



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

O detalhamento da pesquisa também encontra-se no item 9 do ETP.

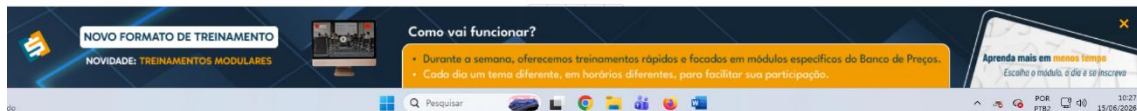
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em atendimento ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021, a estimativa do valor total do lote considerará o histórico de consumo dos serviços já prestados no município de Entre Rios do Oeste nos últimos exercícios financeiros, acrescido da projeção de expansão das atividades municipais:

Foi realizada pesquisa no aplicativo banco de preços, qual trouxe vários valores, conforme segue, relatório em anexo.

Nº	Código - Item	Preço Estimado	Qtd	Preço Total	Fornecedores	Preços / Propostas	Fontes Utilizadas	Status
1	Serviços manutenção elétrica	RS 47,04	1 h	RS 47,04	0 / 0	5 / 5		

Fonte	Produto	Qtd	UF	Data	Preço Un.	Ações
MA	Prestação De Serviços De Manutenção Preventiva E Corretiva Das Instalações Elétricas, Incluido Sub...	1.350 HR	PR	14/04/26	RS 35,11	Desconsiderar
PNCP	Serviços Mão-De-Obra Na Manutenção E Recuperação/Reparos Da Rede Elétrica Dos Prédios Público...	3.000 HORA (H)	PR	30/03/26	RS 51,80	Desconsiderar
PNCP	Prestação De Serviços De Eletricista Para Execução De: Instalações Elétricas; Manutenção Preventiva ...	1.600	PR	25/03/26	RS 30,90	Desconsiderar
PNCP	Prestação De Serviços De Eletricista Para Execução De: Instalações Elétricas; Manutenção Preventiva ...	300	PR	25/03/26	RS 35,40	Desconsiderar
PNCP	Serviços De Manutenção Elétrica E Reinstalações	140	PR	22/12/25	RS 58,00	Desconsiderar



Foi realizada pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme segue:

<https://pncp.gov.br/app/editais/94704277000149/2026/52> - Município de Lagoa dos Três Cantos/RS, Pregão Presencial nº 60/2026.

<https://pncp.gov.br/app/editais/75771279000106/2026/57> - Município de California/Pr - Pregão Eletrônico nº 39/2026.

<https://pncp.gov.br/app/editais/75771303000107/2026/78> - Município de Marilândia do Sul/Pr - Pregão Eletrônico nº 17/2026.

<https://pncp.gov.br/app/editais/76002641000147/2025/336> - Município de Rio Negro/Pr – Credenciamento Público nº 57/2025.

<https://pncp.gov.br/app/editais/18666172000164/2026/36> - Município de São Pedra da União/MG – Pregão Eletrônico nº 14/2026.

<https://pncp.gov.br/app/editais/87612743000109/2026/84> - Município de Espumoso/RS – Credenciamento Público nº 4/2026.

Item	Unidade de medida	Valor Vigente Aplicando o INCP	PNCP TRES CANTOS	PNCP CALIFORNIA	PNCP MARILANDIA	PNCP Rio Negro	PNCP São Pedro	PNCP ESPUMOSO	BANCO DE PREÇOS COMPRAS GOVERNAMENTAIS	BANCO DE PREÇOS OUTROS ENTES	Valor Proposto
Serviços elétricos prediais compreendendo instalação, manutenção preventiva e corretiva, reparos, substituição de componentes elétricos, adequações e melhorias em redes elétricas	HORA	31,18	72,05	75,00	72,22	34,41	57,48	50,04	51,80	45,85	51,80



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

de baixa tensão, quadros de distribuição, disjuntores, tomadas, interruptores, luminárias, fiação e demais sistemas elétricos pertencentes às repartições públicas do Município de Entre Rios do Oeste/PR. Os serviços atenderão prédios públicos em geral, incluindo Prefeitura Municipal, secretarias, escolas municipais, centros de educação infantil, unidades básicas de saúde (UBS), postos de saúde, centros comunitários, ginásios, quadras esportivas, campos, praças públicas e demais espaços e instalações públicas municipais, abrangendo tanto a área urbana quanto a zona rural do Município, conforme a necessidade da Administração, podendo ainda contemplar futuras instalações e adequações											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Foi realizada pesquisa no aplicativo banco de preços, qual trouxe vários valores, conforme segue, relatório em anexo.

Serviços Elétricos Editar Finalizada Sim

Cotação de Preços Sem Data Sem Equipe IN 65/2021 (Lei nº 14.133) Termo de Referência ETP Editar Anexos

Valor Global R\$ 88,01 Índices atualizados

Preço Excessivamente Elevado Preço Válido Preço Inequívoco

Filtros

Nº	Código - Item	Preço Estimado	Qtd	Preço Total	Fornecedores	Preços / Propostas	Fuentes Utilizadas	Status
1	Serviços manutenção elétrica	R\$ 47,04	1 h	R\$ 47,04	0 / 0	5 / 5	3	✓
2	Serviços hidráulicos	R\$ 40,97	1 h	R\$ 40,97	0 / 0	3 / 3	3	✓

Preços Selecionados Preços da minha Instituição

Desvio Padrão: R\$ 0,84 Coeficiente: 2,06

Fonte	Produto	Qtd	UF	Data	Preço Un.	Ações
PR	Prestação De Serviços De Bombeio Hidráulico	200 UNIDADE	PR	07/04/26	R\$ 41,46	Desconsiderar
PR	Prestação De Serviços De Mão De Obra De Encanador Para Atender As Demandas Hidráulicas Do Pr...	200	PR	07/04/26	R\$ 41,46	Desconsiderar
PR	Encanador - Mão De Obra Especializada Em Hidráulica Predial Para Serviços De Reparo Preventivos ...	500 H (HORA)	PR	13/01/26	R\$ 40,00	Desconsiderar



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Foi realizada pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, conforme segue:

<https://pncp.gov.br/app/editais/76002641000147/2025/336> - Município de Rio Negro/Pr – Credenciamento Público nº 57/2025.

<https://pncp.gov.br/app/editais/18666172000164/2026/36> - Município de São Pedro da União/MG – Pregão Eletrônico nº 14/2026.

<https://pncp.gov.br/app/editais/87612743000109/2026/84> - Município de Espumoso/RS – Credenciamento Público nº 4/2026.

Item	Unidade de medida	Valor Vigente Aplicando o INCP	PNCP Rio Negro	PNCP São Pedro	PNCP Espumoso	BANCO DE PREÇOS COMPRAS GOVERNAMENTAIS	BANCO DE PREÇOS OUTROS ENTES	Valor Proposto
Compreende a instalação, manutenção preventiva e corretiva, reparos, desentupimentos, substituição de componentes hidráulicos, adequações e melhorias em redes de água fria, água quente, redes de esgoto sanitário, águas pluviais, barriletes, caixas d'água, reservatórios, torneiras, registros, válvulas de descarga, vasos sanitários, pias, tanques, calhas, rufos e demais sistemas hidrossanitários pertencentes às repartições públicas do Município de Entre Rios do Oeste/PR. Os serviços atenderão de forma idêntica à totalidade dos prédios públicos em geral, incluindo a Prefeitura Municipal, secretarias, escolas municipais, centros de educação infantil, unidades básicas de saúde (UBS), postos de saúde, centros comunitários, ginásios, quadras esportivas, campos, praças públicas e demais espaços e instalações públicas municipais, abrangendo tanto a área urbana quanto a zona rural do Município, conforme a necessidade da Administração, podendo ainda contemplar futuras instalações e adequações.	Hora	26,03	33,26	36,93	45,04	40,73	41,46	38,83

9.2. A utilização da mediana é justificada principalmente porque ela **não é afetada por valores extremos** (muito altos ou muito baixos), ao contrário da média.

Veja os três principais motivos para escolher a mediana:

1. Resistência a Valores Extremos (Outliers)

A média é muito sensível a desvios. Se você tem um grupo com salários de R\$ 2.000, R\$ 3.000 e um de R\$ 50.000, a média será distorcida para cima (R\$ 18.333), o que não representa a realidade da maioria. A mediana isola esse valor extremo e mostra o centro real dos dados.

2. Representação de Dados Assimétricos



MUNICÍPIO DE ENTRE RIOS DO OESTE

Estado do Paraná

Rua Tocantins, Nº 600 - Fone: (45) 3257-1268 - CEP: 85988-000 - Entre Rios do Oeste - PR

Em distribuições de dados que não são perfeitamente simétricas (como distribuição de renda, preços de imóveis ou tempo de atendimento), a mediana divide o conjunto exatamente ao meio. Isso garante que 50% dos seus dados estão abaixo dela e 50% estão acima.

3. Melhor Indicador de "Caso Típico"

Quando os dados possuem muita variação (como nos exemplos anteriores que você enviou), a mediana funciona como o melhor retrato do "elemento típico" do grupo, evitando que um único número gigante ou muito pequeno mude todo o resultado da análise.