



Câmara Municipal de
Itapipoca



INFORMAÇÃO

Do: Setor de Compras da Câmara Municipal de Itapipoca,

Ao: Sr. Francisco Alberto Soares da Mota,
Presidente da Câmara Municipal de Itapipoca

Assunto: Envio de Coleta de Preços

Sr. Presidente da Câmara Municipal de Itapipoca,

Conforme solicitação de V. Exa., foi realizada a Coleta de Preços para CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA, com valor estimado de R\$ 23.388,48 (Vinte e Três Mil, Trezentos e Oitenta e Oito Reais e Quarenta e Oito Centavos).

Atenciosamente,

Itapipoca – Ce, 14 de Março de 2025.

Larissa Santos Ramos

Larissa Santos Ramos
Chefe do Setor de Compras
Matricula nº 0612

Mapa comparativo

Pesquisa de preços N° 202503100001



Entidade
Câmara Municipal de Itapipoca



Chave de Acesso
db6bc540-101f-457c-867d-443b9affd048



Data da Finalização
14/03/2025



Responsável
Larissa Santos Ramos



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=db6bc540-101f-457c-867d-443b9affd048

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

Média aritmética preliminar: A "Média aritmética preliminar" é calculada somando todos os preços coletados e dividindo o total pelo número de preços. Essa média é usada como base para calcular o desvio padrão e o coeficiente de variação, ajudando a avaliar a dispersão dos preços em torno dessa média e a variabilidade relativa dos dados.

Desvio padrão: O desvio padrão é uma medida que indica a dispersão dos dados em relação à média,



mostrando quão distantes os valores estão da média. É essencial para definir os valores de relativo mínimo e máximo em análises estatísticas, ajudando a estabelecer um intervalo aceitável de normalidade para os dados.

Coefficiente de variação: O coeficiente de variação é uma medida estatística que expressa o grau de variação ou dispersão de um conjunto de dados em relação à sua média, normalizado pela média.

Coefficiente de variação mínimo (C.V.M.): É uma configuração no sistema que permite habilitar automaticamente o tratamento de dados quando o coeficiente de variação dos preços coletados atinge ou excede um valor mínimo pré-definido. Isso garante que o sistema ajuste automaticamente os dados para manter a consistência e a confiabilidade das análises, especialmente em situações onde a variação dos dados é significativa.

Relativo mínimo: Refere-se ao valor mínimo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Esse valor é calculado subtraindo o desvio padrão da média preliminar dos preços. Preços que estão abaixo do relativo mínimo são classificados como inexecutáveis, indicando que estão fora do intervalo considerado normal ou razoável para as condições do mercado analisado.

Relativo máximo: refere-se ao valor máximo aceitável para que os preços coletados sejam classificados como exequíveis. Este valor é calculado somando o desvio padrão à média preliminar dos preços. Preços que ultrapassam o relativo máximo são classificados como excessivamente elevados, indicando que estão além do intervalo considerado normal ou razoável, possivelmente devido a condições anormais de mercado ou práticas de preços não competitivas.

II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	PREÇOS COLETADOS	CV. MÍNIMO	MÉDIA PRELIMINAR	COEF. VARIAÇÃO	DESVIO PADRÃO	RELAT. MÍNIMO	RELAT. MÁXIMO	PREÇOS EXEQUÍVEIS	MENOR PREÇO	MÉDIA	MEDIANA
1- CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	5	20.00%	1949,04	17,42%	339,42	1609,62	2288,46	5	1.650,00	1.949,04	1.896,00

III - PREÇOS COLETADOS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1- CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Mês	12,00	Média	1.949,04	23.388,48

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Deputado Irapuan Pinheiro	TCE-CE	MILHA NET LTDA ME	28/01/2025	1.699,20	Exequível
1.2	Secretaria Municipal de Infraestrutura	M2A Compras	JAQUELINE DA COSTA COMES MORAIS	03/01/2025	1.650,00	Exequível



PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
1.3	CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE	Compras Municipais-PA	ISP MAIS TELECOM LTDA	05/11/2024	2.000,00	Exequível
1.4	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSE PORFIRIO	Compras Municipais-PA	EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO DO ESTADO DO PARA - PRODEPA	13/09/2024	1.896,00	Exequível
1.5	Fortaleza	TCE-CE	NATIVA 365 PROMOCAO E EVENTOS EIRELI	29/07/2024	2.500,00	Exequível

Itapipoca, 14 de março de 2025

Larissa Santos Ramos
Larissa Santos Ramos

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS



Detalhamento da cotação

Pesquisa de preços N° 202503100001



Entidade
Câmara Municipal de Itapipoca



Chave de Acesso
db6bc540-101f-457c-867d-443b9affd048



Data da Finalização
14/03/2025



Responsável
Larissa Santos Ramos



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=db6bc540-101f-457c-867d-443b9affd048

I - CRITÉRIO DE CÁLCULOS ESTATÍSTICOS

Os cálculos deste relatório foram elaborados com base nas metodologias descritas no Instrumento de padronização dos procedimentos de contratação da Advocacia-Geral da União de 2023.

A utilização desse manual assegura a precisão e a confiabilidade dos cálculos apresentados, conforme os padrões estabelecidos pelo AGU. Para mais detalhes, acesse [aqui](#).

II - PREÇOS COLETADOS POR PARÂMETRO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	METODOLOGIA	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
1 - CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Mês	12,00	Média	1.949,04	23.388,48

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	VENDEDOR	DATA PRATICADA	PREÇO	CLASSIFICAÇÃO
Preços coletados conforme Artigo 5º, Inciso II, IN SEGES/ME nº 65/2021						
1.1	Deputado Irapuan Pinheiro	TCE-CE	MILHA NET LTDA ME	28/01/2025	1.699,20	Exequível
1.2	Secretaria Municipal de Infraestrutura	M2A Compras	JAQUELINE DA COSTA COMES MORAIS	03/01/2025	1.650,00	Exequível
1.3	CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE	Compras Municipais-PA	ISP MAIS TELECOM LTDA	05/11/2024	2.000,00	Exequível
1.4	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSE PORFIRIO	Compras Municipais-PA	EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO DO ESTADO DO PARA - PRODEPA	13/09/2024	1.896,00	Exequível
1.5	Fortaleza	TCE-CE	NATIVA 365 PROMOCAO E EVENTOS EIRELI	29/07/2024	2.500,00	Exequível

Itapipoca, 14 de março de 2025

Larissa Santos Ramos
Larissa Santos Ramos
 RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

Nota Técnica

Pesquisa de preços N° 202503100001



Entidade
Câmara Municipal de Itapipoca



Chave de Acesso
db6bc540-101f-457c-867d-443b9affd048



Data da Finalização
14/03/2025



Responsável
Larissa Santos Ramos



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
precodereferencia.m2atecnologia.com.br/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=db6bc540-101f-457c-867d-443b9affd048

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA.

II - FONTES CONSULTADAS

2.1. Parâmetros utilizados na definição do Valor estimado

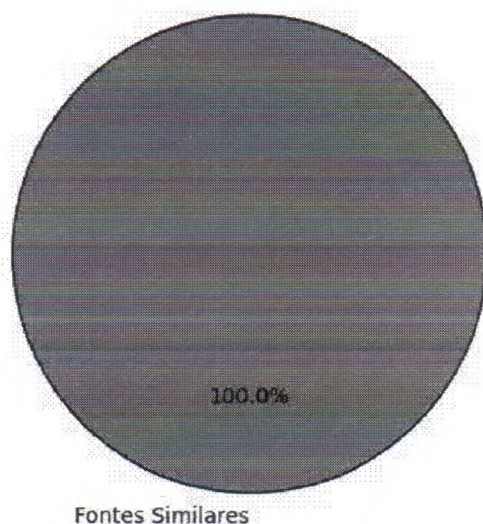
Para a definição do valor estimado da contratação, foram aplicados os seguintes parâmetros conforme IN

SEGES/ME nº 65/2021:

- **Artigo 5º, Inciso II:** contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

O gráfico abaixo representa a distribuição dos parâmetros utilizados para definir o valor estimado.

