

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DA DEFINIÇÃO:

Estudo técnico preliminar: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação. (Art. 6º, inciso XX, da Lei Federal n.º 14.133/2021).

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda (DFD), bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de aquisição.

Não por outro motivo, aliás, disciplina o § 1º do artigo 18 da Lei Federal n.º 14.133/2021 quanto à própria função do ETP, que descreve, de forma exemplificativa, os elementos necessários que deverão compor o respectivo ETP.

Neste termo, avaliamos os pontos necessários e coerentes para a contratação em apreço.

2. DO OBJETO:

O presente documento tem como finalidade promover a realização de processo de contratação, para selecionar a proposta mais vantajosa, com o fito de realizar o procedimento licitatório para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE VÍDEOMONITORAMENTO URBANO DE GURUPI POR MEIO DE IMPLANTAÇÃO DE PONTOS DE MONITORAMENTO.

3. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (Inciso I do § 1º do art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/2021).

A Prefeitura Municipal de Gurupi, localizada no estado de Tocantins, está empenhada em garantir a segurança e o bem-estar da sua comunidade. Em parceria ativa com as forças de segurança pública, como a Polícia Militar, a prefeitura busca identificar e resolver problemas de segurança que afetam os bairros, vias e praças da cidade. A incerteza da segurança pública provoca medo e desconforto na população, afastando os moradores das atividades comunitárias, restringindo o direito de ir e vir e impede o lazer em um ambiente seguro.

Medidas de combate à violência e à criminalidade:

Com o intuito de combater esses problemas, a Administração Pública está implantando medidas e ações voltadas para a segurança pública. Atualmente, a Secretaria Municipal enfrenta uma carência de recursos tecnológicos que poderiam auxiliar significativamente no combate à violência. É imprescindível que se implemente um sistema de segurança eletrônica, que está intrinsecamente ligado a diversos aspectos cruciais, como controle em tempo real, acesso a registros de ocorrências, monitoramento de pessoas em espaços públicos, controle do fluxo de veículos em vários pontos, fiscalização do trânsito, acompanhamento de eventos e manifestações públicas, além da prevenção de furtos e roubos.

A capacidade de acompanhar eventos e manifestações públicas através do sistema de segurança eletrônica também seria uma vantagem significativa. Essa ferramenta permitiria a identificação de potenciais focos de tumulto ou violência, possibilitando uma atuação preventiva e garantindo a segurança dos participantes e do público em geral.

Essa medida não apenas fortaleceria a atuação das forças de segurança pública, mas também proporcionaria maior segurança e tranquilidade para a população, contribuindo para a construção de uma cidade mais segura e protegida.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração. (Inciso II do § 1º do art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/21).

O projeto de Segurança Eletrônica está completamente alinhado com o planejamento estratégico da Administração Pública. A aquisição desses recursos integra o Plano Anual de Contratações, evidenciando que a implantação desta solução foi cuidadosamente considerada e planejada. Essa abordagem integrada garante que o investimento em segurança contribua de maneira significativa para os objetivos estratégicos da administração, promovendo maior proteção e eficiência no uso dos recursos públicos. Parte superior do formulário.

Em resumo, a proposta de contratação está alinhada com os objetivos estratégicos e as regulamentações pertinentes, garantindo que a implementação do projeto fortaleça de forma significativa a segurança.

A contratação em apreço tem como finalidade cumprir com o Planejamento Estratégico realizado por esta Secretaria, ressalta-se ainda que esta aquisição não apresenta conflitos com o Plano Orçamentário Anual.

Sabe-se que, com o advento da nova norma que instituiu as contratações públicas, a de se demonstrar o alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão.

Insta ressaltar, no entanto, que as retomadas do planejamento estão sendo realizadas pelas equipes de apoio e tão logo seja realizada a inclusão, ainda na execução das despesas objeto deste ETP, haverá o alinhamento das ações junto ao PCA.

5. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1º do Art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/2021).

Requisitos necessários para prestações de serviços.

Serviços de Instalação e Manutenção:

1. Instalação de Câmeras IP: Configuração e posicionamento estratégico de câmeras IP para monitoramento eficiente.
2. Instalação de Gravadores de Imagens: Dispositivos para armazenamento e gerenciamento de gravações de vídeo.
3. Instalação de Sistemas de Reconhecimento Facial: Configuração de tecnologia avançada para identificar indivíduos em tempo real.
4. Instalação de Sistemas de Leitura de Placas de Veículos: Implementação de tecnologia para capturar e analisar placas de veículos.
5. Instalação de Estações de Monitoramento: Criação de centros de controle para supervisionar as atividades de segurança.
6. Instalação de Monitores Profissionais: Uso de monitores de qualidade para vigilância detalhada.
7. Manutenção em Sistemas de CFTV: Serviços de reparo e manutenção para garantir o funcionamento contínuo dos sistemas de videovigilância.
8. Instalação de Fibras Óticas: Configuração de infraestrutura de fibra ótica para transmissão de dados de alta velocidade.
9. Instalação de Cabeamento Estruturado: Organização e instalação de cabos para redes de comunicação.
10. Instalação de Infraestrutura de Redes: Montagem de redes de comunicação para suportar o sistema de segurança.
11. Instalação de Racks de Telecom: Implementação de racks para acomodar equipamentos de telecomunicações.
12. Instalação de Switches POE: Configuração de switches POE (Power over Ethernet) para fornecer energia e dados aos dispositivos.
13. Instalação de ONT: Implementação de Terminais de Rede Óptica.
14. Instalação de Nobreaks: Sistemas de energia ininterrupta para garantir o funcionamento contínuo dos

equipamentos.

