



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
L
Resp....

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 N° 07
Resp. [initials]

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**

$$\text{Mediana} = (811,59 + 873,53) / 2 = 842,56$$

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. L

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 concessionaria 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
Thomas Henrique Augusto
Divisão de Compras

Natália Luiza Morais
Natália Luiza Morais
Diretora Administrativo-financeira