Distribuição dos Parâmetros Utilizados



A análise dos dados permite observar a importância de cada parâmetro na estimativa de preços, oferecendo maior confiabilidade ao processo.

2.2. Prioridade nas consultas aos sistemas oficiais e contratações públicas

Em conformidade com o artigo 5º, §1º, da IN SEGES/ME nº 65/2021, a pesquisa de preços priorizou exclusivamente a consulta aos sistemas oficiais de preços do governo e contratações públicas similares realizadas anteriormente. O Painel de Preços do governo e o banco de preços em saúde forneceram valores de referência confiáveis para serviços de manutenção e substituição de peças, consolidando uma base sólida de preços praticados no setor público.

Além disso, a análise de contratações semelhantes realizadas por outros órgãos no último ano permitiu uma comparação contextualizada dos valores praticados recentemente. Dada a adequação dos dados encontrados nessas fontes para o objeto desta contratação, optou-se por não realizar pesquisa direta com fornecedores,



uma vez que os valores obtidos são considerados representativos e suficientemente atualizados para a composição do preço estimado.

2.3. Consideração do mínimo de três cotações

Para garantir a precisão e a confiabilidade na definição do valor estimado, foram analisados preços obtidos a partir de cotações válidas, em conformidade com as parâmetros definidas no item 2.1 desta Nota Técnica. Esse procedimento busca garantir que o valor estimado seja fundamentado em informações consistentes, refletindo as condições reais do mercado e alinhando-se às melhores práticas de contratação pública.

Sempre que possível, o projeto foi realizado com base em um conjunto de três ou mais cotações obtidas de fontes confiáveis e representativas do mercado. Essa abordagem promove uma amostragem robusta, conferindo maior precisão ao valor estimado e assegurando a representatividade do levantamento de preços. Além disso, tal prática reforça a transparência e a fundamentação técnica do processo de contratação, cumprindo os princípios de economicidade e de eficiência.

Conforme definido no item 2.1 desta Nota Técnica, as cotações foram selecionadas e evidenciadas de modo a excluir preços inexequíveis, inconsistentes ou esperados elevados, garantindo que o valor estimado seja construído com base em dados de qualidade e condições com a realidade mercadológica. Essa metodologia também visa evitar distorções que possam comprometer a regularidade do processo licitatório.

Esse método reforça o compromisso com uma gestão pública responsável, promovendo a aplicação criteriosa dos recursos públicos e garantindo que o processo licitatório seja prorrogado com o devido rigor técnico e alinhamento às normas aplicáveis.

III - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

A tabela a seguir apresenta os preços coletados, discriminando as fontes e evidenciando a diversidade dos dados para uma visão abrangente do mercado.

Item 1 – CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

ESPECIFICAÇÃO:

A) Serviço de instalação, configuração e conexão IP para acesso à internet, suporte, incluindo suporte técnico 7 (sete) dias por semana, 24 horas por dia; B) Todos os equipamentos devem ter o selo da Anatel, bem como a empresa deve ter a licença do mesmo; C) Backbone com redundância para diminuir as falhas e desconexão dentro do município. 1. Atender ao chamado e no máximo 2 (duas) horas, após aberto por qualquer setor licitante. 2. A contratada deverá dispor de um centro de operações de rede (Network Operation Center) que permita: a) Restabelecimento do Circuito em um prazo máximo de duas horas, após a comunicação da interrupção; b) Comunicar com antecedência de cinco dias quando necessária, a visita de funcionários que executaram os serviços de manutenção preventiva ou corretiva nas instalações do contratante; c) Garantia a disponibilidade dos recursos alocados para a prestação do serviço durante a vigência do contrato; 3. O atendimento para normalização de eventuais paralisações do serviço deverá ser realizado 7 (sete) dias por semana, 24 horas por dia; a. A manutenção da rede e configuração da mesma é obrigação da contratada. 4. O início do atendimento não poderá ultrapassar o prazo de duas horas contado a partir da solicitação feita pela Câmara municipal de Itapipoca -CE; a) Haverá viabilidade técnica prévia a instalação dos equipamentos, caso não haja não se obriga a contratação;

