

COLEGIO MILITAR DE CAMPO GRANDE

Estudo Técnico Preliminar 54/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64251.003411/2026-25

2. Descrição da necessidade

O Objeto da presente dispensa é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição por dispensa de licitação de Material Elétrico, Material de processamento de Dado e Material de Artes, para atender as necessidades do Almoarifado do Colégio Militar de Campo Grande, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar no Termo de Referência e no Aviso de Contratação Direta e seus anexos.

3. Área requisitante

| Área Requisitante | Responsável |
|---------------------|---------------------------------|
| Almoarifado do CMCG | OSÉIAS GUEDES DA SILVA - 2º Ten |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

De acordo com o Art. 20 da Lei 14.133, de 2021, a natureza do objeto a ser adquirido é comum, cujos padrões de qualidade estarão objetivamente definidos no Termo de Referência.

Para o correto cumprimento do fornecimento de gêneros alimentícios o fornecedor deverá atender integralmente aos requisitos previstos no Termo de Referência bem como no Aviso desta licitação.

Para a presente finalidade licitatória, esta Administração recebe provisão orçamentária, para atender estas aquisições do itens a serem adquiridos de maneira parcelada e por se tratar de bens comuns, optou-se pela modalidade Pregão Eletrônico por Registro de Preços para a referida aquisição. As obrigações da contratada estão previstas no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de mercado foi realizada como processo essencial para auxiliar a Administração na obtenção da proposta mais vantajosa e para que os preços obtidos reflitam a realidade do mercado no momento da pesquisa.

| Item | Descrição | CATSER | Und | Qtde | Parâmetro: Inciso II e IV do Art 5º da IN nº 65-SEGES /2021 | | | VALOR UNIT. (médio) Valor de Referência | VALOR TOTAL (médio) |
|------|--|--------|---------|------|---|----------|----------|---|---------------------|
| | | | | | SIASG 1 | SIASG 2 | SIASG 3 | | |
| 1 | Refletor 2000w P/ Campo Quadra Ip67 Alta Potência. Com o seguinte requisitos mínimos: - Potência: 2000W - Fator de potência: >0.95 - Certificação: CE - IRC: Ra >80 Ra >70 - Voltagem: AC85-265v (bivolt) - Fluxo luminoso: 190.000 lúmens - Ângulo do feixe de luz: 160º - Dimensão: 57(A) x 87 (L) X 4 (C) cm - Peso: 5250g . | 634762 | Unidade | 15 | 2.179,30 | 2.613,59 | 3.327,60 | 2.706,83 | 40.602,45 |

