



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

ORGÃO DEMANDANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTINÓPOLIS – CNPJ: 00.237.206/0001-30
OBJETO:
Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em fornecimento de internet banda larga por meio de link dedicado com acesso via fibra óptica para atender a Prefeitura e Fundos Municipais de Augustinópolis/TO.
RESPONSÁVEL PELA DEMANDA:
Lanna Thayllana Oliveira da Silva – Sec. Mun. de Administração e Des. Econômico Contato: (63) 3456-1232 adm@augustinopolis.to.gov.br
ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ANUAL:
O objeto da contratação não está contemplado do plano anual de contratações de 2023 da Prefeitura Municipal de Augustinópolis-TO, haja vista que não foi realizado o PCA.
FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA:
Pregão (Lei n. 14.133/2021).

Em atendimento à Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A contratação pretendida se justifica pela necessidade interligação das unidades administrativas Municipais, bem como para utilização de sistemas, alimentação e consultas ao Portal da Transparência, Diário Municipal, Sicap LCO, DATASUS, entre outras atividades de pesquisa e comunicação necessárias ao pleno funcionamento do serviço público.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida envolve a contratação de empresa especializada em fornecimento de internet banda larga por meio de link dedicado com acesso via fibra óptica para atender a Prefeitura e Fundos Municipais de Augustinópolis/TO, por meio de um processo de pregão, devido a natureza dos bens e serviços envolvidos, que se enquadram como comuns, nos termos da Lei n. 14.133/2021.



4 - DO ENQUADRAMENTO COMO BENS OU SERVIÇOS COMUNS:

Trata-se de fornecimento de serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos no edital por meio de especificações usuais no mercado.

Portanto, recomendamos realizar a futura licitação valendo-se do Sistema de Registro de Preços, em virtude do exato enquadramento nos requisitos fundamentais para utilização desse sistema.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a contratação poderá envolver a análise e aplicação das seguintes alternativas:

1. **Pesquisa de preço no mercado local:** Será realizado um levantamento dos preços praticados pelos fornecedores locais;
2. **Pesquisa no sistema Fonte de Preços:** Além da pesquisa de preços no mercado local, será realizada uma consulta no sistema Fonte de Preços, que oferece referências de preços praticados em licitações anteriores e em outras regiões do país. Isso fornecerá dados complementares que ajudarão na análise comparativa dos preços e na elaboração do termo de referência.
3. **Elaboração da média de preços:** Com os dados coletados, será feita uma análise para identificar os preços médios praticados. Isso envolverá calcular a média dos preços encontrados, descartando valores atípicos que possam distorcer o resultado final.

6 – ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES E DE VALOR

Para fins de estimativas preliminares, os quantitativos envolvidos levaram em conta as necessidades operacionais das Secretarias solicitantes. Essas estimativas foram elaboradas considerando o histórico de necessidades da administração pública, conforme tabela abaixo:

ÓRGÃO: PREFEITURA, SECRETARIAS E ORGÃOS VINCULADOS					
ITEM	OBJETO	QUANT. MEGAS	MESES	V. UNIT MENSAL	V. TOTAL ANUAL
1	Serviços de Telecomunicações através de fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos, junto a Sede do Poder Executivo Municipal - SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.	250	12	R\$	R\$
2	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços	100	12	R\$	R\$



	correlatos para atender o CVT - CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO.				
3	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o CONSELHO TUTELAR.	50	12	R\$	R\$
4	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a BIBLIOTECA MUNICIPAL WACKSON CARNEIRO DOS SANTOS.	100	12	R\$	R\$
TOTAL:		500	12	R\$	R\$

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE					
ITEM	OBJETO	QUANT. MEGAS	MESES	V. UNIT MENSAL	V. TOTAL ANUAL
1	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a sede da SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.	250	12	R\$	R\$
2	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a UBS I – BOA VISTA.	100	12	R\$	R\$
3	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a UBS II – SESP.	100	12	R\$	R\$
4	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a UBS III – SANTA RITA.	100	12	R\$	R\$
5	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a UBS IV – SÃO PEDRO.	100	12	R\$	R\$
6	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a UBS V – VILA 16.	100	12	R\$	R\$
7	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a UBS VI – JARDIM PRIMAVERA.	100	12	R\$	R\$
8	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a – UPA- UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO.	100	12	R\$	R\$
9	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o Núcleo de apoio a saúde da família – NASF, JUNTO AO FMS DE AUGUSTINÓPOLIS - TO.	100	12	R\$	R\$



10	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o – CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS).	100	12	R\$	R\$
TOTAL:		1150	12	R\$	R\$