15. Instalação de Rede Elétrica: Configuração e instalação de redes elétricas para suportar os dispositivos de segurança.
16. É necessário definir os padrões mínimos de qualidade dos serviços e os requisitos de habilitação técnica no termo de referência;
17. A prestação de serviço deverá ser realizada sob demanda, com entregas parceladas do objeto;
18. Na fase de habilitação, a comissão de licitação poderá, se considerar necessário para esclarecer eventuais dúvidas, solicitar a montagem de um pequeno laboratório. Este laboratório deverá ser equipado conforme especificado no Termo de Referência e seguir as orientações da equipe de contratação, com o objetivo de verificar a conformidade dos equipamentos aos requisitos específicos de funcionalidade. O não atendimento a esta solicitação pela proponente, quando exigido pela Comissão de Licitação, resultará na desclassificação da proposta.
19. Visando evitar problemas na execução dos serviços, é essencial estabelecer um nível mínimo de habilitação para os aspectos mais críticos do projeto.
20. Será permitida a subcontratação do objeto por parte de Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;
21. Devido à natureza dos serviços comuns de segurança eletrônica, esta equipe de planejamento e contratação optou por autorizar a subcontratação do objeto por Microempresas e Empresas de Pequeno Porte (ME e EPP), com o objetivo de promover o desenvolvimento econômico e social em nível municipal e regional.

A Detentora/Fornecedora deverá atender de forma habitável todas as demandas conforme a solicitação desta secretaria, as peças e componentes deverão estar em pleno funcionamento e garantias em lei.

A Detentora/Fornecedora ganhadora do certame deve estar apta para executar o objeto da contratação, contemplado com a apresentação de certidões de regularidades fiscais, habilitação jurídica, demais requisitos relacionados as legislações vigentes para procedimentos licitatórios no âmbito da Administração Pública.

No mesmo sentido, o resultado da aplicação deverá atender aos padrões mínimos de qualidade exigidos nas normas técnicas. Necessário se faz, também, a exigência de comprovação técnica, revertido da apresentação de documentos como atestados de capacidade técnica, experiência de execução do objeto, balanço patrimonial e certidão de falência e concordata, dos quais seja permitida a identificação da empresa detentora da qualidade técnica.

Caso entenda necessário para dirimir dúvidas, necessário se faz a montagem de um pequeno laboratório em até 5 dias úteis, composto dos equipamentos e softwares configurados conforme descrito neste ETP, para comprovar o atendimento de requisitos específicos.

Entregar o produto/serviço quando solicitado em tempo hábil e em perfeitas condições de funcionamento, deverá ser entregue de acordo com a especificação mínima descrita em cada item, acompanhado de nota fiscal, discriminado o quantitativo do produto, de acordo com as especificações técnicas.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala. (Inciso IV do § 1º do Art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/2).

Com o devido zelo nesta demanda, este estudo foi elaborado através da diretoria da SMCTI junto com a equipe técnica de engenharia da Prefeitura Municipal e com suporte do corpo técnico da Caixa Econômica Federal - CEF, assim realizaram o levantamento para a possível aquisição dos itens pretendidos em concordância com o Projeto Básico anexado aos autos.

Vale ressaltar que todas as informações correlatas a quantidade e a localidade estão informadas no Projeto Básico. Além do mais, referente a valores consta também orçamento e planilha de cálculo elaborada pela CEF.

A demanda visa atender toda esta municipalidade por meio de vídeo monitoramento.



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

Segue consumo e quantidades estimadas para atender as necessidades desta Prefeitura Municipal: Os itens/produtos objeto da contratação pretendida estão descritos conforme segue a planilha:

Item	Cód.	Especificação	UN	Qtde	V. Total
1.	62505	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA EXECUÇÃO DE OBRA - DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO URBANO DE GURUPI POR MEIO DE IMPLANTAÇÃO DE PONTOS DE MONITORAMENTO.	SV	01	1.580.807,38
2.	62543	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO - URBANO DE GURUPI POR MEIO DE IMPLANTAÇÃO DE PONTOS DE MONITORAMENTO.	UN	01	2.312.410,24

Memorial de cálculo:

O custo estimado das quantidades será obtido com base nas informações coletadas e conforme detalhado.

LOTE ÚNICO					
SERVIÇO DE OBRA					
Item	Descrição	Unid.	Quant.	V. Unit. R\$	V. Total R\$
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	173.822,79	173.822,79
2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9	354,23	3.188,07
3.	FIBRA OPTICA 02FO AUTOSUSTENTADA + INSTALAÇÃO	M	37.781,30	12,35	466.599,06
4.	FIBRA OPTICA 04FO AUTOSUSTENTADA + INSTALAÇÃO	M	22.812	13,84	315.718,08
5.	FIBRA OPTICA 12FO AUTOSUSTENTADA + INSTALAÇÃO	M	24.473	17,18	420.446,14
6.	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	88	156,92	13.808,96
7.	FUSÃO ÓTICA	UN	516	93,64	48.318,24
8.	CERTIFICAÇÃO ÓTICA	UN	105	275,48	28.925,40
9.	POSTE TELEFÔNICO RETO 5m - ENGASTADO	UN	88	1.249,78	109.980,64
Subtotal					1.580.807,38
EQUIPAMENTOS					
10.	CÂMERA SPEED DOME - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	68	13.887,12	944.324,16
11.	CÂMERA LPR - LEITURA DE PLACAS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	20	12.402,32	248.046,40
12.	CAIXA DE EMENDA ÓTICA - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	82	311,18	25.516,76
13.	CONECTOR CAMPO SCCAPC - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	188	27,08	5.091,04
14.	RACK PADRÃO TELECOM 6US - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	103	2.080,08	214.248,24
15.	PATCH CORD UTP CAT 6 DE 1,5 A 2,5M - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	103	106,63	10.982,89
16.	NOBREAK 600VA - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	103	1.302,49	134.156,47
17.	NVR 128 CANAIS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	1	40.289,08	40.289,08
18.	WORKSTATION - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	2	28.262,00	56.524,00
19.	MESA JOYSTIC - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	2	9.975,51	19.951,02
20.	VÍDEO WALL 4X2 - 8 TELAS + CONTROLADOR - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	1	72.118,49	72.118,49
21.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO PARA ATÉ 36 FIBRAS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	2	4.055,87	8.111,74
22.	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 1U - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	8	172,97	1.383,76
23.	RACK PADRÃO TELECOM 42US - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	1	11.926,91	11.926,91
24.	ONU - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	103	2.301,96	237.101,88
25.	ACOPLADOR ÓPTICO - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	8	27,46	219,68
26.	CORDÃO BLI SC-APC - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	8	50,71	405,68
27.	SPLITTER 1X2- MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	57	128,44	7.321,08
28.	SPLITTER 1X3- MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	10	154,72	1.547,20
29.	SPLITTER 1X4 - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	7	179,85	1.258,95
30.	SPLITTER MODULAR 19" - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	4	888,92	3.555,68



31.	PATCH PANEL LGX - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	4	463,29	1.853,16
32.	SWITCH CORE 24 PORTAS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	1	8.158,83	8.158,83
33.	SFP MM 1GB - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	4	927,88	3.711,52
34.	NOBREAK 10KVA - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	1	21.647,40	21.647,40
35.	HD-8TB - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	10	4.866,87	48.668,70
36.	OLT - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	UN	1	52.376,77	52.376,77
37.	APPLIANCE + SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DE ANÁLITICOS - MATERIAIS + INSTALAÇÃO	MES	1	47.470,69	47.470,69
38.	SERVIDOR PARA RACK - EQUIPAMENTO + INSTALAÇÃO	UN	1	84.442,06	84.442,06
Subtotal					2.312.410,24
Total Geral					3.893.217,62

Justificativa das quantidades:

A planilha abaixo especifica todos os pontos de câmeras a serem instaladas de acordo com o projeto básico:

Item	IDENTIFICAÇÃO	COORDENADAS DAS CÂMERAS	LOCAL	SPEED DOME	LPR
1.	HRG (NOVO)	11°43'50.87"S 49° 7'8.62"O	R. ANTÔNIO NUNES DA SILVA, 2579- 2577 - RES. PARQUE DAS ACACIAS, GURUPI - TO	1	0
2.	PRAÇA CAMPO BELO	11°43'38.62"S 49° 7'35.86"O	R. SEM DENOMINACAO, 337 - LOT. CAMPO BELO, GURUPI - TO, 77485-000	1	0
3.	AEROPORTO OCR	11°44'7.02"S 49° 8'12.22"O	RUA ANTÔNIO NUNES DA SILVA	1	0
4.	AEROPORTO PISTA	11°43'52.74"S 49° 4'13.46"O	AEROPORTO MUNICIPAL DE - ZONA RURAL, GURUPI - TO, 77402-970	1	0
5.	JOAO LISBOA/INDEPENDENCIA	11°42'39.91"S 49° 5'43.93"O	R. E, 16 - VILA INDEPENDENCIA, GURUPI - TO, 77485-000	1	0
6.	ROTATÓRIA JOAO LISBOA	11°42'41.43"S 49° 5'34.12"O	ROTATORIA JOAO LISBOA - GURUPI, TO	1	0
7.	SAÍDA SETOR INDUSTRIAL	11°38'53.82"S 49° 3'22.10"O	ROD. BERNARDO SAYÃO - MUNIZ SANTANA, 77402-220	1	0
8.	ENTRADA SETOR INDUSTRIAL	11°39'24.34"S 49° 2'14.83"O	AV. GOIÁS, 10404-10472 - ST. UNIAO I, 77405-170	1	0
9.	VILA INDUSTRIAL	11°38'18.60"S 49° 2'13.72"O	AV. RAIMUNDO CORRÊA, 634 - GURUPI, TO, 77485-000	1	0
10.	RUA 6, VILA SÃO JOSE	11°44'10.21"S 49° 2'51.72"O	R. PERIMETRAL NORTE QUADRA 5, 346 - VILA SÃO JOSÉ, GURUPI - TO, 77485-000	1	0
11.	ESCOLA VILA SÃO JOSE	11°44'20.11"S 49° 2'54.77"O	R. OITO, 1361 - PARQUE RES. NOVA FRONTEIRA, GURUPI - TO, 77420-430	1	0
12.	AL MADRI IFTO	11°44'17.33"S 49° 3'15.81"O	ALAMEDA MADRID, 217 - JARDIM SEVILHA, GURUPI - TO, 77410-470	1	0
13.	RUA BARCELONA UFT	11°44'26.56"S 49° 3'4.09"O	R. BADEJOS - JARDIM SEVILHA, GURUPI - TO, 77410-570	1	0
14.	RESENDÃO	11°44'18.76"S 49° 5'29.63"O	R. G, QD 06 - LT. 10/11 - WALDIR LINS I, GURUPI - TO, 77423-050	1	0
15.	PRAÇA PEDROSO	11°42'55.82"S 49° 5'2.61"O	JARDIM TROPICAL, GURUPI - TO, 77433570	1	0
16.	CONNECTLAN	11°43'47.03"S 49° 4'20.20"O	AV. MATO GROSSO 1842, GURUPI, TO, 77403-020	1	0