| | | | | | | | | | |
|----|--|--------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|----------|
| 2 | Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 16MB, Interface: Usb, Aplicação: Armazenamento De Arquivos, Velocidade Gravação: 6MBPS, Velocidade Leitura: 10MBPS, Tipo: Pen Drive | 387685 | Unidade | 160 | 42,00 | 50,00 | 50,85 | 47,62 | 7.618,67 |
| 3 | Argila Cor: Vermelha | 445129 | Quilograma | 250 | 26,61 | 25,00 | | 17,20 | 4.300,83 |
| 4 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Branca, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229777 | Frasco 250 ml | 15 | 8,70 | 9,00 | 9,58 | 9,09 | 136,40 |
| 5 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Preta, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229778 | Frasco 250 ml | 5 | 8,78 | 9,00 | 9,58 | 9,12 | 45,60 |
| 6 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Azul, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229774 | Frasco 250 ml | 10 | 8,70 | 9,00 | 9,58 | 9,09 | 90,93 |
| 7 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Amarela, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229779 | Frasco 250 ml | 10 | 8,00 | 8,70 | 8,78 | 8,49 | 84,93 |
| 8 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Redondo, Material Cerda: Sintética, Tamanho: 02 | 445057 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 9 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Redondo, Material Cerda: Sintética, Tamanho: 04 | 600721 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 10 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Chato, Material Cerda: Pêlo Sintético, Tamanho: 12 | 393613 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 11 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Chato, Material Cerda: Náilon, Tamanho: 14 | 204773 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 12 | Algicida: Composição: Quaternário De Amônia E Água Aspecto Físico: Líquido Uso: Tratamento Água De Piscina Tipo: Manutenção | 444562 | Frasco 1 litro | 250 | 24,40 | 22,00 | 22,75 | 23,05 | 5.762,50 |
| 13 | Pasta Arquivo Material: Plástico Corrugado Flexível Tipo: Com Abas Largura: 250 MM Altura: 335 MM Lombada: 4 CM Cor: Azul Características Adicionais: Com Elástico | 342710 | Unidade | 150 | 11,65 | 11,65 | 13,00 | 12,10 | 1.815,00 |
| 14 | Pasta Arquivo Material: Plástico Corrugado Flexível Tipo: Com Abas Largura: 250 MM Altura: 335 MM Lombada: 20 MM Cor: Azul Características Adicionais: Com Elástico | 345887 | Unidade | 150 | 11,65 | 11,65 | 13,00 | 12,10 | 1.815,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------|---------|-----|------|------|------|------|-----------|
| 15 | Pasta Arquivo Material: Polipropileno Transparente Tipo: L Largura: 220 MM Altura: 310 MM Aplicação: Arquivo De Documento Características Adicionais 3: Espessura: 0,15 Mm. | 418052 | Unidade | 200 | 5,25 | 6,01 | 8,43 | 6,56 | 1.312,67 |
| R\$ 64.624,98 (Sessenta e quatro mil seiscentos e vinte e quatro reais e noventa e oito centavos). | | | | | | | | | 64.624,98 |

6. Descrição da solução como um todo

A entrega do Material dever ser feito até o dia 30 de junho de 2026.

Este processo tem por objeto a à aquisição parcelada de Mareial de consumo.

Abrangendo a necessidade de material eletrico, material de processamento de dadoe e material de artes para serem empregados nas necessidades do CMCG.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As descrições e quantidades dos itens a serem adquiridos encontram-se estabelecidas na tabela abaixo:

| Item | Descrição | CATSER | Und | Qtde | Parâmetro: Inciso II e IV do Art 5º da IN nº 65-SEGES /2021 | | | VALOR UNIT. (médio) Valor de Referência | VALOR TOTAL (médio) |
|------|--|--------|---------------|------|---|----------|----------|---|---------------------|
| | | | | | SIASG 1 | SIASG 2 | SIASG 3 | | |
| 1 | Refletor 2000w P/ Campo Quadra Ip67 Alta Potência. Com o seguinte requisitos mínimos: - Potência: 2000W - Fator de potência: >0.95 - Certificação: CE - IRC: Ra >80 Ra >70 - Voltagem: AC85-265v (bivolt) - Fluxo luminoso: 190.000 lúmens - Ângulo do feixe de luz: 160° - Dimensão: 57(A) x 87 (L) X 4 (C) cm - Peso: 5250g . | 634762 | Unidade | 15 | 2.179,30 | 2.613,59 | 3.327,60 | 2.706,83 | 40.602,45 |
| 2 | Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 16MB, Interface: Usb, Aplicação: Armazenamento De Arquivos, Velocidade Gravação: 6MBPS, Velocidade Leitura: 10MBPS, Tipo: Pen Drive | 387685 | Unidade | 160 | 42,00 | 50,00 | 50,85 | 47,62 | 7.618,67 |
| 3 | Argila Cor: Vermelha | 445129 | Quilograma | 250 | 26,61 | 25,00 | | 17,20 | 4.300,83 |
| 4 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Branca, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229777 | Frasco 250 ml | 15 | 8,70 | 9,00 | 9,58 | 9,09 | 136,40 |
| 5 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Preta, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229778 | Frasco 250 ml | 5 | 8,78 | 9,00 | 9,58 | 9,12 | 45,60 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--------|----------------|-----|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 6 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Azul, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229774 | Frasco 250 Ml | 10 | 8,70 | 9,00 | 9,58 | 9,09 | 90,93 |
| 7 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Amarela, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229779 | Frasco 250 ml | 10 | 8,00 | 8,70 | 8,78 | 8,49 | 84,93 |
| 8 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Redondo, Material Cerda: Sintética, Tamanho: 02 | 445057 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 9 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Redondo, Material Cerda: Sintética, Tamanho: 04 | 600721 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 10 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Chato, Material Cerda: Pêlo Sintético, Tamanho: 12 | 393613 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 11 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Chato, Material Cerda: Náilon, Tamanho: 14 | 204773 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 12 | Algicida: Composição: Quaternário De Amônia E Água Aspecto Físico: Líquido Uso: Tratamento Água De Piscina Tipo: Manutenção | 444562 | Frasco 1 litro | 250 | 24,40 | 22,00 | 22,75 | 23,05 | 5.762,50 |
| 13 | Pasta Arquivo Material: Plástico Corrugado Flexível Tipo: Com Abas Largura: 250 MM Altura: 335 MM Lombada: 4 CM Cor: Azul Características Adicionais: Com Elástico | 342710 | Unidade | 150 | 11,65 | 11,65 | 13,00 | 12,10 | 1.815,00 |
| 14 | Pasta Arquivo Material: Plástico Corrugado Flexível Tipo: Com Abas Largura: 250 MM Altura: 335 MM Lombada: 20 MM Cor: Azul Características Adicionais: Com Elástico | 345887 | Unidade | 150 | 11,65 | 11,65 | 13,00 | 12,10 | 1.815,00 |
| 15 | Pasta Arquivo Material: Polipropileno Transparente Tipo: L Largura: 220 MM Altura: 310 MM Aplicação: Arquivo De Documento Características Adicionais 3: Espessura: 0,15 Mm. | 418052 | Unidade | 200 | 5,25 | 6,01 | 8,43 | 6,56 | 1.312,67 |
| R\$ 64.624,98 (Sessenta e quatro mil seicentos e vinte e quatro reais e noventa e oito centavos). | | | | | | | | | 64.624,98 |

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 64.624,98

O valor total estimado para a contratação é R\$ 64.624,98 (Sessenta e quatro mil seicentos e vinte e quatro reais e noventa e oito centavos).

| Item | Descrição | CATSER | Und | Qtde | Parâmetro: Inciso II e IV do Art 5º da IN nº 65-SEGES /2021 | VALOR UNIT. (médio) |
|------|-----------|--------|-----|------|---|---------------------|
|------|-----------|--------|-----|------|---|---------------------|

