



GOVERNO MUNICIPAL

URUOCA

URUOCA QUE AMA,
CUIDA E CRESCE



Nota Técnica

Pesquisa de preços Nº 202504040001



Unidade responsável
Fundo M.de Obras Pub. Urb. e Serv. Publ
[Prefeitura Municipal de Uruoca](#)



Chave de Acesso
b3b5951f-72ce-442e-94aa-427f4072bc16



Data da Finalização
06/05/2025



Responsável
Marcos Paulo Barros De Souza



Caso deseje validar os dados desta pesquisa, acesse o seguinte endereço:
http://127.0.0.1:8000/validacoes/validar_pesquisa/?codigo=b3b5951f-72ce-442e-94aa-427f4072bc16

I - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente contratação é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA PARA ASSESSORAMENTO, FISCALIZAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETOS JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DO URUOCA - CE..**

A SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS DESEMPENHA ATIVIDADES ESSENCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO E MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA MUNICIPAL, EXIGINDO A REALIZAÇÃO DE PROJETOS E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS ELÉTRICAS QUE GARANTAM SEGURANÇA, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO JUSTIFICA-SE PELOS SEGUINTE ASPECTOS:

ALTA COMPLEXIDADE TÉCNICA - A ENGENHARIA ELÉTRICA APLICADA A OBRAS

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 190-117-7125
PÁGINA: 1 DE 6 - PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84



GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Rua João Rodrigues, Nº 173, Centro - Uruoca/CE

Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - www.uruoca.ce.gov.br



PÚBLICAS REQUER CONHECIMENTOS APROFUNDADOS SOBRE PROJETOS, INSTALAÇÕES E FISCALIZAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS, EXIGINDO PROFISSIONAIS QUALIFICADOS PARA EVITAR FALHAS QUE POSSAM COMPROMETER A SEGURANÇA E A FUNCIONALIDADE DAS INFRAESTRUTURAS PÚBLICAS.

GARANTIA DE CONFORMIDADE LEGAL E TÉCNICA - O ASSESSORAMENTO ESPECIALIZADO ASSEGURA QUE OS PROJETOS E FISCALIZAÇÕES ATENDAM ÀS NORMAS DA **ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (ABNT)** E DEMAIS REGULAMENTAÇÕES, EVITANDO RISCOS JURÍDICOS E ESTRUTURAIS.

EFICIÊNCIA E QUALIDADE NA GESTÃO DE OBRAS PÚBLICAS - A ATUAÇÃO DE PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS CONTRIBUI PARA A OTIMIZAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS, PREVENINDO RETRABALHOS, DESPERDÍCIOS E GARANTINDO A QUALIDADE DOS SERVIÇOS PRESTADOS À POPULAÇÃO.

CAPACITAÇÃO TÉCNICA NÃO DISPONÍVEL NO QUADRO PERMANENTE - A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NEM SEMPRE DISPÕE DE SERVIDORES COM A ESPECIALIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE ALTA COMPLEXIDADE, TORNANDO ESSENCIAL A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS EXTERNOS PARA SUPRIR ESSA DEMANDA.

PORTANTO, A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO ESPECIALIZADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA É INDISPENSÁVEL PARA ASSEGURAR A QUALIDADE, SEGURANÇA E EFICIÊNCIA DAS OBRAS PÚBLICAS, EM CONFORMIDADE COM A **LEI Nº 14.133/2021**, GARANTINDO A CORRETA APLICAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS E O CUMPRIMENTO DAS NORMATIVAS VIGENTES.

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**:

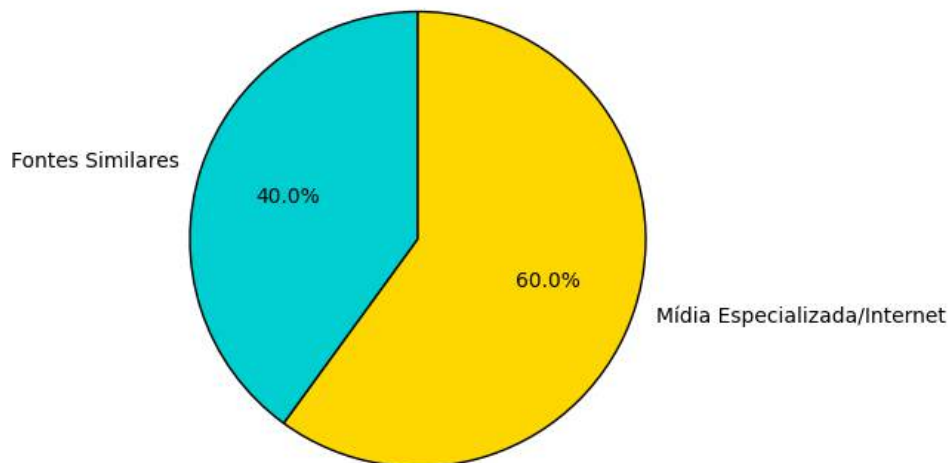
- **Artigo 5º, Inciso II**: contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- **Artigo 5º, Inciso III**: dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

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. 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 2 - Consultoria , assessoria - engenharia

ESPECIFICAÇÃO:

CONSULTORIA , ASSESSORIA - ENGENHARIA ELETRICA

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇOS	D. PADRÃO (R\$)	C. V.	REL. MINIMO (R\$)	REL. MÁXIMO (R\$)
12,00	Mês	5	744,47	14,08%	4.541,86	6.030,80

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.1	https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/to/prefeitura-%20municipal-de-paraiso-do-tocantins-2465/de-008-2024-2024-351431	Internet	06/05/2025	4.641,67

ENDEREÇO ELETRONICO	CLASSIFICAÇÃO
https://www.portaldecompraspublicas.com.br/processos/to/prefeitura-%20municipal-de-paraiso-do-tocantins-2465/de-008-2024-2024-351431	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.2	https://pncp.gov.br/app/editais/45122942000180/2025/45	Internet	06/05/2025	5.100,00

ENDEREÇO ELETRONICO	CLASSIFICAÇÃO
https://pncp.gov.br/app/editais/45122942000180/2025/45	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.3	https://pncp.gov.br/app/editais/46435921000188/2025/47	Internet	06/05/2025	5.950,00

ENDEREÇO ELETRONICO	CLASSIFICAÇÃO
https://pncp.gov.br/app/editais/46435921000188/2025/47	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.4	Senador Sá - Senador Sá / CE	TCE-CE	02/08/2024	6.180,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8645809	MS ENGENHARIA PROJETOS E CONSULTORIA EIRELI	Exequível

PREÇO	ÓRGÃO/EMPRESA	FONTE	DATA PRATICADA	PREÇO
2.5	Pedra Branca - Pedra Branca / CE	TCE-CE	23/05/2024	4.560,00

IDENTIFICAÇÃO	FORNECEDOR	CLASSIFICAÇÃO
8633197	WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA LTDA	Exequível

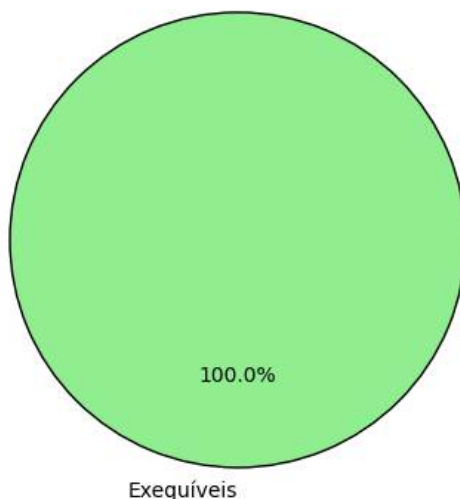
Esta tabela reflete uma análise abrangente dos preços praticados, incluindo fontes governamentais e cotações do setor privado, permitindo uma análise crítica e comparativa dos valores.

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





ITEM	QUANTIDADE	METODOLOGIA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2 - Consultoria , assessoria - engenharia	12,0	Média	5.286,33	63.435,96

5.2. Conclusão

O preço estimado para a contratação é de **R\$ 63.435,96** (sessenta e três mil, quatrocentos e trinta e cinco reais e noventa e seis 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: Marcos Paulo Barros de Souza, matrícula nº 00060423.

Uruoca, 06 de maio de 2025

Marcos Paulo Barros de Souza
RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS