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ITEM	OBJETO	QUANT. MEGAS	MESES	V. UNIT MENSAL	V. TOTAL ANUAL
1	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a sede da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.	250	12	R\$	R\$
2	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a CRECHE PERMINA FERREIRA DE ALMEIDA.	50	12	R\$	R\$
3	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o CENTRO MUNICIPAL DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO RAIMUNDO ALVES DE SOUSA.	50	12	R\$	R\$
4	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. ALFREDO PAULINO – ZONA URBANA.	50	12	R\$	R\$
5	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. ANACLETO PAULINO DA SILVA – ZONA URBANA.	50	12	R\$	R\$
6	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. BOA VISTA – ZONA URBANA.	50	12	R\$	R\$
7	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. GABRIEL ALVES PEREIRA – ZONA URBANA.	50	12	R\$	R\$
8	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. PEQUENO PRINCIPE – ZONA URBANA.	50	12	R\$	R\$
9	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. PRESIDENTE KENNEDY – ZONA URBANA.	50	12	R\$	R\$
10	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal	50	12	R\$	R\$



	disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. AGROVILA I – ZONA RURAL.				
11	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. AGROVILA II – ZONA RURAL.	50	12	R\$	R\$
12	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA EMILIO MÉDICI – ZONA RURAL.	50	12	R\$	R\$
13	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. JARBAS PASSARINHO – ZONA RURAL.	50	12	R\$	R\$
14	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. SÃO ROQUE – ZONA RURAL.	50	12	R\$	R\$
15	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a ESCOLA MUN. SOLIDÁRIA II – ZONA RURAL.	50	12	R\$	R\$
16	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a CRECHE PERMINA MARIA CAYRES DE ALMEIDA.	50	12	R\$	R\$
TOTAL:		1000	12	R\$	R\$

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E HABITAÇÃO					
ITEM	OBJETO	QUANT. MEGAS	MESES	V. UNIT MENSAL	V. TOTAL ANUAL
1	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a sede da SECRETÁRIA MUN. DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E HABITAÇÃO.	100	12	R\$	R\$
2	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o CRAS - CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	50	12	R\$	R\$
3	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o CREAS - CENTRO DE REFERENCIA ESPECIALIZADO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL.	50	12	R\$	R\$
TOTAL:		200		R\$	R\$



ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE					
ITEM	OBJETO	QUANT. MEGAS	MESES	V. UNIT MENSAL	V. TOTAL ANUAL
1	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender a sede o FUNDO MUNICIPAL DOS DIREITOS DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE.	80	12	R\$	R\$
TOTAL:		80	12	R\$	R\$

ÓRGÃO: FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE					
ITEM	OBJETO	QUANT. MEGAS	MESES	V. UNIT MENSAL	V. TOTAL ANUAL
1	Prestação de serviços, de telecomunicações através do fornecimento de pontos de internet, link dedicado, com sinal disponibilizado através de fibra óptica, manutenção e serviços correlatos para atender o FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	150	12	R\$	R\$
TOTAL:		150	12	R\$	R\$

Os valores dos preços unitários foram obtidos por meio de pesquisa de preços realizadas no comércio local e no site Fonte de Preços, considerando a média de preços das cotações realizadas.

7 – JUSTIFICATIVA DA OPÇÃO PELO ORÇAMENTO SIGILOSO

O solicitante informa aos licitantes que o orçamento estimado para a contratação será disponibilizado inicialmente apenas aos órgãos de controle interno e externo. O orçamento completo será tornado público imediatamente após o encerramento da licitação. Antes disso, serão divulgados apenas os detalhes dos quantitativos e outras informações necessárias para a elaboração das propostas na Planilha Orçamentária – Quantitativo.

Em consonância com a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021:

Art. 24. Desde que justificado, o orçamento estimado da contratação poderá ter caráter sigiloso, sem prejuízo da divulgação do detalhamento dos quantitativos e das demais informações necessárias para a elaboração das propostas, e, nesse caso:

I - o sigilo não prevalecerá para os órgãos de controle interno e externo;

Na presente licitação, optou-se pelo orçamento sigiloso com o objetivo de obter a melhor proposta para a administração pública. A ausência do preço médio unitário visa aumentar a competitividade entre os licitantes, estimulando-os a oferecer propostas baseadas em seus próprios custos e eficiência operacional, ao invés de se alinharem a um valor pré-estabelecido.

Essa medida **promove a livre concorrência**, considerando que as empresas, sem parâmetros predefinidos, tendem a apresentar preços mais competitivos e condizentes com a realidade do mercado.



