



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

ESTUDOS PRELIMINARES

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como levantar os elementos essenciais **que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico**, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO

Setor Requisitante (Unidade/Setor/Depto): Unidade de Pronto Atendimento de Assis
“UPA Ruy Silva”

Objeto:

Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) à Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. São usados para gravar armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV fazendo a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Considerando que a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva” se trata de um estabelecimento de saúde com funcionamento 24 horas por dia 7 dias por semana; Considerando que não se pode pressupor falha no atendimento desta Unidade que é referência para aproximadamente 129.000 habitantes – considerando o pactuado em CIR (Comissão Intergestores Regional) onde a UPA Assis seria responsável pelo atendimento dos municípios de Cruzália Pedrinhas Paulista Florínea Tarumã e Platina além de Assis; Considerando que o circuito de câmeras interno da Unidade é um item de segurança de suma importância e é inegociável não tê-lo;

Considerando que a FEMA celebrou o contrato administrativo 097/2024 com a empresa GEATEL TELEINFORMÁTICA SEGURANÇA ELETRÔNICA E ENERGIA SOLAR EPP para manutenção preventiva e corretiva dos portões circuito de câmeras PABX e linhas telefônicas da UPA;

Considerando que na primeira quinzena de junho de 2024 ocorreu falta de energia na Unidade de Pronto Atendimento e um dos sistemas de CFTV queimou, estando a Coordenação da FEMA ciente (Memorando 3.534/24);



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Considerando que foi orçado o serviço de locação de DVR para substituição do equipamento prejudicado.

2. NORMATIVOS QUE DISCIPLINAM OS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS OU MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS

Unidade/Setor/Departamento: Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”

Responsável: João Perandr 

Objeto: Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”.

O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Justificativa da Necessidade:

1. A UPA Ruy Silva é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes, incluindo os municípios de Cruzália, Pedrinhas Paulista, Florínea, Tarumã e Platina, além de Assis.
2. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável.
3. A FEMA celebrou o contrato administrativo 097/2024 com a empresa GEATEL TELEINFORMÁTICA SEGURANÇA ELETRÔNICA E ENERGIA SOLAR EPP para manutenção preventiva e corretiva dos portões, circuito de câmeras, PABX e linhas telefônicas da UPA.
4. Na primeira quinzena de junho de 2024, ocorreu uma falta de energia na UPA, resultando na queima de um dos sistemas de CFTV, conforme registrado no Memorando 3.534/24.
5. Foi orçado o serviço de *locação de DVR* para substituição do equipamento danificado.

Descrição e Quantidade:

- Locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado à contratada).



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

- Especificações: Resolução de gravação em CVBS, HD, FULL HD; Tecnologia de compressão de vídeo; Armazenamento com slots para discos rígidos internos; Conectividade HDMI e VGA; Detecção de Movimento; Compatibilidade com câmeras analógicas e IP; Segurança avançada com criptografia de dados e autenticação multiusuário.
- Sugestão de marca: Intelbras com HD de 6TB.
- Quantidade: 1 unidade.
- Prazo para execução do serviço: 12 meses, prorrogável conforme a legislação.
- Local e horário da execução dos serviços: UPA Ruy Silva, 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.
- Prazo para pagamento: Conforme contrato que será firmado entre as partes.

Análise da Natureza do Objeto:

A locação de DVR para a UPA Ruy Silva é de natureza simples e destinada à aquisição de bens e serviços comuns. O objeto é um equipamento de monitoramento de segurança, essencial para o funcionamento contínuo e seguro da unidade de saúde.

Modalidade de Contratação:

A modalidade de licitação mais adequada para esta contratação é o Pregão, conforme definido pela Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, que estabelece o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Fundamentação Legal:

- Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI: *"Pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto."*
- Lei nº 14.133/21, Art. 11: *"O processo licitatório tem por objetivos: I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto; II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição; III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e*



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

superfaturamento na execução dos contratos; IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.”

- Lei nº 14.133/21, Art. 95, I: “O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço: I - dispensa de licitação em razão de valor.”

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva” é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes, incluindo os municípios de Cruzália, Pedrinhas Paulista, Florínea, Tarumã e Platina, além de Assis. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável. A FEMA celebrou o contrato administrativo 097/2024 com a empresa GEATEL TELEINFORMÁTICA SEGURANÇA ELETRÔNICA E ENERGIA SOLAR EPP para manutenção preventiva e corretiva dos portões, circuito de câmeras, PABX e linhas telefônicas da UPA. Na primeira quinzena de junho de 2024, ocorreu uma falta de energia na UPA, resultando na queima de um dos sistemas de CFTV, conforme registrado no Memorando 3.534/24. Foi orçado o serviço de locação de DVR para substituição do equipamento danificado.

Descrição e Quantidade:

- Locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado à contratada).
- Especificações: Resolução de gravação em CVBS, HD, FULL HD; Tecnologia de compressão de vídeo; Armazenamento com slots para discos rígidos internos; Conectividade HDMI e VGA; Detecção de Movimento; Compatibilidade com câmeras



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus "José Santilli Sobrinho"

analógicas e IP; Segurança avançada com criptografia de dados e autenticação multiusuário.

- Sugestão de marca: Intelbras com HD de 6TB.
- Quantidade: 1 unidade.
- Prazo para execução do serviço: 12 meses, prorrogável conforme a legislação.
- Local e horário da execução dos serviços: UPA Ruy Silva, 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.
- Prazo para pagamento: Conforme contrato que será firmado entre as partes.

Análise da Natureza do Objeto:

A locação de DVR para a UPA Ruy Silva é de natureza simples e destinada à aquisição de bens e serviços comuns. O objeto é um equipamento de monitoramento de segurança, essencial para o funcionamento contínuo e seguro da unidade de saúde.

Modalidade de Contratação:

A modalidade de licitação mais adequada para esta contratação é o Pregão, conforme definido pela Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, que estabelece o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Fundamentação Legal:

- Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI: *"Pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto."*
- Lei nº 14.133/21, Art. 11: *"O processo licitatório tem por objetivos: I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto; II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição; III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos; IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável."*
- Lei nº 14.133/21, Art. 95, I: *"O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas*



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço: I - dispensa de licitação em razão de valor.”

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.

Alternativas no Mercado:

1. Compra de DVR:

- Vantagens: Propriedade do equipamento, sem custos recorrentes de aluguel.
- Desvantagens: Alto custo inicial, responsabilidade pela manutenção e substituição em caso de avaria.

2. Locação de DVR com outra empresa:

- Vantagens: Possibilidade de encontrar melhores condições de preço e serviço.
- Desvantagens: Necessidade de nova pesquisa de mercado e possível demora na implementação.

3. Contrato de Manutenção com Inclusão de Equipamento:

- Vantagens: Manutenção contínua e substituição de equipamentos incluída no contrato.
- Desvantagens: Pode ser mais caro a longo prazo e depender da qualidade do serviço da empresa contratada.

4. Sistemas de Monitoramento em Nuvem:

- Vantagens: Acesso remoto, menor necessidade de hardware local, atualizações automáticas.
- Desvantagens: Dependência de conexão à internet, possíveis custos de assinatura.

Cada alternativa deve ser avaliada considerando os custos, benefícios e a capacidade de atender às necessidades específicas da UPA Ruy Silva, garantindo a segurança e a continuidade dos serviços prestados à população.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

Objeto:

Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Justificativa da Necessidade:

1. A UPA Ruy Silva é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes, incluindo os municípios de Cruzália, Pedrinhas Paulista, Florínea, Tarumã e Platina, além de Assis.
2. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável.
3. A FEMA celebrou o contrato administrativo 097/2024 com a empresa GEATEL TELEINFORMÁTICA SEGURANÇA ELETRÔNICA E ENERGIA SOLAR EPP para manutenção preventiva e corretiva dos portões, circuito de câmeras, PABX e linhas telefônicas da UPA.
4. Na primeira quinzena de junho de 2024, ocorreu uma falta de energia na UPA, resultando na queima de um dos sistemas de CFTV, conforme registrado no Memorando 3.534/24.
5. Foi orçado o serviço de locação de DVR para substituição do equipamento danificado.

Descrição e Quantidade:

- Locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado à contratada).
- Especificações: Resolução de gravação em CVBS, HD, FULL HD; Tecnologia de compressão de vídeo; Armazenamento com slots para discos rígidos internos; Conectividade HDMI e VGA; Detecção de Movimento; Compatibilidade com câmeras analógicas e IP; Segurança avançada com criptografia de dados e autenticação multiusuário.
- Sugestão de marca: Intelbras com HD de 6TB.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

- Quantidade: 1 unidade.
- Prazo para execução do serviço: 12 meses, prorrogável conforme a legislação.
- Local e horário da execução dos serviços: UPA Ruy Silva, 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.
- Prazo para pagamento: Conforme contrato que será firmado entre as partes.

Análise da Natureza do Objeto:

A locação de DVR para a UPA Ruy Silva é de natureza simples e destinada à aquisição de bens e serviços comuns. O objeto é um equipamento de monitoramento de segurança, essencial para o funcionamento contínuo e seguro da unidade de saúde.

Modalidade de Contratação:

A modalidade de licitação mais adequada para esta contratação é o Pregão, conforme definido pela Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, que estabelece o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Fundamentação Legal:

- Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI: *"Pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto."*

- Lei nº 14.133/21, Art. 11: *"O processo licitatório tem por objetivos: I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto; II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição; III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos; IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável."*

- Lei nº 14.133/21, Art. 95, I: *"O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço: I - dispensa de licitação em razão de valor."*



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.

Referência:

A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) da UPA Ruy Silva, alinhando-se com o planejamento estratégico de segurança e manutenção contínua dos serviços de monitoramento da unidade de saúde. A previsão da futura contratação no respectivo PAC está devidamente alinhada com o planejamento realizado, garantindo a continuidade e a segurança das operações da UPA.

5- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

5.1. Natureza da Contratação:

Objeto:

Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Justificativa da Necessidade:

1. A UPA Ruy Silva é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes, incluindo os municípios de Cruzália, Pedrinhas Paulista, Florínea, Tarumã e Platina, além de Assis.
2. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável.
3. A FEMA celebrou o contrato administrativo 097/2024 com a empresa GEATEL TELEINFORMÁTICA SEGURANÇA ELETRÔNICA E ENERGIA SOLAR EPP para manutenção preventiva e corretiva dos portões, circuito de câmeras, PABX e linhas telefônicas da UPA.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

4. Na primeira quinzena de junho de 2024, ocorreu uma falta de energia na UPA, resultando na queima de um dos sistemas de CFTV, conforme registrado no Memorando 3.534/24.

5. Foi orçado o serviço de locação de DVR para substituição do equipamento danificado.

Descrição e Quantidade:

- Locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado à contratada).
- Especificações: Resolução de gravação em CVBS, HD, FULL HD; Tecnologia de compressão de vídeo; Armazenamento com slots para discos rígidos internos; Conectividade HDMI e VGA; Detecção de Movimento; Compatibilidade com câmeras analógicas e IP; Segurança avançada com criptografia de dados e autenticação multiusuário.
- Sugestão de marca: Intelbras com HD de 6TB.
- Quantidade: 1 unidade.
- Prazo para execução do serviço: 12 meses, prorrogável conforme a legislação.
- Local e horário da execução dos serviços: UPA Ruy Silva, 07 (sete) dias por semana, 24 (vinte e quatro) horas por dia.
- Prazo para pagamento: Conforme contrato que será firmado entre as partes.

Análise da Natureza do Objeto:

A locação de DVR para a UPA Ruy Silva é de natureza simples e destinada à aquisição de bens e serviços comuns. O objeto é um equipamento de monitoramento de segurança, essencial para o funcionamento contínuo e seguro da unidade de saúde.

Modalidade de Contratação:

A modalidade de licitação mais adequada para esta contratação é o Pregão, conforme definido pela Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, que estabelece o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Fundamentação Legal:



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

- Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI: *"Pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto."*
- Lei nº 14.133/21, Art. 11: *"O processo licitatório tem por objetivos: I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto; II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição; III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos; IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável."*
- Lei nº 14.133/21, Art. 95, I: *"O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço: I - dispensa de licitação em razão de valor."*

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.

5.2. Duração Inicial do Contrato:

Objeto do Contrato: Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança. Necessidade de Contratação: A UPA Ruy Silva é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável. Devido a uma falta de energia, um dos sistemas de CFTV foi danificado, necessitando a substituição urgente do equipamento.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Duração Inicial do Contrato: O prazo para execução do serviço é de 12 meses, prorrogável conforme a legislação.

Sugestão de Prazos para Execução dos Serviços:

De acordo com a Lei 14.133/21, Art. 105, a duração dos contratos será a prevista em edital, observando a disponibilidade de créditos orçamentários e a previsão no plano plurianual quando ultrapassar um exercício financeiro. Para serviços contínuos, como a locação de equipamentos, a Administração poderá celebrar contratos com prazo de até 5 anos, desde que atestada a maior vantagem econômica e a existência de créditos orçamentários. Portanto, sugere-se que o contrato inicial de 12 meses possa ser prorrogado sucessivamente, respeitando a vigência máxima decenal, desde que as condições e os preços permaneçam vantajosos para a Administração.

Marcos Importantes:

1. Início da Locação: Imediatamente após a assinatura do contrato.
2. Manutenção Preventiva e Corretiva: Realizada periodicamente conforme cronograma acordado.
3. Substituição Imediata em Caso de Avaria: Até 36 horas após comunicado à contratada.
4. Revisão Anual: Avaliação das condições e preços para possível prorrogação do contrato.

Condições de Entrega e Realização dos Serviços:

- Local de Entrega: Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”.
- Horário de Execução dos Serviços: De segunda a sexta-feira, das 9h às 18h.
- Condições de Pagamento: Todo 5º dia útil.
- Garantias: A critério da autoridade competente, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de serviços, conforme Art. 96 da Lei 14.133/21.

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

A duração inicial do contrato será de 12 meses, com possibilidade de prorrogação conforme a legislação vigente, observando-se a vantagem econômica e a disponibilidade de créditos orçamentários.

5.3. Critérios de Sustentabilidade:

Requisitos e Critérios de Sustentabilidade para a Locação de Aparelho DVR
Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras:

1. Consumo de Energia:

- Impacto: O DVR, funcionando continuamente, pode consumir uma quantidade significativa de energia elétrica.
- Medidas Mitigadoras:
 - Utilização de DVRs com certificação de eficiência energética.
 - Implementação de modos de economia de energia, como *standby* automático quando não estiver em uso ativo.
 - Instalação de fontes de energia renovável, como painéis solares, para alimentar o sistema de CFTV.

2. Geração de Calor:

- Impacto: Equipamentos eletrônicos como DVRs geram calor, o que pode aumentar a necessidade de sistemas de refrigeração.
- Medidas Mitigadoras:
 - Utilização de DVRs com sistemas de dissipação de calor eficientes.
 - Instalação em locais bem ventilados para reduzir a necessidade de ar-condicionado adicional.

3. Descarte de Equipamentos:

- Impacto: Equipamentos eletrônicos descartados incorretamente podem causar poluição ambiental.
- Medidas Mitigadoras:
 - Implementação de um programa de logística reversa para garantir o descarte adequado e a reciclagem dos equipamentos ao final de sua vida útil.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

- Contratação de empresas que possuam certificação para o descarte e reciclagem de eletrônicos.

4. Uso de Materiais:

- Impacto: A fabricação de DVRs envolve o uso de materiais que podem ser prejudiciais ao meio ambiente.

- Medidas Mitigadoras:

- Preferência por equipamentos fabricados com materiais recicláveis e que sigam normas ambientais rigorosas.

- Exigir certificações ambientais dos fornecedores, como ISO 14001.

Requisitos de Sustentabilidade:

1. Eficiência Energética:

- O DVR deve possuir certificação de eficiência energética, como Energy Star ou equivalente.

- Deve incluir funcionalidades de economia de energia, como modos de baixo consumo e *standby* automático.

2. Logística Reversa:

- A empresa contratada deve oferecer um programa de logística reversa para o descarte e reciclagem dos equipamentos ao final do contrato.

- Deve ser fornecida documentação que comprove a destinação correta dos equipamentos descartados.

3. Materiais e Fabricação:

- O DVR deve ser fabricado com materiais recicláveis e seguir normas ambientais rigorosas.

- Preferência por fornecedores que possuam certificações ambientais, como ISO 14001.

4. Manutenção e Substituição:

- A manutenção preventiva e corretiva deve ser realizada de forma a minimizar o impacto ambiental, utilizando peças de reposição recicláveis e métodos de reparo que reduzam o desperdício.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Impactos e Medidas Mitigadoras Relacionadas à Contratação:

1. Impacto: Consumo contínuo de energia elétrica pelo DVR.
- Medida Mitigadora: Utilização de DVRs com alta eficiência energética e modos de economia de energia.
2. Impacto: Geração de calor e necessidade de refrigeração adicional.
- Medida Mitigadora: Instalação de DVRs em locais bem ventilados e com sistemas de dissipação de calor eficientes.
3. Impacto: Descarte inadequado de equipamentos eletrônicos.
- Medida Mitigadora: Implementação de um programa de logística reversa para garantir o descarte adequado e a reciclagem dos equipamentos.
4. Impacto: Uso de materiais não recicláveis na fabricação dos DVRs.
- Medida Mitigadora: Preferência por equipamentos fabricados com materiais recicláveis e fornecedores com certificações ambientais.

Fundamentação Legal:

- Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI: Define o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.
- Lei nº 14.133/21, Art. 11: Estabelece os objetivos do processo licitatório, incluindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e o incentivo ao desenvolvimento nacional sustentável.
- Lei nº 14.133/21, Art. 95, I: Permite a substituição do instrumento de contrato por outro instrumento hábil em casos de dispensa de licitação em razão de valor.

Conclusão:

Recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva, conforme os critérios de sustentabilidade estabelecidos.

5.4. Transição Contratual:



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Objeto do Contrato: Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Necessidade de Contratação: A UPA Ruy Silva é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável. Devido a uma falta de energia, um dos sistemas de CFTV foi danificado, necessitando a substituição urgente do equipamento.

Duração Inicial do Contrato: O prazo para execução do serviço é de 12 meses, prorrogável conforme a legislação.

Sugestão de Prazos para Execução dos Serviços:

De acordo com a Lei 14.133/21, Art. 105, a duração dos contratos será a prevista em edital, observando a disponibilidade de créditos orçamentários e a previsão no plano plurianual quando ultrapassar um exercício financeiro. Para serviços contínuos, como a locação de equipamentos, a Administração poderá celebrar contratos com prazo de até 5 anos, desde que atestada a maior vantagem econômica e a existência de créditos orçamentários. Portanto, sugere-se que o contrato inicial de 12 meses possa ser prorrogado sucessivamente, respeitando a vigência máxima decenal, desde que as condições e os preços permaneçam vantajosos para a Administração.

Marcos Importantes:

1. Início da Locação: Imediatamente após a assinatura do contrato.
2. Manutenção Preventiva e Corretiva: Realizada periodicamente conforme cronograma acordado.
3. Substituição Imediata em Caso de Avaria: Até 36 horas após comunicado à contratada.
4. Revisão Anual: Avaliação das condições e preços para possível prorrogação do contrato.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Condições de Entrega e Realização dos Serviços:

- Local de Entrega: Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”.
- Horário de Execução dos Serviços: De segunda a sexta-feira, das 9h às 18h.
- Condições de Pagamento: Todo 5º dia útil.
- Garantias: A critério da autoridade competente, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de serviços, conforme Art. 96 da Lei 14.133/21.

Transição Contratual:

Para serviços continuados, a transição contratual deve assegurar a continuidade do serviço sem interrupções. A transição deve ser planejada e executada de forma a minimizar riscos e impactos operacionais. As áreas e atividades abrangidas incluem:

1. Planejamento da Transição: Definir cronograma detalhado para a transição, incluindo datas de início e término, responsáveis por cada etapa e recursos necessários.
2. Comunicação: Informar todas as partes interessadas sobre o processo de transição, incluindo funcionários da UPA, fornecedores e contratada.
3. Treinamento: Garantir que os operadores do sistema de CFTV estejam treinados para utilizar o novo equipamento DVR.
4. Teste e Validação: Realizar testes de funcionamento do novo DVR antes da transição completa para garantir que todos os sistemas estejam operacionais.
5. Documentação: Manter registros detalhados de todas as etapas da transição, incluindo problemas encontrados e soluções adotadas.

Prazos para a Transição Contratual:

- Preparação: 2 semanas antes do término do contrato atual.
- Implementação: 1 semana para instalação e configuração do novo DVR.
- Teste e Validação: 1 semana após a instalação.
- Conclusão: 1 semana para ajustes finais e documentação.

Possíveis Riscos da Transição:



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

1. Interrupção do Serviço: Risco de interrupção temporária do monitoramento de segurança durante a transição.
2. Incompatibilidade Técnica: Possibilidade de incompatibilidade entre o novo DVR e as câmeras existentes.
3. Atrasos na Entrega: Atrasos na entrega e instalação do novo equipamento.
4. Falhas de Comunicação: Falhas na comunicação entre as partes envolvidas, resultando em mal-entendidos e atrasos.

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva. A duração inicial do contrato será de 12 meses, com possibilidade de prorrogação conforme a legislação vigente, observando-se a vantagem econômica e a disponibilidade de créditos orçamentários.

5.5. Relevância dos requisitos estipulados:

A contratação da locação do aparelho DVR para a UPA Ruy Silva é essencial devido à necessidade de garantir a segurança contínua e ininterrupta do estabelecimento de saúde, que atende uma população de aproximadamente 129.000 habitantes. A justificativa para a locação inclui a substituição de um equipamento danificado por uma queda de energia, o que comprometeu o sistema de monitoramento de segurança. A relevância da contratação está diretamente ligada à segurança dos pacientes, funcionários e instalações da UPA, sendo um item de segurança essencial e inegociável.

Requisitos Inerentes ao Objeto:

1. Transparência e Imparcialidade: A modalidade de Pregão, conforme a Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, garante a transparência e imparcialidade do processo licitatório, assegurando que todos os licitantes tenham acesso às mesmas informações e oportunidades de participação.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

2. Legalidade: A contratação está fundamentada na Lei nº 14.133/21, que regula as licitações e contratos administrativos, garantindo que todos os procedimentos sejam realizados conforme a legislação vigente.
3. Eficiência e Efetividade: A locação do DVR com manutenção preventiva e corretiva, além da substituição imediata em caso de avaria, assegura a eficiência e efetividade do serviço de monitoramento, minimizando o tempo de inatividade e garantindo a segurança contínua da UPA.
4. Publicidade: O processo licitatório será amplamente divulgado, conforme exigido pela Lei nº 14.133/21, Art. 13, garantindo que todas as etapas sejam de conhecimento público e acessíveis a todos os interessados.
5. Moralidade: A contratação segue os princípios da moralidade administrativa, evitando qualquer tipo de favorecimento ou irregularidade no processo licitatório.
6. Interesse Público: A locação do DVR atende diretamente ao interesse público, garantindo a segurança de um estabelecimento de saúde que presta serviços essenciais à população.
7. Celeridade: A modalidade de Pregão é conhecida por sua rapidez e eficiência, permitindo que a contratação seja realizada de forma ágil, atendendo à urgência da necessidade de substituição do equipamento danificado.
8. Economicidade: A escolha pela locação, em vez da compra, pode representar uma solução mais econômica, considerando os custos de manutenção e substituição imediata em caso de avaria, além de evitar a obsolescência tecnológica.
9. Sustentabilidade: A locação de equipamentos pode contribuir para a sustentabilidade, ao permitir a reutilização e reciclagem de componentes, além de garantir que os equipamentos estejam sempre atualizados tecnologicamente.
10. Competitividade: A modalidade de Pregão promove a competitividade entre os fornecedores, garantindo que a Administração Pública obtenha a proposta mais vantajosa, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/21, Art. 11.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

11. **Motivação:** A justificativa detalhada para a necessidade da locação do DVR, incluindo a ocorrência de uma queda de energia que danificou o equipamento anterior, demonstra a motivação clara e objetiva para a contratação.

12. **Segurança Jurídica:** A contratação segue todos os procedimentos legais estabelecidos pela Lei nº 14.133/21, garantindo a segurança jurídica do processo e evitando futuras contestações ou irregularidades.

Conclusão:

Não foram identificados requisitos especiais que restrinjam a competitividade para o objeto em questão. A modalidade de Pregão, conforme a Lei nº 14.133/21, é adequada para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.

6. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE DO SERVIÇO

Para a contratação da locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria, a estimativa de quantidade de serviço foi baseada na necessidade de segurança da Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. A quantidade estimada é de 1 unidade de DVR, conforme especificado no documento enviado.

Memórias de Cálculo e Documentos de Suporte

A memória de cálculo considera a necessidade de um sistema de gravação de vídeo de alta resolução, com capacidade de armazenamento suficiente para manter os registros por um período adequado, além de conectividade e segurança avançada. A especificação técnica detalhada do DVR inclui resolução de gravação em CVBS HD FULL HD, tecnologia de compressão de vídeo, slots para discos rígidos internos, conectividade HDMI e VGA, portas USB e Ethernet, detecção de movimento, compatibilidade com câmeras analógicas e IP, e opções de segurança avançadas.

Interdependência com Outras Contratações

A contratação do DVR deve ser analisada em conjunto com outras contratações de equipamentos de segurança e sistemas de monitoramento para garantir a



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

compatibilidade e integração dos sistemas, possibilitando economia de escala. A análise de mercado e a justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar foram realizadas conforme o disposto no art. 23 da Lei 14.133/21.

Justificativa da Estimativa

A estimativa de quantidade foi justificada pela necessidade de garantir a segurança da unidade de saúde, evitando vulnerabilidades em caso de eventuais ocorrências. A escolha do equipamento foi baseada em sua capacidade técnica e especificações que atendem às necessidades da unidade, conforme detalhado no documento enviado.

Conclusão

A estimativa de quantidade de serviço para a locação do DVR foi realizada com base em uma análise detalhada das necessidades da unidade de saúde, considerando a interdependência com outras contratações para garantir economia de escala e a compatibilidade dos sistemas. A justificativa da estimativa e a análise de contratações correlatas foram fundamentadas nas disposições da Lei 14.133/21, assegurando a conformidade com a legislação vigente e a eficiência na execução dos serviços.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Objeto:

Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Justificativa da Necessidade:

1. A UPA Ruy Silva é um estabelecimento de saúde que funciona 24 horas por dia, 7 dias por semana, sendo referência para aproximadamente 129.000 habitantes, incluindo os municípios de Cruzália, Pedrinhas Paulista, Florínea, Tarumã e Platina, além de Assis.
2. O circuito de câmeras interno é um item de segurança essencial e inegociável.
3. A FEMA celebrou o contrato administrativo 097/2024 com a empresa GEATEL



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

TELEINFORMÁTICA SEGURANÇA ELETRÔNICA E ENERGIA SOLAR EPP para manutenção preventiva e corretiva dos portões, circuito de câmeras, PABX e linhas telefônicas da UPA.

4. Na primeira quinzena de junho de 2024, ocorreu uma falta de energia na UPA, resultando na queima de um dos sistemas de CFTV, conforme registrado no Memorando 3.534/24.

5. Foi orçado o serviço de locação de DVR para substituição do equipamento danificado.

Descrição e Quantidade:

- Locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado à contratada).
- Especificações: Resolução de gravação em CVBS, HD, FULL HD; Tecnologia de compressão de vídeo; Armazenamento com slots para discos rígidos internos; Conectividade HDMI e VGA; Detecção de Movimento; Compatibilidade com câmeras analógicas e IP; Segurança avançada com criptografia de dados e autenticação multiusuário.
- Sugestão de marca: Intelbras com HD de 6TB.
- Quantidade: 1 unidade.
- Prazo para execução do serviço: 12 meses, prorrogável conforme a legislação.

Análise da Natureza do Objeto:

A locação de DVR para a UPA Ruy Silva é de natureza simples e destinada à aquisição de bens e serviços comuns. O objeto é um equipamento de monitoramento de segurança, essencial para o funcionamento contínuo e seguro da unidade de saúde.

Modalidade de Contratação:

A modalidade de licitação mais adequada para esta contratação é o Pregão, conforme definido pela Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, que estabelece o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.

Fundamentação Legal:



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus "José Santilli Sobrinho"

- Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI: *"Pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto."*

- Lei nº 14.133/21, Art. 11: *"O processo licitatório tem por objetivos: I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto; II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição; III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos; IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável."*

- Lei nº 14.133/21, Art. 95, I: *"O instrumento de contrato é obrigatório, salvo nas seguintes hipóteses, em que a Administração poderá substituí-lo por outro instrumento hábil, como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço: I - dispensa de licitação em razão de valor."*

Conclusão:

Diante da análise apresentada, recomenda-se a utilização da modalidade Pregão para a contratação da locação do aparelho DVR, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva. Conforme disposto no art. 115, §1º, da Lei nº 14.133/2021, é proibido à Administração retardar imotivadamente a execução de obra ou serviço, ou de suas parcelas, inclusive na hipótese de posse do respectivo chefe do Poder Executivo ou de novo titular no órgão ou entidade contratante.

Portanto, a contratação deve seguir o cronograma estabelecido, garantindo a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva, sem atrasos imotivados.

8. ESTIMATIVA DE PREÇO DO SERVIÇO

Objeto:

Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis "UPA Ruy Silva". O DVR será utilizado para gravar, armazenar e



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

ITEM	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	Naldo Eletricista	Info ADI	A&K Telecomunicações e Segurança	GEATEL	Valor Mensal e Anual MÉDIO
01	Locação de DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado à contratada);	V. Mensal: R\$ 857,00 V. Anual: R\$ 10.284,00	V. Mensal: R\$ 902,00 V. Anual: R\$ 10.824,00	V. Mensal: R\$ 748,00 V. Anual: R\$ 8.976,00	V. Mensal: R\$ 671,30 V. Anual: R\$ 8.055,60	V. Mensal: R\$ 794,57 V. Anual: R\$ 9.534,84

Justificativa para Cotação Direta com Fornecedor para Locação de DVR com Manutenção Preventiva e Corretiva

A presente justificativa tem como objetivo fundamentar a necessidade de cotação direta com fornecedor especializado para a contratação, por meio de pregão, de serviços de locação de DVR (Digital Video Recorder) com manutenção preventiva e corretiva.

1. Necessidade do Serviço

A locação de DVR com manutenção preventiva e corretiva é essencial para garantir a segurança e o monitoramento eficaz das instalações. A continuidade operacional e a confiabilidade dos sistemas de videomonitoramento são fundamentais para a proteção do patrimônio e a segurança de funcionários, visitantes e bens materiais.

2. Benefícios da Locação com Manutenção

- **Redução de Custos:** A locação elimina a necessidade de investimentos iniciais elevados em equipamentos, além de incluir a manutenção no contrato, evitando despesas imprevistas com reparos.
- **Atualização Tecnológica:** A locação permite a atualização periódica dos equipamentos, garantindo o uso de tecnologias modernas e eficientes.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

- Manutenção Preventiva e Corretiva: A manutenção preventiva reduz a ocorrência de falhas, enquanto a corretiva assegura reparos rápidos e eficazes, minimizando o tempo de inatividade dos sistemas de vigilância.
- Foco no Core Business: Ao terceirizar a gestão dos equipamentos, a instituição pode concentrar seus esforços em suas atividades principais, sem preocupações com a manutenção dos DVRs.

3. Justificativa para a Modalidade de Pregão

A modalidade de pregão é recomendada para esta contratação por diversos motivos:

- Transparência e Competitividade: O pregão, especialmente na forma eletrônica, assegura a participação de um maior número de fornecedores, promovendo a competitividade e a transparência no processo de seleção.
- Rapidez no Processo: O pregão é um processo ágil que permite a contratação em prazos menores, atendendo de forma eficiente à urgência da demanda.
- Melhores Preços: A competição entre os fornecedores tende a resultar em melhores preços e condições mais vantajosas para a administração pública.

4. Critérios para a Escolha do Fornecedor

Para garantir a qualidade dos serviços prestados e a confiabilidade dos equipamentos locados, foram considerados os seguintes critérios na seleção do fornecedor para a cotação:

- Experiência e Reputação: Histórico comprovado de prestação de serviços semelhantes, com referências positivas.
- Capacidade Técnica: Equipamentos de alta qualidade e suporte técnico especializado.
- Condições Contratuais: Cláusulas claras sobre a responsabilidade do fornecedor na manutenção preventiva e corretiva, bem como prazos de resposta e atendimento.
- **Conhecimento da Realidade Regional:** Preferência por fornecedores com experiência na região e conhecimento das especificidades locais.

5. Conclusão



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

A contratação, por pregão, de serviços de locação de DVR com manutenção preventiva e corretiva é uma medida estratégica para assegurar a eficácia do sistema de videomonitoramento, promovendo a segurança das instalações e dos ocupantes. A cotação direta com fornecedores qualificados garantirá a obtenção de propostas competitivas, vantajosas e reais, assegurando a melhor relação custo-benefício para a administração pública.

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DO SERVIÇO

Objeto e Necessidade de Contratação:

A contratação visa a locação de um aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”. Este equipamento é essencial para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, garantindo a segurança contínua da unidade de saúde, que atende aproximadamente 129.000 habitantes. A necessidade de contratação surgiu após a queima de um dos sistemas de CFTV devido a uma falta de energia, conforme registrado no Memorando 3.534/24.

Contratação por Lote:

A contratação será realizada em **LOTE ÚNICO**.

Justificativa para Escolha do Lote Único:

A escolha pelo lote único se justifica pela natureza indivisível do objeto. O DVR de 32 canais com manutenção preventiva, corretiva e substituição imediata em casos de avaria é um equipamento específico que deve ser fornecido e mantido por uma única empresa para garantir a compatibilidade técnica e a continuidade do serviço sem interrupções. A divisão em lotes poderia comprometer a integridade do sistema de segurança, uma vez que diferentes fornecedores poderiam ter padrões e tecnologias incompatíveis, dificultando a manutenção e a operação integrada do sistema de CFTV.

Critério de Adjudicação:

O critério de adjudicação será por item, considerando que o objeto é composto por um único item indivisível. A adjudicação por item garante que a proposta mais vantajosa seja selecionada, atendendo aos princípios de economicidade e eficiência.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus "José Santilli Sobrinho"

Fundamentação Legal:

A fundamentação para a escolha do lote único e o critério de adjudicação por item está embasada na Lei nº 14.133/21, que estabelece:

- Art. 18, § 1º, inciso VIII: *"A Administração deverá observar a viabilidade de parcelamento do objeto, visando ampliar a competitividade sem comprometer a economia de escala."*

- Art. 7º: *"As contratações deverão ser precedidas de planejamento que evidencie a necessidade da contratação e a sua adequação às finalidades da Administração."*

A escolha pelo lote único atende à necessidade de garantir a compatibilidade técnica e a continuidade do serviço, conforme previsto na legislação, evitando a fragmentação que poderia comprometer a eficiência e a segurança do sistema de monitoramento da UPA Ruy Silva.

Conclusão:

Diante da análise apresentada, a contratação da locação do aparelho DVR será realizada em lote único, com adjudicação por item, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa e assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva. A modalidade de licitação será o Pregão, conforme definido pela Lei nº 14.133/21, Art. 6º, XLI, que estabelece o pregão como a modalidade obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns.

10. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Objeto:

Locação de Aparelho DVR (Digital Video Recorder) para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis "UPA Ruy Silva". O DVR será utilizado para gravar, armazenar e reproduzir imagens em sistemas de monitoramento do tipo CFTV, realizando a gravação contínua das imagens captadas por câmeras de segurança.

Resultados Pretendidos:

Economicidade e Melhor Aproveitamento dos Recursos:

A locação do DVR, em vez da compra, permite uma melhor gestão dos recursos financeiros, evitando um alto custo inicial e distribuindo o investimento ao longo do tempo. A manutenção preventiva e corretiva inclusa no contrato de locação garante que o



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

equipamento esteja sempre em funcionamento, reduzindo custos adicionais com reparos e substituições. A substituição imediata em casos de avaria (até 36 horas após comunicado) minimiza o tempo de inatividade do sistema de segurança, garantindo a continuidade dos serviços sem interrupções significativas.