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C.V.	REL. MÍNIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	5	339,42	17,42%	1.609,62	2.288,46

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.1	Deputado Irapuan Pinheiro	TCE-CE	28/01/2025	1.699,20

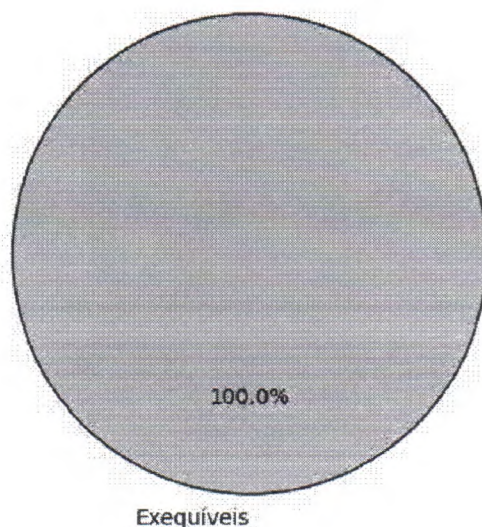
IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8216667	MILHA NET LTDA ME	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.2	Secretaria Municipal de Infraestrutura	M2A Compras	03/01/2025	1.650,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8216510		JAQUELINE DA COSTA GOMES MORAIS		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.3	CAMARA MUNICIPAL DE OURILANDIA DO NORTE	Compras Municipais- PA	05/11/2024	2.000,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8216508		ISP MAIS TELECOM LTDA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.4	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSE PORFIRIO	Compras Municipais- PA	13/09/2024	1.896,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8216665		EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO DO ESTADO DO PARA - PRODEPA		Exequível
PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
1.5	Fortaleza	TCE-CE	29/07/2024	2.500,00
IDENTIFICAÇÃO		FORNECEDOR		CLASSIFICAÇÃO
8216509		NATIVA 365 PROMOCAO E EVENTOS EIRELI		Exequível

Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

O gráfico abaixo representa as classificações gerais dos preços coletados.

Distribuição dos tratamentos de preços coletados



IV - METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1. Justificativa para o uso de um único método

Para a obtenção do preço estimado, foi aplicado exclusivamente o método de **média aritmética** em toda a pesquisa. Esse método foi escolhido como o mais adequado para estimar o valor dos itens, considerando a homogeneidade das cotações obtidas e a consistência das variações entre os valores.

- **Média aritmética:** Optou-se pela média aritmética para assegurar um valor representativo e equilibrado para todos os itens, dado que as cotações apresentaram variação moderada. A média proporciona uma visão centralizada do mercado e evita distorções causadas por valores isoladamente altos ou baixos.

A aplicação de um único método trouxe uniformidade à pesquisa, garantindo uma estimativa confiável e adequada para todos os itens, cumprindo com os princípios de eficiência e economicidade.

V - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. Memória de cálculo

1 - CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE FORNECIMENTO DE INTERNET BANDA LARGA COM LINK DE ACESSO À INTERNET DE 500 MEGABYTES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	12,0	Média	1.949,04	23.388,48
---	------	-------	----------	-----------

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de R\$ 23.388,48 (vinte e três mil, trezentos e oitenta e oito reais e quarenta e oito centavos).

Esse valor, resultado de uma pesquisa de mercado ampla e criteriosa, reflete uma estimativa alinhada com as práticas atuais do setor e assegura que o processo licitatório seja fundamentado em valores justos e realistas.

Certifica-se, assim, que o preço estimado atende aos requisitos de vantajosidade e economicidade exigidos pela Administração, promovendo uma contratação pública eficiente e em conformidade com o interesse público.

VI - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida por: Larissa Santos Ramos, matrícula nº None.

Itapipoca, 14 de março de 2025


Larissa Santos Ramos

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS