolução de problemas eventuais. A vedação almeja assegurar que a Administração tenha uma contraparte clara e única, facilitando a responsabilização em caso de inadimplência.
- **Uniformidade de Serviços:** Ao impedir a formação de consórcios, garante-se uma uniformidade maior na execução dos serviços, uma vez que a empresa contratada terá que demonstrar capacidade técnica, operacional e financeira para cumprir, por si só, todo o escopo do contrato, assegurando assim a qualidade e continuidade dos serviços.
- **Mitigação de Riscos:** A complexidade de gerir múltiplos entes dentro de um consórcio pode

ocasionar riscos adicionais que nem sempre estão previstos inicialmente. A vedação do consórcio é uma medida de mitigação de riscos para garantir que tais complicações não venham a ocorrer, preservando a economicidade e a eficiência do processo licitatório e execução contratual.

A decisão de vedar consórcios neste processo é, portanto, alinhada com os princípios estabelecidos pela Lei 14.133/2021, especialmente no que se refere à eficiência, segurança jurídica, competitividade e razoabilidade (Art. 5º da Lei 14.133/2021). Dessa forma, espera-se assegurar a contratação mais vantajosa e a melhor execução do contrato, minimizando riscos e maximizando a qualidade dos serviços prestados à comunidade de Cariré-CE.

#### 14. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras

A instalação e a manutenção de um sistema de videomonitoramento robusto, necessário para atender às demandas da Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, podem implicar em alguns impactos ambientais. Abaixo são listados os possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras que serão adotadas, conforme artigo 18, §1º, inciso XII da Lei 14.133:

- **Descarte de Equipamentos Eletrônicos:** O descarte inadequado de componentes eletrônicos pode causar contaminação do solo e da água devido à presença de metais pesados.
  - **Medidas Mitigadoras:** Implementar um plano de logística reversa para garantir o descarte adequado e reciclagem dos equipamentos eletrônicos, conforme legislação ambiental vigente.
- **Consumo de Energia:** O funcionamento contínuo das câmeras pode aumentar o consumo de energia, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa, caso a fonte de energia não seja renovável.
  - **Medidas Mitigadoras:** Utilizar equipamentos com certificações de eficiência energética. Serão adotadas práticas de gestão da energia para otimizar o consumo.
- **Resíduos Sólidos:** A manutenção dos equipamentos pode gerar resíduos sólidos, como embalagens e peças descartadas.
  - **Medidas Mitigadoras:** Realizar a coleta seletiva dos resíduos, destinando-os a reciclagem ou descarte adequado, reduzindo ao máximo a geração de resíduos.
- **Impacto Visual:** A instalação de câmeras em áreas sensíveis pode gerar impacto visual no entorno.
  - **Medidas Mitigadoras:** Planejar a instalação de forma a minimizar o impacto visual, integrando os equipamentos ao ambiente de maneira discreta e compatível com a paisagem urbana. Serão realizados estudos prévios em cada local de instalação para adequação do projeto.

#### 15. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após minuciosa análise dos aspectos técnicos, econômicos e de mercado envolvidos no processo de contratação para REGISTRO DE PREÇOS VISANDO EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA VIDEO MONITORAMENTO POR CÂMERAS, E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, conforme descrito no processo administrativo N° 006/2024/SMS-PE, posicionamo-nos de forma favorável à viabilidade e razoabilidade da referida contratação. A seguir, fundamentamos nosso posicionamento com base na Lei n° 14.133/2021.

1. **\*\*Alinhamento com o Interesse Público\*\***: A instalação de um sistema de vídeo monitoramento atende diretamente ao interesse público ao reforçar a segurança nos espaços de atendimento à saúde, protegendo tanto pacientes quanto profissionais e o patrimônio público, conforme preceitua o art. 5° da Lei 14.133/2021, que destaca a importância de observar os princípios da segurança jurídica, eficiência e interesse público.
2. **\*\*Planejamento Adequado\*\***: O processo de planejamento, incluindo a elaboração deste Estudo Técnico Preliminar (ETP), cumpre os requisitos descritos no art. 18 da mesma Lei, abordando considerações técnicas, mercadológicas e de gestão necessárias para viabilizar a contratação.
3. **\*\*Economia de Escala e Eficiência\*\***: A utilização do sistema de registro de preços (SRP) para a contratação possibilitará a obtenção de melhores condições ao longo do tempo, garantindo economicidade e eficiência, conforme objetivos dispostos no art. 11, incisos I e III da Lei n° 14.133/2021.
4. **\*\*Análise de Mercado\*\***: O levantamento de mercado e a análise das alternativas disponíveis justificam a escolha dos fornecedores e das soluções técnicas, em obediência ao art. 23, §1°, que estabelece o dever de compatibilizar os valores praticados pelo mercado com os preços constantes de bancos de dados públicos.
5. **\*\*Mitigação de Impactos Ambientais\*\***: Considerações sobre os possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras foram devidamente analisadas e endossam o compromisso com a sustentabilidade, conforme exigido pelo §1°, inciso XII do art. 18.
6. **\*\*Razoabilidade e Proporcionalidade\*\***: O presente ETP apresenta uma estimativa detalhada das quantidades e valores a serem contratados, buscando garantir a proporcionalidade e a razoabilidade, princípios embasados no art. 5° da referida lei.
7. **\*\*Segurança Jurídica e Transparência\*\***: A adoção do sistema de registro de preços contribui para promover um ambiente íntegro e confiável, alinhando-se à governança das contratações e gestão de riscos prevista no art. 11, parágrafo único.

Portanto, considerando todos os aspectos levantados e analisados, concluímos de forma favorável pela viabilidade e razoabilidade da contratação dos equipamentos e serviços de vídeo monitoramento para a Secretaria de Saúde do Município de Cariré-CE, atendendo aos preceitos legais e aos interesses da administração pública e da população.