| | | | | | SIASG 1 | SIASG 2 | SIASG 3 | Valor de Referência | VALOR TOTAL (médio) |
|----|--|--------|----------------|-----|----------|----------|----------|---------------------|---------------------|
| 1 | Refletor 2000w P/ Campo Quadra Ip67 Alta Potência. Com o seguinte requisitos mínimos: - Potência: 2000W - Fator de potência: >0.95 - Certificação: CE - IRC: Ra >80 Ra >70 - Voltagem: AC85-265v (bivolt) - Fluxo luminoso: 190.000 lúmens - Ângulo do feixe de luz: 160° - Dimensão: 57(A) x 87 (L) X 4 (C) cm - Peso: 5250g . | 634762 | Unidade | 15 | 2.179,30 | 2.613,59 | 3.327,60 | 2.706,83 | 40.602,45 |
| 2 | Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 16MB, Interface: Usb, Aplicação: Armazenamento De Arquivos, Velocidade Gravação: 6MBPS, Velocidade Leitura: 10MBPS, Tipo: Pen Drive | 387685 | Unidade | 160 | 42,00 | 50,00 | 50,85 | 47,62 | 7.618,67 |
| 3 | Argila Cor: Vermelha | 445129 | Quilograma | 250 | 26,61 | 25,00 | | 17,20 | 4.300,83 |
| 4 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Branca, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229777 | Frasco 250 ml | 15 | 8,70 | 9,00 | 9,58 | 9,09 | 136,40 |
| 5 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Preta, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229778 | Frasco 250 ml | 5 | 8,78 | 9,00 | 9,58 | 9,12 | 45,60 |
| 6 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Azul, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229774 | Frasco 250 ml | 10 | 8,70 | 9,00 | 9,58 | 9,09 | 90,93 |
| 7 | Tinta Guache Composição: Resina Vinícula/Água /Pigmento/Cargas E Conservante, Cor: Amarela, Aplicação: Pintura A Pincel Em Papel/Cartão E Cartolina | 229779 | Frasco 250 ml | 10 | 8,00 | 8,70 | 8,78 | 8,49 | 84,93 |
| 8 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Redondo, Material Cerda: Sintética, Tamanho: 02 | 445057 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 9 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Redondo, Material Cerda: Sintética, Tamanho: 04 | 600721 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 10 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Chato, Material Cerda: Pêlo Sintético, Tamanho: 12 | 393613 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 11 | Pincel Desenho Material Cabo: Madeira, Tipo Ponta: Chato, Material Cerda: Náilon, Tamanho: 14 | 204773 | Unidade | 15 | 16,00 | 17,00 | 19,00 | 17,33 | 260,00 |
| 12 | Algicida: Composição: Quaternário De Amônia E Água Aspecto Físico: Líquido Uso: Tratamento Água De Piscina Tipo: Manutenção | 444562 | Frasco 1 litro | 250 | 24,40 | 22,00 | 22,75 | 23,05 | 5.762,50 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--------|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 13 | Pasta Arquivo Material: Plástico Corrugado Flexível Tipo: Com Abas Largura: 250 MM Altura: 335 MM Lombada: 4 CM Cor: Azul Características Adicionais: Com Elástico | 342710 | Unidade | 150 | 11,65 | 11,65 | 13,00 | 12,10 | 1.815,00 |
| 14 | Pasta Arquivo Material: Plástico Corrugado Flexível Tipo: Com Abas Largura: 250 MM Altura: 335 MM Lombada: 20 MM Cor: Azul Características Adicionais: Com Elástico | 345887 | Unidade | 150 | 11,65 | 11,65 | 13,00 | 12,10 | 1.815,00 |
| 15 | Pasta Arquivo Material: Polipropileno Transparente Tipo: L Largura: 220 MM Altura: 310 MM Aplicação: Arquivo De Documento Características Adicionais 3: Espessura: 0,15 Mm. | 418052 | Unidade | 200 | 5,25 | 6,01 | 8,43 | 6,56 | 1.312,67 |
| R\$ 64.624,98 (Sessenta e quatro mil seicentos e vinte e quatro reais e noventa e oito centavos). | | | | | | | | | 64.624,98 |

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei nº 14.133/21, os materiais deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbra a possibilidade de contratações correlatas ou interdependentes para esta demanda por parte do Colégio Militar de Campo Grande.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição dos materiais está alinhada à necessidade e ao planejamento do Colégio Militar de Campo Grande, que tem como finalidade as necessidades demandadas pelo Almoxarifado do CMCg.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios a serem alcançados com a presente contratação atender as necessidades dos stores rquisiteitantes.

13. Providências a serem Adotadas

Medidas relacionadas com o monitoramento junto ao fornecedor visando a entrega do produto em local de entrega determinado, tais como, contato direto com o fornecedor, verificação da capacidade de entrega e demais providências julgadas necessárias, a fim de garantir a quantidade, a qualidade e o desejado grau de eficiência administrativa na consecução do interesse público.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não foram constatados impactos ambientais.

Mas, se faz necessária a logística reversa dos materiais quando forem usados e descartados em local apropriados.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

OSEIAS GUEDES DA SILVA

Equipe de apoio

AGNALDO JOSE HELEODORO DE ARRUDA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 27/05/2026 às 17:00:27.

ADELMO DE SOUSA CARVALHO FILHO

Autoridade competente