



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA
Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro
Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br
Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366
CEP: 38.840-022 – Carmo do Paranaíba - MG.

Folha N° 06
Resp. 2

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO -VEC

Compra Direta n. 01/2026

1. Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de fornecimento de energia elétrica pela empresa CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais

2. Servidor responsável pela pesquisa: Thomas Henrique Augusto

3. Método estatístico utilizado:

O valor estimado foi baseado na mediana dos valores pagos nas últimas 12 faturas, referente aos meses de janeiro a dezembro, documentos em anexo, valor este de R\$842,56, que multiplicado por 12 meses, totaliza R\$ 10.110,72. A **mediana** foi adotada como medida estatística de referência por ser mais adequada em conjuntos de dados que apresentam elevada dispersão e valores discrepantes (outliers). Decidiu-se pelo aditamento de R\$ 2.889,28 no valor anterior, como margem de segurança, em função do valor ser variável, não sendo possível prever o valor com exatidão. Dessa forma, o valor estimado para o exercício de 2026 é de R\$ 13.000,00 (treze mil reais).

Optou-se por esta metodologia para definição dos valores, pois não há estabelecimento de valores prévios, visto que o faturamento depende do consumo mensal e de tarifas preestabelecidas.

4. Valor estimado fatura

MÊS DE REFERÊNCIA	VALOR FATURA
JANEIRO	R\$ 905,96
FEVEREIRO	R\$ 876,51
MARÇO	R\$ 1094,31
ABRIL	R\$ 873,53
MAIO	R\$ 472,08
JUNHO	R\$ 692,95
JULHO	R\$ 708,91
AGOSTO	R\$ 637,07
SETEMBRO	R\$ 1237,80



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA
Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro
Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br
Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366
CEP: 38.840-022 – Carmo do Paranaíba - MG.

Folha Nº 07
Resp. 2

OUTUBRO	R\$ 901,15
NOVEMBRO	R\$ 811,59
DEZEMBRO	R\$ 749,01
MEDIANA R\$ 842,56	

1) Valores em ordem crescente

472,08
637,07
692,95
708,91
749,01
811,59
873,53
876,51
901,15
905,96
1094,31
1237,80

02) Cálculo da mediana

Quando a quantidade é par, a mediana é a **média dos dois valores centrais**:

- 6º valor: **811,59**
- 7º valor: **873,53**

Mediana = $(811,59 + 873,53) / 2 = 842,56$

Mediana para 12 meses x 12: R\$ 842,56 x 12: R\$ 10.110,72

Valor estimado: R\$ 10.110,72 (mediana anual x 12) + R\$ 2.889,28 (valor aditivado como margem de segurança), totalizando R\$ 13.000,00.



CÂMARA MUNICIPAL DE CARMO DO PARANAÍBA
Rua Prefeito Ismael Furtado nº 335 - Centro
Site: www.carmodoparanaiba.mg.leg.br
Telefax: 0xx 34 3851-2150 / 3851-3366
CEP: 38.840-022 – Carmo do Paranaíba - MG.

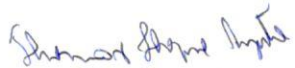
Folha N° 08
Resp. 2

5. Valor total estimado da contratação: R\$ 13.000,00 (treze mil reais).

6. A empresa a ser contratada e razão de sua escolha:

A contratação será realizada com a prestadora de serviços CEMIG - Companhia Energética de Minas Gerais. A justificativa para a contratação da Cemig se dá por ela ser empresa concessionária detentora de monopólio de distribuição de energia elétrica no município, sendo que este é um serviço público essencial, prestado por único fornecedor.

Carmo do Paranaíba, 15 de janeiro de 2026.


Thomas Henrique Augusto
Divisão de Compras


Natália Luiza Morais
Diretora Administrativo-financeira