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

17.	MUTUCA (EM OBRAS)	11°43'59.64"S 49° 4'45.68"O	AV. RIO GRANDE DO SUL, 103, GURUPI - TO, 77403-070	1	0
18.	VIADUTO	11°43'58.63"S 49° 4'50.70"O	R. E Q 48, 879 - ENG. WALDIR LINS, GURUPI - TO, 77485-000	1	0
19.	MUTUCA (OBRAS)	11°43'59.30"S 49° 5'4.41"O	R. CINCO, 704 - JARDIM FLAMBOYANT, GURUPI - TO	1	0
20.	PARQUE MUTUCA	11°44'7.78"S 49° 4'26.16"O	AV. MARANHÃO, 1925 - ST. UNIAO I, GURUPI - TO, 77405- 180	1	0
21.	AV. MARANHÃO/RUA 8	11°43'53.80"S 49° 4'7.85"O	AV. MARANHÃO, 2087 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77405-180	1	0
22.	FEIRA COBERTA VILA SÃO JOSE	11°44'9.65"S 49° 3'8.37"O	ALTO DOS BURITIS, GURUPI - TO, 77405030	1	0
23.	HOTEL VENEZA	11°43'52.21"S 49° 4'19.26"O	AV. PARÁ 1823, GURUPI, TO, 77403-010	1	0
24.	POSTO COMETA	11°44'2.04"S 49° 4'25.46"O	AVENIDA GOIÁS, 2844, GURUPI, TO, 77410-010	1	0
25.	GOIÁS COM RUA 03	11°43'38.74"S 49° 3'55.47"O	GURUPI, TO	1	0
26.	RUA 71/RUA 62	11°44'49.65"S 49° 4'23.93"O	R. SEXTENTA E DOIS, 202 - PARQUE RES. NOVA FRONTEIRA, GURUPI - TO, 77415470	1	0
27.	RES. MADRI ENTRADA 1	11°45'7.74"S 49° 5'25.18"O	R. J KUBITSCHKE, 2-208, GURUPI - TO	1	0
28.	RES MADRI	11°45'21.45"S 49° 5'4.85"O	GURUPI, TO	1	0
29.	CBMTO	11°43'35.68"S 49° 5'19.54"O	AV. MAL. HUMBERTO ALENÇAR CASTELO BRANCO, 126-260 - PARQUE SOL NASCENTE, GURUPI - TO, 77425-010	1	0
30.	PRAÇA DA BÍBLIA	11°43'33.96"S 49° 5'10.04"O	AV. SERGIPE, 1614 - JARDIM ELDORADO, GURUPI - TO, 77403-120	1	0
31.	RUA S15/RUA DEZESSEIS	11°43'46.98"S 49° 5'43.44"O	GURUPI, TO	1	0
32.	PARQUE DAS ACÁCIAS	11°43'49.77"S 49° 6'52.55"O	AV. DAS ACÁCIAS, 373 - RES. PARQUE DAS ACACIAS, GURUPI - TO, 77425- 650	1	0
33.	COLÉGIO EBENÉZER	11°43'44.74"S 49° 4'56.21"O	R. TRÊS - JARDIM ELDORADO, GURUPI - TO, 77403-230	1	0
34.	BEIRA RIO DA S-15	11°43'43.96"S 49° 5'26.26"O	R. S, 15 - 329 - ALTO DA BOA VISTA, GURUPI - TO, 77425-500	1	0
35.	RUA 110 ESCOLA	11°43'20.13"S 49° 5'50.60"O	R. CENTO E DEZ, 186-224 - RES. JARDIM DOS BURITIS, GURUPI - TO, 77430-720	1	0
36.	AV. SERGIPE/RUA 20	11°43'20.49"S 49° 4'52.50"O	VILA ALAGOANA, GURUPI - TO, 77433- 100	1	0
37.	SESI	11°43'22.36"S 49° 5'0.90"O	AV. RORAIMA Q N, 550 - VILA ALAGOANA, GURUPI - TO, 77485-000	1	0
38.	UPA	11°43'12.03"S 49° 4'54.51"O	AV. FERNANDO DE NORONHA - JARDIM PAULICEIA, GURUPI - TO, 77433-270	1	0
39.	BEIRA RIO - R.S	11°43'25.16"S 49° 4'24.45"O	RIO GRANDE DO SUL, 1046 - CENTRO - GURUPI - TO	1	0
40.	AV. PARANÁ / RUA 6	11°43'29.45"S 49°	R. PRES. GETÚLIO VARGAS, 771	1	0

Rodovia BR 242, KM 405, S/Nº, Caixa Postal Nº 410, CEP: 77.410-971 – Gurupi – TO

E-mail: smcti@gurupi.to.gov.br Fone: (63)3301-4304



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

		4°17.58"O	- ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77402-090		
41.	CEM GURUPI	11°43'31.90"S 49° 4°13.25"O	AV. PARANÁ, 1129 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77403- 050	1	0
42.	PRAÇA DA ABADIA	11°43'43.68"S 49° 4°15.71"O	RUA SENADOR PEDRO LUDOVÍCIO	1	0
43.	QUARTETO SUPERMERCADO	11°44'0.52"S 49° 4°10.49"O	AV. PIAUÍ, 2245 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77410-030	1	0
44.	COLÉGIO DA POLÍCIA MILITAR	11°43'18.20"S 49° 4°28.68"O	AV. RIO DE JANEIRO, S/N - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77403- 090	1	0
45.	CORREIOS	11°43'45.10"S 49° 4°10.01"O	R. MIN. ALFREDO NASSER, 1090 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77402-080	1	0
46.	HRG MATERNAL	11°43'50.82"S 49° 3°56.37"O	R. PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, 1746 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77405- 110	1	0
47.	HRG EMERGÊNCIA	11°43'52.50"S 49° 3°52.41"O	AV. PERNAMBUCO - CENTRO, GURUPI - TO, 77410-040	1	0
48.	CENTRO CULTURAL	11°43'41.63"S 49° 3°51.18"O	AV. MARANHÃO, 1556 - ST. UNIAO I, GURUPI - TO, 77405- 180	1	0
49.	AV GOIÁS SETOR AEROPORTO - CTG	11°42'48.74"S 49° 3°25.62"O	GURUPI, TO	1	0
50.	JARDIM DA LUZ ENTRADA	11°43'3.11"S 49° 3°14.37"O	AV. BRASIL Q 4, 258 - AEROPORTO III, 77485-000	1	0
51.	JARDIM TOCANTINS	11°43'24.42"S 49° 3°19.03"O	GURUPI, TO	1	0
52.	AV. PIAUÍ/CENTRO CULTURAL	11°43'45.98"S 49° 3°50.39"O	AV. PIAUÍ, 1604 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77410-030	1	0
53.	AV. GOIÁS RUA 11	11°43'32.49"S 49° 3°46.73"O	AV. GOIÁS, 1501 - ST. UNIAO I, GURUPI - TO, 77402-150	1	0
54.	PREFEITURA	11°43'35.64"S 49° 3°47.96"O	R. QUATORZE DE NOVEMBRO - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77402-140	1	0
55.	ESCOLA TEMPO INTEGRAL	11°43'55.70"S 49° 2°49.22"O	AV. LIVRE, 1367 - ALTO DOS BURITIS, GURUPI - TO, 77400- 000	1	0
56.	RESIDENCIAL SÃO JOSE	11°42'55.23"S 49° 3°12.89"O	R. SAO BERNARDO Q 42, 440 - JARDIM TOCANTINS, GURUPI - TO, 77485-000	1	0
57.	DÉCIO NORTE (OCR)	11°41'19.26"S 49° 4°9.96"O	BR-153, 8091 - GURUPI, TO, 77485- 000	1	0
58.	PASSAGEM MEDEIROS	11°43'12.44"S 49° 5°6.19"O	R. M, 243 - GURUPI, TO, 77485- 000	1	0
59.	PRAÇA SOL NASCENTE	11°43'36.00"S 49° 5°36.69"O	RUA S7 ESQUINA COM RUA S12 - SOL NASCENTE, GURUPI - TO, 77400-000	1	0
60.	NASCENTE MUTUCA	11°43'54.15"S 49° 5°16.14"O	R. OITO, 1402-1412 - JARDIM DAS PALMEIRAS, GURUPI - TO, 77413-370	1	0
61.	EXPO GURUPI	11°43'28.30"S 49° 5°18.92"O	PARQUE SOL NASCENTE, GURUPI - TO	1	0
62.	AV. GOIÁS/TREVO SUL	11°44'25.02"S 49° 4°51.11"O	AV. GOIÁS - TREVO SUL, GURUPI - TO, 77410-010	1	0
63.	FUTURA RODOVIÁRIA	11°44'20.26"S 49° 4°51.26"O	R. UM, GURUPI - TO, 77416-005	1	0

Rodovia BR 242, KM 405, S/Nº, Caixa Postal Nº 410, CEP: 77.410-971 – Gurupi – TO

E-mail: smcti@gurupi.to.gov.br Fone: (63)3301-4304



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

64.	CARTÓRIO ELEITORAL	11°43'13.35"S 49° 4'29.17"O	R. PRES. GETÚLIO VARGAS, 295 - ST. CENTRAL, GURUPI - TO, 77402-090	1	0
65.	TREVO DA 7	11°43'11.05"S 49° 4'36.66"O	AV. MINAS GERAIS - ST. CENTRAL GURUPI – TO, 77403- 110	1	0
66.	RUA D/AV. ALAGOAS	11°44'26.79"S 49° 4'19.53"O	ST. CRUZEIRO, GURUPI - TO, 77415- 650	1	0
67.	MARGINAL LESTE/RUA BETEL	11°44'41.17"S 49° 5'1.83"O	VILA GUARACY, GURUPI - TO	1	0
68.	FÓRUM CENTRO	11°44'3.82"S 49° 3'41.43"O	1317, Av. Rio Grande do Norte, 1207 - St. Casego, Gurupi - TO, 77405-360	1	0
69.	AV. GOIÁS/RUA 7	11°43'48.17"S 49° 4'7.99"O	ENTRE UMA 07 E RUA 08 - AV: GOIAS, QD:13 LT:01, GURUPI - TO, 77410-010	0	1
70.	AV. GOIÁS / RUA 19	11°43'57.09"S 49° 4'19.73"O	AV. GOIÁS, 2393 - ST. UNIAO I, GURUPI - TO, 77410-010	0	1
71.	SAÍDA NORTE	11°42'52.71"S 49° 4'31.92"O	TREVO OESTE, GURUPI - TO, 77402- 220	0	1
72.	POLICIA RODOVIÁRIA	11°40'28.28"S 49° 3'54.53"O	BR-153, KM 666, GURUPI - TO	0	1
73.	RUA ANTÔNIO NUNES	11°43'46.23"S 49° 7'47.44"O	AV. DOS ESPORTES, GURUPI - TO	0	1
74.	AGUAS CLARAS OCR	11°42'38.04"S 49° 6'30.73"O	GURUPI, TO	0	1
75.	JOAO LISBOA ENTRADA 1	11°42'38.31"S 49° 5'25.45"O	R. SEM DENOMINACAO, 506 - RES. JOAO LISBOA DA CRU, GURUPI - TO, 77485-000	0	1
76.	BR 153 (OCR)	11°46'8.70"S 49° 6'11.28"O	ROD. BERNARDO SAYÃO - MUNIZ SANTANA, GURUPI - TO	0	1
77.	TREVO SUL	11°44'28.64"S 49° 4'57.05"O	RUA 1, SETOR WALDIR LINS	0	1
78.	RUA ANTONIO RICARDO MEDEIROS	11°44'11.17"S 49° 6'6.13"O	R. ANTÔNIO RICARDO MEDEIROS, 872 - ALTO DA BOA VISTA, GURUPI - TO, 77425-390	0	1
79.	AV. B / CEMEI	11°45'30.86"S 49° 4'17.06"O	AV. B Q 3, 1352 - PARQUE RES. NOVA FRONTE, GURUPI - TO, 77485-000	0	1
80.	AV. A/AL SUMARÉ	11°46'6.22"S 49° 3'56.08"O	AV. ALAMEDA SUMARE Q 1, 1233 - PARQUE RES. NOVA FRONTE, 77485-000	0	1
81.	AV. PARQUE COM AV. GOIAS	11°42'21.13"S 49° 3'15.64"O	AV. PARQUE, GURUPI - TO	0	1
82.	AV. BAHIA SAÍDA	11°43'34.85"S 49° 2'48.49"O	R. 21 C Q 25, 40 - ALTO DOS BURITIS, GURUPI - TO, 77485- 000	0	1
83.	SAÍDA LESTE (OCR)	11°44'10.59"S 49° 1'53.24"O	SAÍDA LESTE – ENTRADA DA PREFEITURA MUNICIPAL GURUPI	0	1
84.	SAÍDA VALE VERDE	11°44'24.24"S 49° 2'40.54"O	R. 15 Q 37, 562 - VILA SÃO JOSÉ, GURUPI - TO, 77485-000	0	1
85.	AL SUMARÉ / RUA 38	11°45'12.26"S 49° 3'44.99"O	AV. ALAMEDA SUMARE Q 116, 19 - PARQUE RES. NOVA FRONTE, GURUPI - TO, 77485- 000	0	1
86.	ALAMEDA LESTE	11°43'34.34"S 49° 6'35.53"O	ALAMEDA LESTE COM AVENIDA 'C'	0	1
87.	VILA NOVA SAÍDA À NORDESTE	11°42'46.65"S 49°	TO-365, 1336-1470 - ST.	0	1



