

## MEX-10 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/MS

## Estudo Técnico Preliminar 147/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64679.003700/2026-11

## 2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de materiais de construção destinados à edificação de um caniil nas dependências do 10º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

A necessidade decorre da inexistência de estrutura adequada para o alojamento dos cães utilizados nas atividades desenvolvidas pela Organização Militar, tomando necessária a construção de instalações que proporcionem segurança, higiene, organização, bem-estar animal e melhores condições de conservação do patrimônio.

A aquisição dos materiais permitirá que a construção seja executada pela equipe de manutenção da própria Organização Militar, garantindo maior economicidade à Administração Pública e proporcionando melhores condições para o desenvolvimento das atividades operacionais da Unidade.

## 3. Área requisitante

Area Requisitante	Responsável
Almoxarifado	FERNANDO LENZ REISDORFER – 1º Ten

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão atender às seguintes especificações mínimas:

- Produtos novos e sem uso;
- Materiais de primeira qualidade;
- Atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis;
- Isentos de defeitos de fabricação;
- Compatíveis com as especificações técnicas constantes no Termo de Referência;
- Possuir resistência e durabilidade compatíveis com a finalidade da obra;
- Entrega conforme quantitativos e especificações solicitados;
- Garantia contra defeitos de fabricação, quando aplicável.

**Entrega do material ocorrerá no seguinte endereço:**

10º Regimento de Cavalaria Mecanizado, Rua Alcebíades Bobadilha da Cunha, 627, Centro, Bela Vista - MS, CEP79260-000

No ato da entrega, os bens serão analisados se estão em boas condições e com a qualidade exigida, conforme as especificações descritas;

Os bens devem ser entregues em perfeitas condições, segundo avaliação do responsável pelo recebimento, para que possa ser pago pela Administração.

O prazo para entrega dos bens será de 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento da Nota de Empenho por parte do Fornecedor.

O horário de funcionamento da Unidade para que ocorra a execução de entrega dos bens é de segunda-feira a quinta-feira, de 08:00 às 12:00 e de 13:30 às 17:00 e na sexta-feira das 8:00 às 12:00 mediante prévio aviso.

## 5. Levantamento de Mercado

Considerando as particularidades logísticas do município de Bela Vista/MS, local onde está situada a Organização Militar, verificou-se a necessidade de realização de pesquisa de preços junto a fornecedores locais e da região, a fim de obter uma estimativa de preços compatível com a realidade da contratação.

O município possui localização geográfica distante dos grandes centros comerciais e apresenta limitações relacionadas à logística de transporte e distribuição de materiais, o que pode ocasionar aumento nos custos de frete, prazos elevados de entrega, dificuldades de reposição e inviabilidade econômica para fornecedores localizados em outras regiões.

Dessa forma, a pesquisa realizada com empresas locais buscou refletir as condições reais de fornecimento, considerando não somente o valor do produto, mas também os aspectos logísticos envolvidos, tais como disponibilidade imediata, prazo de entrega, custos de transporte e capacidade de atendimento da demanda da Administração.

Ressalta-se que a utilização de fornecedores da região contribui para a obtenção de uma estimativa mais fidedigna dos valores praticados no mercado local, além de possibilitar maior eficiência administrativa, redução de riscos relacionados à entrega e melhor atendimento das necessidades do 10º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

Assim, a metodologia adotada encontra-se alinhada aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento das contratações públicas, buscando assegurar que os preços estimados representem adequadamente as condições de mercado aplicáveis à realidade da Unidade.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição dos materiais necessários para a construção de um canil nas dependências do 10º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

Os materiais compreenderão todos os insumos necessários à execução da obra, incluindo materiais para fundação, estrutura, alvenaria, cobertura, instalações hidráulicas, instalações elétricas, revestimentos, esquadrias, ferragens, pintura e demais materiais indispensáveis à conclusão da edificação.

A execução da construção será realizada pela própria equipe de manutenção da Organização Militar.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Considerando a pesquisa de preços realizada junto a três fornecedores, constatou-se que os menores preços foram apresentados por empresas distintas, variando conforme cada item de material de construção.

Dessa forma, visando assegurar a proposta mais vantajosa para a Administração e atender ao princípio da economicidade, optou-se pela aquisição dos itens de forma individualizada, sendo cada material adjudicado ao fornecedor que apresentou o menor preço para o respectivo item. Assim, a divisão dos itens entre as empresas possibilita maior economia dos recursos públicos, uma vez que a contratação de um único fornecedor resultaria em custo superior ao obtido com a seleção do menor preço por item.

CNPJ: 33.731.712/00001-30 - DEPÓSITO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO SANTA ROSA			
Item	Descrição	Fornecimento	Qnt
1	Tijolo cerâmico de 8 furos. Dimensões aproximadas 19 x 19 x 9 cm.	Un	4500
8	Fundo anticorrosivo para metais (zarcão).	Lata 3,6 L	3
11	Cimento Portland CP-II E 32.	Saco 50 Kg	100
12	Areia fina, lavada.	M³	20

13	Aditivo plastificante para argamassa, de assentamento e reboco (Assentarite).	Frasco 1L	20
14	Solvente thinner para diluição de tintas e limpeza - galão de 5 Litros	Galão 5 L	8
17	Tinta esmalte sintético, cor vermelho segurança, - lata de 3,6 litros.	Lata 3,6 L	6
19	Cabo elétrico, flexível, 4mm².	100m	2
20	Coluna de ferro armada, 8x14 cm, coluna de 6 metros.	Barra	18
21	Plafon, plástico, cor branca. forma redondo, acabamento alumínio, para uso lâmpada E-27.	Un	10
24	Lâmpada LED 40w, para bocal E-27	Un	10
26	Disco de lixadeira 7" Aplicação: Lixamento, desbaste leve, acabamento e preparação de superfícies	Un	20
27	Disco Flap grão 60, Material abrasivo: Óxido de Alumínio ou Óxido de Alumínio com Zircônia.	Un	20

CNPJ: 03.606.347/0001-70 - CLASSE A MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA			
Item	Descrição	Fornecimento	Qtd
3	Tubo de aço retangular (metalon) 20x30mm, chapa 18 - barra de 6 metros.	Un	96
7	Chapa de aço frisada, nº 18, painel para portão/porta. Dimensões aproximadas 1.11 x 2,50m.	Un	24
9	Massa plástica adesiva para funilaria/serralheria - Lata de 400g.	Lata 400g	5
10	Eletrodo, revestido para solda 2,5mm - caixa de 20kg.	Caixa 20 Kg	1
15	Tinta acrílica para parede, cor branco neve / vermelho segurança, lata de 18 litros.	Lata 18 L	12

16	Tinta acrílica para pisos, cor cinza, lata de 18 litros.	Lata 18 L	10
18	Viga de madeira. Dimensões aproximadas 16x5 cm, comprimento de 3,5 m.	Un	1
22	Interruptor simples (módulo + placa 4x2)	Un	10
23	Tomada elétrica simples 20A (módulo + placa 4x2)	Un	5

CNPJ: 12.38.376/0001-80 - GALVÃO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA			
Item	Descrição	Fornecimento	Qtd
2	Kit com 2 dobradiças, tipo gonzo, com pino de ½", para portão de aço (13mm).	Un	22
4	Tubo de aço retangular (metalon) 30x50mm, Chapa 18 - barra de 6 metros.	Un	49
5	Tubo de aço retangular (metalon) 80x80mm, Chapa 14 - barra de 6 metros.	Un	15
6	Cantoneira de ferro (Cantoneira ¾"), abas 1"x1/8", barra de 6 metros.	Un	16
25	Disco abrasivo de corte para policorte, Diâmetro externo: 12 polegadas (305 mm), Diâmetro do furo central: ¾ polegada	Un	3

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 52.400,70

Após levantamento de preços, esta equipe chegou a um valor estimado para a presente contratação, levando em conta os menores preços, conforme demonstrado nas pesquisa de preço.

CNPJ: 33.731.712/00001-30 - DEPÓSITO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO SANTA ROSA			

Item	Descrição	Fornecimento	Qnt	Valor Unit	Valor Total
1	Tijolo cerâmico de 8 furos. Dimensões aproximadas 19 x 19 x 9 cm.	Un	4500	R\$ 1,10	R\$ 4.950,00
8	Fundo anticorrosivo para metais (zarcão).	Lata 3,6 L	3	R\$ 136,00	R\$ 408,00
11	Cimento Portland CP-II E 32.	Saco 50 Kg	100	R\$ 46,75	R\$ 4.675,00
12	Areia fina, lavada.	M³	20	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
13	Aditivo plastificante para argamassa, de assentamento e reboco (Assentarite).	Frasco 1L	20	R\$ 21,00	R\$ 420,00
14	Solvente thinner para diluição de tintas e limpeza - galão de 5 Litros	Galão 5 L	8	R\$ 91,15	R\$ 729,20
17	Tinta esmalte sintético, cor vermelho segurança, - lata de 3,6 litros.	Lata 3,6 L	6	R\$ 120,00	R\$ 720,00
19	Cabo elétrico, flexível, 4mm².	100m	2	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00
20	Coluna de ferro armada, 8x14 cm, coluna de 6 metros.	Barra	18	R\$ 98,55	R\$ 1.773,90
21	Plafon, plástico, cor branca. forma redondo, acabamento alumínio, para uso lâmpada E-27.	Un	10	R\$ 7,00	R\$ 70,00
24	Lâmpada LED 40w, para bocal E-27	Un	10	R\$ 17,00	R\$ 170,00
26	Disco de lixadeira 7" Aplicação: Lixamento, desbaste leve, acabamento e preparação de superfícies	Un	20	R\$ 19,90	R\$ 398,00
27	Disco Flap grão 60, Material abrasivo: Óxido de Alumínio ou Óxido de Alumínio com Zircônia.	Un	20	R\$ 25,50	R\$ 510,00

**TOTAL****R\$ 18.664,10**

1

**CNPJ: 03.606.347/0001-70 - CLASSE A MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA**

Item	Descrição	Fornecimento	Qtd	Valor Unit	Valor Total
3	Tubo de aço retangular (metalon) 20x30mm, chapa 18 - barra de 6 metros.	Un	96	R\$ 83,50	R\$ 8.016,00
7	Chapa de aço frisada, nº 18, painel para portão/porta. Dimensões aproximadas 1.11 x 2,50m.	Un	24	R\$ 239,90	R\$ 5.757,60
9	Massa plástica adesiva para funilaria/serralheria - Lata de 400g.	Lata 400g	5	R\$ 18,90	R\$ 94,50
10	Eletrodo, revestido para solda 2,5mm - caixa de 20kg.	Caixa 20 Kg	1	R\$ 625,00	R\$ 625,00
15	Tinta acrílica para parede, cor branco neve / vermelho segurança, lata de 18 litros.	Lata 18 L	12	R\$ 325,00	R\$ 3.900,00
16	Tinta acrílica para pisos, cor cinza, lata de 18 litros.	Lata 18 L	10	R\$ 327,90	R\$ 3.279,00
18	Viga de madeira. Dimensões aproximadas 16x5 cm, comprimento de 3,5 m.	Un	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
22	Interruptor simples (módulo + placa 4x2)	Un	10	R\$ 8,50	R\$ 85,00
23	Tomada elétrica simples 20A (módulo + placa 4x2)	Un	5	R\$ 8,90	R\$ 44,50

**TOTAL****R\$ 21.921,60****CNPJ: 12.38.376/0001-80 - GALVÃO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA**

Item	Descrição	Fornecimento	Qtd	Valor Unit.	Valor Total
2	Kit com 2 dobradiças, tipo gonzo, com pino de ½", para portão de aço (13mm).	Un	22	R\$ 13,00	R\$ 286,00
4	Tubo de aço retangular (metalon) 30x50mm, Chapa 18 - barra de 6 metros.	Un	49	R\$ 105,00	R\$ 5.145,00
5	Tubo de aço retangular (metalon) 80x80mm, Chapa 14 - barra de 6 metros.	Un	15	R\$ 336,00	R\$ 5.040,00
6	Cantoneira de ferro (Cantoneira ¾"), abas 1"x1/8", barra de 6 metros.	Un	16	R\$ 78,00	R\$ 1.248,00
25	Disco abrasivo de corte para policorte, Diâmetro externo: 12 polegadas (305 mm), Diâmetro do furo central: ¾ polegada	Un	3	R\$ 32,00	R\$ 96,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 11.815,00</b>

### 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não há necessidade de parcelamento, pois os itens são independentes, podendo ser adquiridos conjuntamente por meio da adesão, garantindo economicidade e padronização.

### 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta solução.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com as necessidades logísticas e operacionais da OM, contribuindo para a melhoria da infraestrutura de apoio.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Construção de instalações adequadas para alojamento dos cães;
- Melhoria das condições de segurança e higiene;
- Maior durabilidade da estrutura construída;
- Redução de gastos futuros com manutenções corretivas;
- Melhoria das condições de trabalho dos militares responsáveis pelas atividades envolvendo os animais;
- Atendimento às normas de segurança, higiene e bem-estar animal.

## 13. Providências a serem Adotadas

- Levantamento dos quantitativos necessários;
- Elaboração da pesquisa de preços;
- Elaboração do Termo de Referência;
- Formalização da contratação;
- Recebimento e conferência dos materiais;
- Designação de fiscal para acompanhamento da entrega.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos

- Geração de resíduos provenientes de embalagens;
- Sobras de materiais de construção;
- Produção de entulho durante a execução da obra.

Medidas mitigadoras

- Destinação ambientalmente adequada dos resíduos;
- Utilização racional dos materiais;
- Separação e reaproveitamento de materiais quando possível;
- Observância da legislação ambiental vigente.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável considerando:

- A necessidade da construção de estrutura destinada ao alojamento dos cães da Organização Militar;
- A disponibilidade de fornecedores no mercado;
- A possibilidade de execução da obra pela própria equipe de manutenção da Unidade, reduzindo custos para a Administração;
- A melhoria das condições operacionais, de segurança, higiene e conservação do patrimônio público.



## 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.



**ANTONIO GABRIEL MIRANDA SILVA**

Equipe de Planejamento



**FERNANDO LENZ REISDORFER**

Equipe de Planejamento



**THIAGO CARON DA SILVA**

Ordenador de Despesas