De acordo com o TCU, o sigilo do orçamento estimado é uma medida legítima que visa garantir a eficiência e a economicidade do processo licitatório, evitando que os licitantes utilizem o valor estimado como referência para inflacionar suas propostas (Acórdão nº 306/2013).

8 - PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Optou-se por dividir a demanda em Itens, buscando-se, dessa forma, a garantia de economia de escala bem como a obtenção da proposta mais vantajosa à Administração.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

1. **Melhoria na Eficiência dos Serviços Públicos:** A contratação visa garantir uma conexão de internet estável e de alta velocidade, o que permitirá a otimização dos serviços públicos prestados pela Prefeitura e pelos Fundos Municipais.
2. **Integração e Comunicação Eficiente entre Setores:** espera-se alcançar uma melhor integração e comunicação entre os diversos setores da Prefeitura e dos Fundos Municipais.
3. **Suporte a Inovações Tecnológicas e Modernização Administrativa:** O fornecimento é essencial para suportar a adoção de novas tecnologias e ferramentas digitais que contribuam para a modernização da administração pública em Augustinópolis/TO.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As seguintes providências podem ser adotadas:

1. **Elaboração do Termo de Referência:** Preparar um documento detalhado descrevendo as especificações técnicas e requisitos do serviço de publicação de atos oficiais, incluindo prazos, frequência, formato, entre outros. Esse termo de referência servirá de base para o edital de licitação;
2. **Elaboração do Edital:** Preparar um edital detalhado que descreva claramente as especificações técnicas dos itens necessário, bem como os requisitos contratuais e as condições de participação no pregão;
3. **Publicação do Edital:** Publicar o edital do pregão em meios de comunicação oficiais e canais de divulgação adequados, garantindo que ele esteja acessível a todos os interessados em participar do processo de licitação;
4. **Credenciamento dos Participantes:** Realizar o credenciamento dos participantes interessados em concorrer no pregão, garantindo que cumpram os requisitos exigidos e tenham autorização para representar as empresas concorrentes;
5. **Realização do Pregão:** Conduzir o pregão de acordo com os procedimentos estabelecidos, permitindo que os participantes apresentem lances competitivos em tempo real e garantindo transparência e igualdade de condições a todos os concorrentes;



6. **Habilitação dos Vencedores:** Após a etapa de lances, realizar a habilitação dos fornecedores vencedores, verificando se estão em conformidade com todas as exigências legais e documentais para a celebração do contrato;
7. **Adjudicação e Homologação:** Adjudicar o objeto do pregão aos licitantes vencedores e homologar o resultado do processo de licitação, formalizando a escolha do(s) fornecedor(es) contratado(s);
8. **Celebração do Contrato:** Celebrar o contrato com a empresa vencedora, estabelecendo as condições contratuais, prazos e obrigações de ambas as partes de acordo com as propostas apresentadas e os termos do edital;
9. **Acompanhamento e Fiscalização:** Após a celebração do contrato, realizar o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, garantindo o cumprimento de todas as obrigações contratuais e a qualidade dos serviços prestados pela empresa vencedora.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais:

1. Geração de Resíduos Eletrônicos: instalação e manutenção da infraestrutura de fibra óptica e equipamentos de internet podem gerar resíduos eletrônicos, como cabos e dispositivos antigos, que, se descartados de forma inadequada, podem poluir o solo e a água.
 - 1.1. Medidas Mitigadoras: Implementar um programa de gestão de resíduos eletrônicos, que inclua o descarte correto, reciclagem e reutilização de componentes.
2. Distúrbio no Solo e Vegetação: A instalação da infraestrutura de fibra óptica pode envolver escavações e obras que causem distúrbios no solo e na vegetação local, afetando temporariamente o ecossistema.
 - 2.1. Medidas Mitigadoras: planejar as obras de instalação de modo a minimizar o impacto ambiental, realizando estudos prévios do solo e do ecossistema.

13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que o registro de preços para eventual e futura contratação de empresa especializada em fornecimento de internet banda larga por meio de link dedicado com acesso via fibra óptica para atender a Prefeitura e Fundos Municipais de



Augustinópolis/TO, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante disso, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Augustinópolis – TO, 27 de agosto de 2024.

14 – EQUIPE DE PLANEJAMENTO

LANNA THAYLLANA OLIVEIRA DA SILVA

Sec. Mun. de Administração e Desenvolvimento Econômico

MARCUS VINÍCIUS LOPES SILVA

Responsável pelo setor de compras

BRUNA MICÁCIA PEREIRA DA SILVA

Assessora Executiva P:IV