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

		2°35.30"O	AEROPORTO II, 77440-440		
88.	AV PERIMETRAL OESTE	11°42'56.22"S 49° 5'12.99"O	AV. DUERE - VILA PEDROSO, GURUPI - TO, 77433-050	0	1

Deste modo, a quantidade informada possui em sua totalidade capacidade para atender esta demanda prevista no momento da realização deste Estudo Técnico Preliminar e, insta salientar que, conforme levantamento técnico, realizado para suprir e resolver a fragilidade do objeto em questão, no que refere as atividades internas utilizando os equipamentos, estes considerados essências e que não pode ser paralisado, sob pena de comprometer as atividades desta gestão municipal.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1º do art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/2021).

A realização de uma audiência pública não se mostrou necessária, considerando os resultados obtidos por meio das pesquisas realizadas na ferramenta Painel de Preços. Essas pesquisas evidenciaram a viabilidade da metodologia proposta e confirmaram a existência de empresas qualificadas para executar o projeto em questão. Esse procedimento de pesquisa oferece uma análise abrangente das opções disponíveis no mercado, o que garante uma tomada de decisão fundamentada e eficaz para a implantação do sistema de segurança eletrônica. Assim, a administração pode assegurar que as escolhas feitas são baseadas em dados concretos e em um entendimento claro das soluções disponíveis.

Após uma análise de mercado, identificamos as seguintes opções disponíveis:

A adoção de múltiplas soluções tecnológicas para sistemas de segurança eletrônica, através de contratos separados, permite o acompanhamento em tempo real das filmagens, o armazenamento em nuvem e a disponibilização automática e contínua das imagens. Esta abordagem reúne diversas soluções necessárias, distribuídas em vários contratos e processos distintos. No entanto, essa estratégia também apresenta riscos significativos. A fragmentação dos serviços em contratos distintos pode levar a problemas de coordenação e integração, aumentando a possibilidade de falhas e desvios dos objetivos inicialmente estabelecidos caso ocorra um problema em apenas um dos contratos. Por exemplo, se um contrato específico falhar, todo o sistema de segurança pode ser comprometido, afetando a eficácia geral das soluções implantadas. Portanto, essa modalidade não se mostra viável, uma vez que os riscos associados à fragmentação dos contratos superam os benefícios potenciais de especialização e diversificação das soluções tecnológicas.

A aquisição de equipamentos físicos, como câmeras, servidores, estações de monitoramento, monitores profissionais, fibra óptica, cabeamentos estruturados, e ativos de rede e telecomunicações, pode não ser a alternativa mais vantajosa para a administração pública. Isso se deve a alguns fatores críticos:

1. **Escassez de Mão de Obra Qualificada:** A instalação e manutenção desses equipamentos requerem profissionais especializados. No entanto, a falta de mão de obra qualificada tem dificultado essa tarefa, resultando em uma implantação inadequada e, conseqüentemente, em um desempenho abaixo do esperado.
2. **Problemas de Monitoramento:** Há dificuldades recorrentes no monitoramento das operações dos setores responsáveis, levando a perdas frequentes de imagens. Essa falta de eficiência no monitoramento compromete a segurança e a eficácia do sistema.
3. **Depreciação dos Equipamentos:** Os equipamentos, ao longo do tempo, sofrem depreciação, e muitas vezes não há recursos para sua substituição. Isso pode resultar na ausência de filmagens em momentos críticos, o que compromete ainda mais a operação e a segurança.

Diante dessas questões, a administração pública deve considerar alternativas que garantam não apenas a aquisição de equipamentos, mas também a capacitação da equipe e um plano de manutenção eficaz, assegurando que os recursos sejam utilizados de maneira eficiente e sustentável.

A adoção do pregão eletrônico para a licitação de fornecimento, instalação e suporte de sistemas de segurança eletrônica demonstra um compromisso da administração pública com a eficiência, transparência e sustentabilidade na gestão dos recursos públicos. A escolha desta modalidade garante a obtenção de soluções tecnológicas avançadas e economicamente vantajosas, alinhando-se aos princípios da boa governança e ao interesse público.

Segundo o levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo entre outras opções; ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da gestão; ser realizada consulta, audiência pública ou diálogo transparente com potenciais contratadas, para coleta de contribuições.

A melhor relação custo x benefício neste caso é, sem dúvida, a realização de processo licitatório por meio da modalidade pregão, na forma eletrônica, afim de proporcionar concorrência e ampla competitividade, tanto quanto ao preço, quanto ao produto propriamente dito.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação. (Inciso VI do § 1º do Art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/21).

O custo foi verificado após a realização dos projetos. A equipe técnica concluiu que seria mais eficiente, em respeito ao interesse público, elaborar um orçamento para este projeto com a descrição dos serviços a serem executados, utilizando a tabela SINAP referência 10/2023. Isso visa atender aos importantes requisitos estabelecidos pelo ordenamento jurídico brasileiro. A precificação dos serviços foi devidamente justificada na Memória de Cálculo, concluindo que a execução indireta dos serviços é tecnicamente e economicamente viável.

O valor estimado da contratação está detalhado no Termo de Referência em anexo, elaborado conforme as regras estabelecidas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021. Este documento inclui os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo e os documentos de suporte, apresentando os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos que compõem o orçamento estimativo.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/21).

A implantação do sistema de segurança eletrônica na cidade de Gurupi - TO é um projeto complexo que exige um planejamento e uma consideração abrangente de todo o ciclo de vida do projeto.

A solução abrange, câmeras IPs, servidores para gravação de imagens, software integrado de gerenciamento de imagens com recursos analíticos de vídeo, sistema de reconhecimento facial, leitura de placas veiculares, detecção de movimentos, cercamento virtual e contagem de pessoas. Será necessário a infraestrutura de cabeamento estruturado e metálico para garantir o perfeito funcionamento dos sistemas integrados, além da implantação de novos ativos de rede para suportar as câmeras.

O sistema de segurança eletrônica deve incorporar os recursos analíticos de vídeo mais avançados atualmente disponíveis, como análise comportamental e identificação de objetos, entre outros.

Adicionalmente, serão implementados adaptação de piso elevado para facilitar a manutenção e a criação de uma sala de monitoramento, onde serão posicionados monitores e estações de controle.

Os serviços prestados terão um ciclo de vida contínuo, sendo permanentes até a necessidade de eventuais manutenções corretivas. Em caso de falha nos equipamentos, estes serão substituídos por dispositivos comercialmente disponíveis, com as respectivas garantias.



O objeto deverá ser entregue rigorosamente com as características e especificações constantes no termo de Referência e legislações pertinentes, ficando esclarecido que correrá por conta da Detentora/Fornecedora todas as despesas com transporte, tributos, embalagens, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros, encargos ou acessórios, entre outros que porventura se mostrem necessários para completo atendimento ao objeto.

Independentemente da aceitação, a Detentora/Fornecedora deverá garantir a qualidade do objeto fornecido, obrigando-se a repor e/ou corrigir os defeitos, falhas, irregularidades, e se necessário substituir, às suas expensas o que forem entregues em desacordo ao apresentado na proposta e exigido no Termo de Referência.

Quaisquer exigências da Fiscalização, inerentes ao fornecimento do objeto, deverão ser prontamente atendidas pela Detentora/Fornecedora sem ônus para a Secretaria.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (Inciso VIII do § 1º do Art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/21).

A equipe de planejamento e contratação identificou a necessidade de integração entre os equipamentos e a importância dos protocolos de comunicação para o pleno funcionamento dos sistemas. Diante disso, concluíram que o parcelamento da contratação traria prejuízos para a administração pública, levando em consideração os seguintes fatores:

1. A gestão contratual envolve serviços interdependentes, onde a conclusão de um depende do término do outro. A contratação de diferentes empresas para realizar essas atividades poderia resultar em problemas de execução, impactando negativamente os prazos e a qualidade do projeto.
2. A integração de diferentes sistemas de segurança eletrônica requer o uso de tecnologias compatíveis entre si e uma qualificação técnica adequada para garantir uma implementação bem-sucedida. Ao optar pela contratação de uma única empresa de engenharia capaz de fornecer, instalar e configurar todo o sistema, evita-se problemas de interoperabilidade e garante-se um funcionamento harmonioso entre os diversos componentes.
3. Ao analisar processos de contratação semelhantes, verificou-se que é comum não parcelar a solução de segurança eletrônica. Há diversas empresas no mercado que oferecem esse tipo de serviço de forma integrada, o que garante que a administração pública não sofra prejuízos. Portanto, a equipe de planejamento e contratação concluiu que o parcelamento da solução não é viável.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei Federal n.º 14.133/21).

A implantação do sistema de Segurança Eletrônica trará ao município de Gurupi - TO uma variedade de benefícios, tanto tangíveis quanto intangíveis. Entre esses benefícios, destacam-se:

1. O principal benefício da implantação deste sistema é o aumento significativo na segurança do município. Com uma capacidade de monitoramento eficaz, será possível prevenir e responder rapidamente a situações de risco, garantindo a proteção dos cidadãos.
2. O sistema de videomonitoramento atuará como um poderoso dissuasor de atividades ilícitas. A presença visível de câmeras pode desencorajar potenciais atos de violência no município.
3. A implantação do sistema de videomonitoramento diminui a necessidade de um grande contingente da Polícia Militar e das Guardas Municipais, permitindo ao município otimizar a alocação de seus recursos de segurança.
4. Em situações de incidentes de segurança, o sistema de videomonitoramento fornecerá evidências visuais valiosas que poderão ser utilizadas em investigações e processos legais.

5. Para a comunidade, a implantação do sistema de segurança eletrônica em todo o perímetro urbano do município eleva a sensação de segurança e tranquilidade, contribuindo para um ambiente mais agradável.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Para assegurar o sucesso da contratação, é fundamental adotar as seguintes medidas:

1. Elaboração do termo de referência, este documento deve conter todas as especificações técnicas essenciais para a solução proposta, além das condições de entrega, instalação, treinamento e suporte.
2. Realizar um processo transparente e competitivo para escolher o fornecedor que ofereça a melhor relação custo-benefício ao Tribunal.
3. É crucial coordenar com os responsáveis pelas obras de infraestrutura para garantir que os prazos e as especificações técnicas sejam atendidos.
4. Elaboração de um plano detalhado que inclua cronogramas, responsabilidades, pontos de controle e critérios de aceitação.
5. Prover treinamento adequado para os operadores do sistema e equipe técnica envolvida para garantir que eles possam operar e manter o sistema de segurança eletrônica.
6. Após a implantação, é essencial monitorar o desempenho do sistema, avaliar sua eficácia e fazer ajustes conforme necessário.
7. Ao adotar essas medidas, o Município de Gurupi - TO estará bem posicionado para assegurar que a contratação resulte em uma solução de segurança eficaz e eficiente, atendendo às suas necessidades e aprimorando a segurança do município.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Durante a etapa de planejamento da contratação, decidiu-se que a adjudicação do objeto será feita a uma única empresa vencedora. As empresas licitantes deverão apresentar atestados de capacidade técnica que comprovem sua aptidão e também a efetiva experiência por meio da demonstração (prova conceito) de execução similar para realizar o objeto a ser contratado.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (Inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/21).