Cariré / CE, 02 de julho de 2024

  
JONATHAN FERNANDES DE SOUZA  
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
(EQUIPE DE PLANEJAMENTO)

  
ARTHUR GABRIEL CHAVES DE SOUSA  
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
(EQUIPE DE PLANEJAMENTO)

  
JOÃO VITOR DUARTE CAVALCANTE  
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR  
(EQUIPE DE PLANEJAMENTO)

**ANEXO II - MINUTA DE CONTRATO Nº**  
**PREGÃO ELETRÔNICA Nº**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 006/2024/SMS-PE**



TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS,  
QUE FAZEM ENTRE SI  
O(A) .....E .....

O(A) , com sede no(a) , inscrito(a) no CNPJ/MF sob o , neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a) RAILA AGUIAR PORTELA, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no ..... sediado(a) na ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ..... portador(a) do ..... tendo em vista o que consta no Processo nº 006/2024/SMS-PE 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, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é REGISTRO DE PREÇO VISANDO EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA VIDEO MONITORAMENTO POR CÂMERAS, E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL., nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição: tendo em

1.3.1. O 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 de 12 meses contados do(a) assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento

2.3. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

b) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

c) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

d) Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

e) Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.4. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual,

2.5. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.6. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.7. 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 (art. 92, IV, VII e XVIII)**

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 (art. 92, V)**

5.1. O valor total da contratação é de .....  
(.....).

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.

## **6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

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 (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

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 do IGPM, 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 (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. São obrigações do Contratante:

8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

- 8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.10.1. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.
- 8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

- 9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e em seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 9.2. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando necessário;
- 9.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.4. Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

- 9.5. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei n.º 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;
- 9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;
- 9.8. Quando não for possível a verificação da regularidade no Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;
- 9.9. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao contratante e não poderá onerar o objeto do contrato;
- 9.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 9.11. Paralisar, por determinação do contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.12. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.13. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.14. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único, da Lei n.º 14.133, de 2021);
- 9.15. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 9.16. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação,



exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.17. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do contratante;

9.18. Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.19. Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato;

9.20. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local de execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.21. Submeter previamente, por escrito, ao contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.22. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de

comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

## **12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

12.1. 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.

12.2. 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:

1) Moratória de 1% (um. por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. 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 n. 14.133, de 2021.

3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 10 % a 30.% do valor do Contrato.

4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "c" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

5) Para infração descrita na alínea "b" do subitem 12.1, a multa será de 20.% a 30% do valor do Contrato.

6) Para infrações descritas na alínea "d" do subitem 12.1, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

7) Para a infração descrita na alínea "a" do subitem 12.1, a multa será de 8% a 25% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

12.3. 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)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. 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)

12.5. 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).

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. 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.

12.8. 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.

12.9. 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).

12.10. 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)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 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)

12.12. 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 14.133/21.

12.13. 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 13 de abril de 2022.

### **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. 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 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. 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.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1.. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2.. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3.. Indenizações e multas.

13.6. 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).

13.7. 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 n.º 14.133, de 2021).

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Fundo Municipal de Saude, na dotação:

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

15.1. 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.

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. 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.

16.3. 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).

16.4. 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.

#### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICAÇÃO**

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

**18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA- FORO (art. 92, §1º)**

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Cariré 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 14.133/21.

CARIRÉ/CE,

**Responsável legal da CONTRATANTE**



**Responsável legal da CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

**ANEXO III - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º .....**  
**PREGÃO Nº XXXXXX/XXXX**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 006/2024/SMS-PE**

O(A) Secretaria Municipal de Saude, com sede no(a) ., inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº , neste ato representado(a) pelo(a) RAILA AGUIAR PORTELA, portador da matrícula funcional nº ....., considerando o julgamento da contratação direta, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº ...../202...., publicada no ..... de ...../...../202....., processo administrativo n.º 006/2024/SMS-PE, RESOLVE registrar os preços do fornecedor indicado e qualificado nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada 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:

**1. DO OBJETO**

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual contratação de REGISTRO DE PREÇO VISANDO EVENTUAL E FUTURA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA VIDEO MONITORAMENTO POR CÂMERAS, E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS, PARA SUPRIR AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL., especificado(s) no(s) item(ns) Termo de Referência, anexo do Edital de Licitação nº XXXXXX/XXXX, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

**2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

2.1. O preço registrado no montante de R\$ ( ) as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

**3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)**

3.1. O órgão gerenciador será o(a) SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE.

**4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

4.1. 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:

4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;

4.1.2. 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

4.1.3. 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.

4.2.1. 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.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

#### Dos limites para as adesões

4.6. 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.

4.7. 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.

4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.6.

### **5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO 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 licitantes 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.

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, 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 quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no edital de licitação e se obrigar nos limites dela;

5.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes 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 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 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 ou no edital de licitação; 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 será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9. Após a homologação da licitação, o licitante mais bem classificado, 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.

5.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante 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 edital de licitação, 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 edital de licitação, poderá:

5.12.1. Convocar para negociação os demais licitantes 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 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 de licitação 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 diligenciar 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 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.

## **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;

8.3. O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4. 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.

## **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 poderá, 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 de licitação.

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

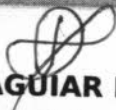
11.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO I DO EDITAL.

11.2. 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 lavrada em 2 (duas) 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).

CARIRÉ/CE,

**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE**

  
**RAILA AGUIAR PORTELA**  
Representante legal do órgão gerenciador

**Detentor da Ata de Registro de Preços**  
Representante legal do fornecedor registrado

