



MEMÓRIA DE CÁLCULO

A presente estimativa quantitativa foi elaborada com base nas notas fiscais e relatórios operacionais referentes aos meses de janeiro, fevereiro, março, abril e maio de 2026, relativos à execução dos serviços de transbordo, transporte e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos urbanos do Município de Ceres-GO.

1. QUANTITATIVOS APURADOS

Considerando os valores efetivamente pagos pelo Município e os quantitativos apurados nas medições mensais, verificaram-se os seguintes quantitativos aproximados:

Mês	Valor Pago	Valor por Tonelada	Quantidade Apurada
Janeiro/2026	R\$ 238.507,20	R\$ 480,00	496,89 toneladas
Fevereiro/2026	R\$ 216.182,40	R\$ 480,00	450,38 toneladas
Março/2026	R\$ 231.734,40	R\$ 480,00	482,78 toneladas
Abril/2026	R\$ 214.516,80	R\$ 480,00	446,91 toneladas
Maio/2026	R\$211.353,60	R\$ 480,00	440,32 toneladas

2. SOMATÓRIO DO PERÍODO ANALISADO

Somatório total do período:

2.317,28 toneladas

3. MÉDIA MENSAL APURADA

Média mensal de geração de resíduos sólidos urbanos:

463,456 toneladas/mês

4. ESTIMATIVA PARA DOIS ANOS

Considerando a média mensal apurada:

463,456 toneladas × 24 meses



11.122,944 toneladas para dois anos

5. PESQUISA DE PREÇOS

Considerando:

- as pesquisas realizadas junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- a plataforma Fonte de Preços;
- as notas fiscais da execução contratual vigente;
- contratos administrativos similares;
- propostas comerciais obtidas junto a empresas atuantes no segmento.

verificou-se valor médio estimado aproximado de:

R\$ 481,67 por tonelada

6. ESTIMATIVA GLOBAL DA CONTRATAÇÃO

Considerando:

- quantitativo para dois anos estimado em 11.122,944 toneladas;
- valor médio estimado de R\$ 481,67 por tonelada;

tem-se:

11.122,944 toneladas × R\$ 481,67

R\$ 5.357.588,43

7. CONCLUSÃO

A presente memória de cálculo foi elaborada com base:

- nos quantitativos efetivamente executados pelo Município;
- em relatórios operacionais reais;
- em notas fiscais da execução vigente;
- propostas comerciais obtidas junto a empresas atuantes no segmento;
- em pesquisas de mercado realizadas junto ao PNCP e plataforma Fonte de Preços.

Os valores estimados mostram-se compatíveis com a realidade operacional e mercadológica da contratação pretendida pelo Município de Ceres-GO.



ESTADO DE GOIÁS
Prefeitura Municipal de Ceres
Secretária de Administração e Recursos Humanos
Praça Cívica, s/nº. Centro, Cep.: 76.300-000, Ceres-GO
Fone: (62) 3307-7600
Site: www.ceres.go.gov.br
CNPJ (MF) nº 01.131.713/0001-57



Ceres, 26 de junho de 2026.

Digitally signed by WELINGTON RIBEIRO CORDEIRO:01173680160
Date: 2026.07.06 13:40:29 GMT-03:00
Reason: Arquivo assinado digitalmente
Location: BR

Wellington Ribeiro Cordeiro
Secretário Municipal de Infraestrutura