Durante a vida útil do projeto, haverá geração de resíduos eletrônicos, desde a substituição de equipamentos obsoletos até as manutenções eventuais. É essencial garantir que esses resíduos sejam descartados de forma adequada, preferencialmente por meio de parceiros especializados em reciclagem.

Estabelecer uma política de descarte responsável para os resíduos eletrônicos gerados, promovendo a reciclagem e a reutilização sempre que possível.

Optar por tecnologias que minimizem o impacto ambiental, como o uso de cabos produzidos com materiais reciclados e antichamas.

15. DA MATRIZ/ANÁLISE DE RISCO

Quando a contratação se referir a obras e serviços de grande vulto ou forem adotados os regimes de contratação integrada e semi-integrada, o edital obrigatoriamente contemplará matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado. (§ 3º do art. 22 da Lei Federal nº 14.133/2021).

Destarte, quanto ao serviço de suporte e assistência técnica da linha de comunicação de dados, a DETENTORA deverá atender aos seguintes requisitos:

- a. Preposto técnico, sede e/ou filial na cidade da CONTRATANTE com responsabilidade para sanar qualquer problema eventual que venha a acontecer.

Nesta etapa, é elaborado um mapa de riscos relacionados à contratação, abrangendo a fase interna do processo licitatório, a fase de seleção do fornecedor e a fase de gestão e execução do contrato. Além disso, são estimadas a probabilidade de ocorrência e os impactos desses riscos, bem como definidas as ações de prevenção e contingência e os responsáveis por sua execução.

N	Descrição do risco	Probabilidade de ocorrência	Impacto	Ações de prevenção	Ações de contingência
1.	Execução em desacordo com o contrato	Alta	Alto	Fiscalizar Contrato	Emitir OS dos serviços a serem prestados
2.	Impugnação do edital	Baixa	Baixo	Análise pormenorizada dos itens exigidos no Edital, de forma a não extrapolar as regulamentações previstas em Lei.	Tomar as providências necessárias ao saneamento do processo no menor prazo possível, de modo a permitir a realização da licitação.
3.	Licitação resulta sem vencedor habilitado	Baixa	Baixo	Verificar as exigências solicitadas e analisar se encontram-se compatíveis com a realidade do mercado. Dar ampla publicidade ao edital	Revisar exigências do edital e realizar nova licitação.
4.	Estimativa de preço em descompasso com os valores praticados no mercado	Baixa	Médio	Realizar extensa e adequada pesquisa de mercado.	No caso de Preço elevado deve o pregoeiro negociar a redução dos valores propostos, tendo como parâmetro os valores do contrato atual. No caso de licitação deserta, avaliar a possibilidade de proceder à contratação direta por dispensa de licitação.
5.	Contratada deixa de atender as condições econômicas/técnicas para prestar o serviço	Baixa	Médio	Prestar especial atenção na análise da documentação da empresa que atesta sua habilitação econômica, financeira e técnica. Fiscalizar o contrato, atentando para a devida qualidade técnica na realização das atividades e para a manutenção das condições de contratação exigidas na habilitação.	Comunicação tempestiva e reiterada à empresa para regularização das pendências apontadas. Abertura de processo administrativo para averiguação do problema e apuração de responsabilidade ade. Aplicação de penalidades. Convocar segunda colocada para conclusão dos serviços.
6.	Serviço prestado de forma insatisfatória/deficiente	Media	Alto	Estabelecer comunicação com a empresa, informando de maneira clara como devem ser executados os serviços, inclusive com o nível de qualidade esperado, de forma a garantir que a empresa tenha plena ciência e conhecimento do resultado a ser entregue.	Comunicação tempestiva e reiterada à empresa para regularização das pendências apontadas. Abertura de processo administrativo para averiguação do problema e apuração de responsabilidade. Aplicação de penalidades.

Entre os riscos mencionados anteriormente, aqueles com alta probabilidade de ocorrência e impacto significativo foram minuciosamente analisados para determinar a viabilidade da contratação. Nesse contexto, é crucial garantir que as medidas de prevenção e contingência sejam implementadas de maneira eficaz em todas as fases do processo de contratação e execução dos serviços planejados.

Considerando os riscos identificados nesta fase do Estudo Técnico Preliminar, juntamente com as medidas preventivas e de contingência correspondentes, conclui-se que tais riscos não representam um obstáculo para a viabilidade da contratação do objeto em questão.



PREFEITURA DE
GURUPI
Nossa gente, nossa força.

SECRETARIA MUNICIPAL DE
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**

16. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente ETP, elaborado em harmonia com o disposto nas regulamentações subsidiárias, bem como nos demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DO PROCESSAMENTO DA DESPESA, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade.

Em complemento, os requisitos listados atendem adequadamente às demandas formuladas, devendo-se dar prosseguimento ao processo de aquisição.

17. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Membros da Equipe Responsáveis pela Confecção deste Documento:

Nome: Juliano Azevedo Dendena

Cargo: Agente Administrativo

Telefone: (63) 3301-4304

E-mail: ti@gurupi.to.gov.br



Documento assinado digitalmente

JULIANO AZEVEDO DENDENA

Data: 04/10/2024 10:37:45-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Gurupi – TO, 04 de outubro de 2024.

TALITA PEREIRA DE SOUZA FERREIRA

Secretária Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação

Decreto nº 326/2023