Efetividade:

A locação do DVR assegura que a UPA Ruy Silva mantenha um sistema de monitoramento de segurança eficiente e atualizado, essencial para o funcionamento contínuo e seguro da unidade de saúde. A tecnologia avançada do DVR, com recursos como detecção de movimento, criptografia de dados e autenticação multiusuário, aumenta a segurança e a proteção contra acessos não autorizados, contribuindo para a segurança dos pacientes e funcionários.

Desenvolvimento Nacional Sustentável:

A contratação de serviços de locação de equipamentos de segurança, como o DVR, incentiva o desenvolvimento de empresas nacionais especializadas em tecnologia de segurança eletrônica. A preferência por marcas nacionais, como a Intelbras, promove a indústria local e gera empregos, contribuindo para o desenvolvimento econômico sustentável do país.

Indicadores de Desempenho:

Para garantir que os resultados pretendidos sejam alcançados, os seguintes indicadores de desempenho serão utilizados no Acordo de Níveis de Serviço (SLA) ou Instrumento de Medição de Resultados (IMR):

1. Tempo de Resposta para Manutenção: Tempo médio para atendimento de solicitações de manutenção preventiva e corretiva.

2. Tempo de Substituição: Tempo médio para substituição do DVR em caso de avaria.

3. Disponibilidade do Sistema: Percentual de tempo em que o sistema de monitoramento está operacional.

4. Qualidade das Imagens Gravadas: Avaliação da qualidade das imagens gravadas em termos de resolução e clareza.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

5. Satisfação do Usuário: Índice de satisfação dos usuários (funcionários da UPA) com o sistema de monitoramento e o serviço de manutenção.

Fundamentação Legal:

A contratação está fundamentada na Lei nº 14.133/21, que estabelece diretrizes para a realização de licitações e contratos administrativos. Conforme o Art. 6º, XLI, a modalidade de licitação pregão é obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns, como a locação de equipamentos de segurança. O Art. 11 da mesma lei destaca a importância de assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, evitando sobrepreço e incentivando o desenvolvimento nacional sustentável.

Conclusão:

A locação do aparelho DVR para a UPA Ruy Silva é uma solução economicamente viável, eficiente e sustentável, que atende às necessidades de segurança da unidade de saúde e contribui para o desenvolvimento da indústria nacional de tecnologia de segurança. A utilização da modalidade pregão garantirá a seleção da proposta mais vantajosa, assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva.

11. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato:

1. Adaptações no ambiente do órgão ou da entidade:

- Pequenas intervenções de engenharia: Verificar a infraestrutura elétrica e de rede da UPA Ruy Silva para garantir que suportem o novo equipamento DVR, evitando problemas como a queima do sistema devido a falhas de energia.

- Ajustes de sistemas: Integrar o novo DVR ao sistema de monitoramento existente, garantindo compatibilidade com as câmeras analógicas e IP já instaladas.

2. Necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações:

- Licenças específicas: Não há necessidade de obtenção de licenças específicas para a locação e instalação do DVR, uma vez que se trata de equipamento de segurança interna.

3. Capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual:

- Capacitação de servidores: Treinar os servidores responsáveis pela segurança e



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

manutenção do sistema de CFTV na operação do novo DVR, incluindo a gestão de gravações, detecção de movimento e segurança de dados.

- Gestão contratual: Capacitar a equipe administrativa para a gestão do contrato de locação, assegurando o cumprimento dos prazos de manutenção preventiva e corretiva, bem como a substituição imediata do equipamento em caso de avaria.

Fundamentação Legal:

De acordo com o inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21, a fase preparatória do processo licitatório deve abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, incluindo a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

Ações a serem executadas pela Administração antes da formalização do contrato:

- Verificação da infraestrutura elétrica e de rede: Garantir que a infraestrutura da UPA Ruy Silva esteja adequada para suportar o novo equipamento DVR.

- Integração do DVR ao sistema existente: Realizar ajustes necessários para a integração do novo DVR ao sistema de monitoramento de câmeras já existente.

- Treinamento de servidores: Capacitar os servidores responsáveis pela operação e manutenção do sistema de CFTV.

- Gestão contratual: Preparar a equipe administrativa para a gestão eficiente do contrato de locação, assegurando o cumprimento das cláusulas contratuais e a substituição do equipamento em caso de avaria.

Conclusão:

As providências mencionadas são essenciais para garantir a boa execução do contrato de locação do aparelho DVR, assegurando a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva e a conformidade com a Lei 14.133/21 .

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTE

Após análise do documento enviado, não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes em andamento que possam interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação de locação de aparelho DVR para a Unidade de Pronto Atendimento de Assis “UPA Ruy Silva”.



Fundação Educacional do Município de Assis
Campus “José Santilli Sobrinho”

Conforme disposto no art. 115, §1º, da Lei nº 14.133/2021, é proibido à Administração retardar imotivadamente a execução de obra ou serviço, ou de suas parcelas, inclusive na hipótese de posse do respectivo chefe do Poder Executivo ou de novo titular no órgão ou entidade contratante.

Portanto, a contratação deve seguir o cronograma estabelecido, garantindo a continuidade dos serviços de segurança na UPA Ruy Silva, sem atrasos imotivados.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

(☒) **É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante

(☐) **NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante

14. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA ELABORAÇÃO DE CONTEÚDO DO DOCUMENTO

Juliana De Nigris – Chefe de Seção

Eduardo Aparecido de Souza – Chefe de Seção

Hilário Vetore Neto – Diretor Executivo

Assis, 26 de julho de 2024.