



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo 174/2024.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO, REPAROS E TROCAS DE EQUIPAMENTOS DE MONITORAMENTO E SEGURANÇA BEM COMO CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO, ATENDENDO AS NECESSIDADES DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE JUÍNA-MT.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente solicitação de aquisição de peças para manutenção de equipamentos de monitoramento e contratação de empresa especializada em instalação e manutenção do sistema de segurança, se faz necessária para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Juína-MT e das secretarias que compõem a esfera municipal.

2.2. Primeiramente, vale frisar que a contratação tem como objetivo atender às necessidades diurnas e noturnas de guarda e zelo para com o patrimônio público, de forma a garantir a segurança e defesa das instalações da Administração Pública, além de possuir um controle efetivo que assegure a integridade dos que transitam nas instalações, evitando a depredação, violação, furto e outras ações que redundem em danos ao patrimônio público municipal, decorrente da ação de terceiros.

2.3. Sendo assim, é necessário que a Administração Pública, possua um sistema de monitoramento eficiente para proteção dos prédios públicos, dispondo de materiais necessários para manutenção, reparo ou substituição de peças dos equipamentos de monitoramento instalados.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os requisitos da Contratação serão descritos no Termo de Referência, atendo-se aos seguintes tópicos: **Habilitação jurídica, Qualificação Econômico-Financeira, Qualificação Técnica.**

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Foram analisadas aquisições semelhantes feitas por outros órgãos do Poder Público, por meio de consulta a outras editais, com o objetivo de identificar novas metodologias, tecnologias e inovações contratuais que melhor atendessem as necessidades exposta neste ETP.

4.2. Destaca-se que o levantamento de mercado com base em outros editais não logrou êxito, pois não foi identificado outra solução que não seja a aquisição por meio de procedimento licitatório, mediante registro de preços na qual a Administração não possui a obrigatoriedade de realizar a contratação da totalidade dos itens em tela.



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



4.3. Haja vista, tratar-se de bens e serviços caracterizados como comuns, que são facilmente encontrados no mercado, há muitas opções de mercado diferenciadas para essa aquisição, o que abre uma ampla concorrência para possíveis fornecedores.

4.4. Considerando as contratações realizadas por outros órgãos públicos (Portal Nacional de Compras Públicas e Radar), o balizamento deverá conter preços públicos para embasar o preço base para os itens que compõem o Termo de Referência.

5. ESCOLHA DA SOLUÇÃO

5.1. O quadro abaixo representa, de forma ilustrativa, duas sugestões, dentre várias possíveis de sistematizar as informações das soluções pesquisadas para subsidiar a avaliação para o atendimento da demanda em análise, detalhando a comparação de vantagens (pontos fortes) e desvantagens (riscos, limitações, problemas) referentes à adoção de cada solução ou como cada uma delas cumpre ou descumpe os requisitos da contratação, conforme critérios exemplificativos da Portaria SMOBI que regulamenta o ETP traz, em seu art. 6º, §2º.

Quadro comparativo:

Soluções	Vantagens (pontos fortes)	Desvantagens (riscos, limitações, problemas)
Solução 1: Licitação para aquisição de equipamentos, peças e materiais para manutenção, reparos e trocas de equipamentos de monitoramento e segurança bem como contratação do serviço.	<ul style="list-style-type: none">• Cumprimento dos requisitos legais para aquisição pretendida;• Maior competitividade e transparência no processo de aquisição;• Possibilidade de proposta mais vantajosa à Administração Pública através de descontos que podem ser ofertados durante o certame.	<ul style="list-style-type: none">• Menor celeridade em razão das etapas exigidas para a concretização da aquisição via Pregão Eletrônico.
Solução 2: Conserto de equipamentos de monitoramento e segurança por meio de contrato de Manutenção Preventiva e Corretiva.	<ul style="list-style-type: none">• Maior agilidade pela não exigência dos ritos para contratação via licitação.	<ul style="list-style-type: none">• Possibilidade de questionamento de órgãos de controle por não licitar contrato específicos para aquisições desta monta.• Restrição de competitividade.• Possibilidade de extrapolação do limite de reprogramação dos contratos de aquisição



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



		devido a monta do empreendimento.
--	--	-----------------------------------

5.2. Deste modo, considerando o exposto acima, após análise comparativa, infere-se que a **solução 1** seja a mais adequada por ficar demonstrado a possibilidade de maior desconto nos preços a serem ofertados pelas licitantes, promoção da competitividade, sem transfiguração de escopo dos contratos existentes.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. Analisando as alternativas disponíveis e que atendam à necessidade da área requisitante, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução que se mostrou mais vantajosa é a realização de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico pelo sistema de Registro de Preços, sobre o critério de julgamento de menor preço por item, para aquisição de equipamentos de monitoramento, bem como a contratação de serviço de manutenção, em conformidade com as especificações comuns de mercado capazes de atender aos requisitos estipulados, dentro dos padrões de qualidade almejados e das normas de segurança pertinentes para atender aos usuários do Município.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1. O quantitativo, a descrição do produto, encontra-se descrita no quadro abaixo:

Seq.	Unidade	Quantidade	Itens
1	un	170,00	ABRACADEIRA TIPO D COM CHAVETA 3/4
2	un	37,00	ACUMULADOR ELECTRICO
3	un	32,00	BATERIA 12V 7A
4	un	59,00	BIG HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,2 MTS 30X30 COM GANCHOS
5	un	86,00	BIG HASTE RETA LISA 1,20M 0,25X0,25MM C/ 6 ISOLADORES
6	m	552,00	CABO ALTA ISOLAÇÃO 7,0 MM FLEX PR 25M
7	m	1.136,00	CABO COAXIAL 4 MM 80% BIPOLAR 100 METROS
8	un	30,00	CABO CONVERSOR HDMI MACHO PARA VGA FEMEA.
9	m	950,00	CABO DE REDE CAT5
10	m	1.600,00	CABO DE REDE CAT5E FTP BLINDADO-DUPLA CAPA
11	m	1.180,00	CABO H-80 96 % MALHA DUPLA BLINDAGEM
12	un	160,00	CABO HDMI 2.0 10M CHF 2010
13	m	5,00	CABO HDMI 20 METROS ULTRA HD 3D 4K ALTA RESOLUÇÃO.
14	un	3,00	CABO LAN 4X23 CAT.6 F/UTP DUPLA CAPA BLINDADO 500 METROS.
15	m	700,00	CABO PARALELO BRANCO 2X1,50
16	un	120,00	CAIXA PLASTICA DE PASSAGEM 10X10
17	un	147,00	CAMERA BULLET CARÇAÇA METAL IR 20M 4X1 2,8MM
18	un	97,00	CAMERA BULLET CARÇAÇA METAL IR 30M HDCVI 3,6MM
19	un	140,00	CAMERA BULLET IR 20M HD 3.6MM
20	un	107,00	CAMERA FULL HD BULET INFRA 20 MT
21	un	90,00	CAMERA HD 3140B VARIFOCAL 2,7MM A 13,5MM IR 40M



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



22	un	89,00	CAMERA HD DOME IR 20M HDCVI LITE 3.6MM
23	un	116,00	CAMERA HD EXTERNA INFRA 30 MT LENTE 3,6
24	un	95,00	CAMERA HD INFRA 30 MT
25	un	90,00	CAMERA HD IR 20M DOME LENTE 3.6MM
26	un	80,00	CAMERA HD IR 20M LENTE 2,8MM
27	un	133,00	CAMERA HD IR 30M LENTE 3,6MM
28	un	50,00	CAMERA INFRA DOME IR 20M 4X1 2,8MM
29	un	105,00	CAMERA IP INFRA 20MT
30	un	60,00	CAMERA VARIFOCAL 2,7 A 12MM IR50M FULL HD
31	un	50,00	CAMERA VARIFOCAL 2,7MM A 13,5MM IR 40M - INFRA 40 MT
32	un	59,00	CENTRAL DE CERCA ELETRCA PARA MINIMO 16.000 MT
33	un	304,00	CLIPS EM ACO PARA ESTICADOR 1/8
34	un	122,00	CONDULETE GALVANIZADO 3/4
35	un	348,00	CONECTOR BNC COM MOLA 4MM PARAFUSO
36	un	370,00	CONECTOR BNC MACHO COM BORNE
37	un	350,00	CONECTOR RJ-45
38	un	108,00	DVR 8 CANAIS VD 3008 HDCVI
39	un	80,00	ELETRODUTO ELETROL GALVANIZADO 3/4
40	un	120,00	ESPELHO FAME CEGO
41	un	170,00	FILTRO DE LINHA - 04 TOMADAS - BIVOLT
42	m	500,00	FIO DE ACO INOX 0,70MM
43	m	160,00	FIO PARALELO 2 X 1.1/2 BRANCO 330V
44	un	60,00	FONTE ALIMENTACAO 3A AC/DC 12,8V
45	un	47,00	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12,8V 1A
46	un	27,00	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10A CHAVEADA
47	un	47,00	FONTE DE ALIMENTACAO 3A 12,8V
48	un	45,00	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 3A 12V
49	un	46,00	FONTE DE ALIMENTACAO 5A - AC/DC 12,8
50	un	80,00	GANCHO ALUMINIO C/ PORCA
51	un	39,00	GRAVADOR DIG. DE VIDEO FULL HD 16 CANAIS
52	un	34,00	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO FULL HD 04 CANAIS
53	un	40,00	GRAVADOR DIGITAL DE VIDEO FULL HD 08 CANAIS
54	un	61,00	HASTE ATERRAMENTO COBRE 1,8M X 1/2 SEM CONECTOR
55	un	115,00	HASTE CERCA 6 FIOS
56	un	81,00	HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 2M 3/8MM C/ CONECTOR
57	un	71,00	HASTE PARA CERCA TUBULAR 1/5
58	un	38,00	HD 1TB
59	un	34,00	HD 2TB 64MB
60	un	24,00	HD DIGITAL 2TB 3,5 7200 RPM
61	un	29,00	INSTALACAO ALARME COMODATO PREFEITURA
62	un	121,00	ISOLADOR CASTANHA PARA CERCA ELÉTRICA
63	un	80,00	ISOLADOR TIPO W
64	un	4,00	KIT INTERFONE PORTEIRO ELETRONICO COM FECHADURA ELETRICA.



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



65	un	4,00	KIT MOTOR – PORTAO ELETRONICO 400KG COM 4M CREMALHEIRA E 02 CONTROLE.
66	m	115,00	MANGUEIRA CORRUGADA ELETRODUTO AMARELA - METRO
67	un	28,00	MINI RACK 19 05U X 350 MM ACR PRETO
68	un	82,00	NOBREAK 720VA-BI
69	un	30,00	NOBREAK SEMI-SENOIDAL 700VA BIVOLT
70	un	39,00	NOBREAK SENOIDAL 600VA NO MINIMO COM 04(QUATRO) TOMADAS NBR 14136 BIVOLT (MARCAS DE REFERENCIA- APC, NHS OU SMS)
71	un	32,00	NOBREAK SENOIDAL 720VA COM ENTRADA DE ENERGIA BIVOLT E SAIDA 115VOLTS
72	un	57,00	PLACA DE ALUMINIO CERCA ELETRICA
73	un	64,00	PLACA DE ALUMINIO CFTV 19 X 11
74	un	117,00	PLUG P4 FEMEA COM BORNE
75	un	176,00	PLUG P4 MACHO COM BORNE
76	un	105,00	PORCA PARA GANCHO
77	un	70,00	SENSOR ATIVO DUPLO 100M ABT 100
78	un	41,00	SERVICO DE INSTALACAO DE ALARME SONORO COM SENSOR DE MOVIMENTO
79	un	197,00	SERVICO DE INSTALACAO DE CAMERAS
80	un	41,00	SERVICO DE INSTALACAO DE CAMERAS COM INSTALACAO E CABEAMENTO INTERNO
81	un	179,00	SERVICO DE INSTALACAO DE CFTV E CAMERAS
82	un	33,00	SERVICO DE INSTALACAO DE HASTE DE CERCA ELETRICA
83	un	141,00	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DVR
84	un	156,00	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CAMERAS NÃO MONITORADA
85	h	173,00	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DOS PONTOS DE MONITORAMENTO E VIGILÂNCIA
86	un	76,00	SERVICO DE MANUTENCAO DE CERCA ELETRICA
87	un	207,00	SERVICO DE MANUTENCAO DE CFTV E CAMERAS
88	un	198,00	SERVICO DE MANUTENCAO EM EQUIPAMENTO ELETRONICO - DO TIPO CAMERA
89	un	96,00	SERVICO DE REVISAO EM EQUIPAMENTO DE SEGURANCA - DO TIPO SISTEMA DE ALARME - INCLUSO MATERIAIS E MAO DE OBRA
90	un	91,00	SIRENE 105 DB SIR 1000 BRANCA
91	un	80,00	TRANSFORMADOR BALUN PASSIVO DE VIDEO (CONVERSOR - CONVERSOR DE MIDIA, PAR TRANCADO VIDEO BALUN CFTV)
92	un	60,00	TRANSMISSOR (CONTROLE) FREQUENCIA 433

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A estimativa de custo inicial para atendimento à demanda atual foi tomada com base na elaboração de cotação em valores praticados pela Administração Pública de municípios vizinhos. Com isso, a estimativa prévia para a aquisição dos equipamentos de monitoramento e segurança, bem como a contratação dos serviços de instalação e manutenção, é de, aproximadamente, R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



9.1. Em conformidade com a legislação vigente, é obrigatório o parcelamento quando o objeto da contratação tiver natureza divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto a ser licitado. Nas compras, obras ou serviços contratados pela Administração serão divididos em tantos itens, parcelas ou etapas que se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se a licitação com vista ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala.

9.2. Nesse sentido, o presente processo licitatório a ser deflagrado para a efetivação da aquisição será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes da tabela do **item 7.1**, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

10.1. Não serão necessárias contratações correlatas, uma vez que não guardarem relação direta na execução do objeto.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A Administração Pública almeja com a presente aquisição atender aos princípios da economicidade, eficiência, eficácia e o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, com respeito a impactos ambientais e financeiros positivos, buscando os seguintes resultados:

11.1.1. Proporcionar um ambiente com maior segurança a integridade dos servidores e dos que transitam nas instalações.

11.1.2. Viabilizar pronta resposta em casos de incidentes.

11.1.3. Auxiliar na melhoria dos serviços de vigilância e monitoramento.

11.1.4. Melhorar o controle de entrada e saída de pessoas.

12. PROVIDENCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

12.1. Não se aplica.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A licitante se responsabilizará por cumprir devidamente a legislação e normas ambientais vigentes no que tange a execução do objeto.

13.2. Além disso, cabe à CONTRATADA realizar práticas sustentáveis de manejo dos recursos renováveis, a redução dos resíduos e poluições, e materiais eficientemente, empregando equipamentos mais modernos e adequados às normas e preservação ambiental. Caso seja constatado o descumprimento das orientações acima, a empresa a ser CONTRATADA poderá sofrer as sanções previstas em contrato, assegurado o direito à ampla defesa e contraditório.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. As informações obtidas e compiladas neste documento demonstram que a aquisição é viável, com elementos técnicos que a justificam, estando adequada para atender a demanda e a necessidade pleiteada.

14.2. A modalidade licitatória deverá ser Pregão Eletrônico, cujo tipo mostrou-se mais adequado ao tipo de escopo, quantidade de item e valor estimado para intervenção.



ESTADO DE MATO GROSSO

MUNICÍPIO DE JUÍNA

PODER EXECUTIVO



14.3. Tendo em vista a análise de todas as condicionantes levantadas no presente documento para a aquisição de equipamentos, peças e materiais para manutenção, reparos e trocas de equipamentos de monitoramento e segurança, bem como contratação do serviço, deferimos como procedente a viabilidade desse empreendimento.

Juína-MT, 26 de abril de 2024.

Solicitante:

(assinado eletronicamente)

ERICSON LEANDRO DE OLIVEIRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

(assinado eletronicamente)

MARCELA A. AMERICO ORTOLAN
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

(assinado eletronicamente)

VALDOIR ANTONIO PEZZINI
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E ADMINISTRAÇÃO

(assinado eletronicamente)

VALTEIR BARRETO MARIANO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

(assinado eletronicamente)

ADALBERTO RODRIGUES JUNIOR
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, P. E MEIO AMBIENTE

(assinado eletronicamente)

JONATAS PLINIO COSTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

(assinado eletronicamente)

STEFÂNIA BASILIO SANTANA LOPES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE, L. E TURISMO

Elaborado por:

(assinado eletronicamente)

IANE GABRIELA FARESin OLIVEIRA
DEPARTAMENTO DE COMPRAS, MATERIAIS E LICITAÇÃO

Este documento foi assinado eletrônica e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://blue.juina.mt.gov.br/porta/prefjuinam#/#/assinatura> e informe o código c27c1bb4-0892-4cd6-a2a8-77a7c80e670b, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.

Assinaturas

ERICSON LEANDRO DE OLIVEIRA (556.110.609-00)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

MARCELA ADRIANA AMERICO ORTOLAN (013.692.181-76)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

VALDOIR ANTONIO PEZZINI (771.046.411-49)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

VALTEIR BARRETO MARIANO (048.196.211-57)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

ADALBERTO RODRIGUES JUNIOR (325.194.609-97)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

JONATAS PLINIO COSTA (923.168.671-20)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

STEFANIA BASILIO SANTANA LOPES (077.778.396-75)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica

IANE GABRIELA FARESIN OLIVEIRA (055.285.291-07)

Título: ESTUDO TECNICO PRELIMINAR - AQ. MAT. PARA MANUT. DE EQUIP. DE SEGURANÇA Assinatura: Eletrônica



Este documento foi assinado eletronicamente e/ou digitalmente em conformidade com a MP 2.200-2/2001. Acesse <https://blue.juina.mt.gov.br/porta/prefjuinam/#/assinatura> e informe o código c27c1bb4-0892-4cd6-a2a8-77a7c80e670b, ou leia o QRCode ao lado para validar as assinaturas.