

Estudo Técnico Preliminar 24/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.002143/2023-98

2. Descrição da necessidade

A presente demanda objetiva a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de gradil e portão para cercamento de imóveis da UFMS no município de Campo Grande-MS, a fim de preservar a segurança do patrimônio da instituição.

Além disso, o cercamento dessas áreas atende ao disposto no art. 16º da Lei Municipal n. 2.909/92, assim como é essencial para contenção necessária ao acesso de estranhos que pretendam utilizar os locais para descarte irregular de todo e qualquer tipo de resíduos sólidos urbanos, gerando transtornos à vizinhança e à administração pública.

A escolha por esse tipo de cercamento é devido às características de ser extremamente resistente, possuir fácil manutenção, por se tratar de um sistema modular de rápida instalação e por ser passível de reaproveitamento. Ademais, aspectos subjetivos como a melhoria estética, a sensação de segurança, cuidado e organização dos espaços públicos corroboraram com a escolha.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Serviços e Logística - DISERV/PROADI	Nilton Conde Torres

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de entrega dos bens é de 60 dias a partir do envio da respectiva nota de empenho assinada pela UFMS.

Local de Entrega e Instalação, Horário e condições de recebimento:

- Local: Cidade Universitária - Campo Grande: Av. Costa e Silva, s/nº, Bairro Universitário, CEP 79070-900
- Horário: das 07h às 11h e das 13h às 17h, em dia útil.

As montagens das estruturas do gradil deverão ser acompanhadas por profissional formalmente designado pela Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura.

Para participação nesta licitação a empresa licitante deverá apresentar responsável técnico, graduado em engenharia, devidamente reconhecido pelos órgãos competentes, com acervo técnico compatível com o objeto desta contratação. Esse responsável técnico deverá coordenar/acompanhar toda a instalação.

A instalação com fornecimento de material deverá ser acertado com a contratante o local e horário para instalação de acordo com as demandas apresentadas, considerando a instalação em no mínimo 90 (noventa) dias e no máximo 120 (cento e vinte) dias a contar da data de recebimento da Nota de Empenho pela Contratada.

Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

O objeto deverá ser entregue pela Contratada, rigorosamente conforme descrito na especificação, do Termo de Referência, conforme o quantitativo da Nota de Empenho, dentro do prazo estabelecido pela contratante.

O servidor recebedor, limitar-se-á a verificar a sua conformidade com o discriminado na Nota Fiscal, fazendo constar na mesma a data de recebimento, se for o caso, as irregularidades observadas.

A simples assinatura de servidor em canhoto de fatura ou conhecimento de transporte implica apenas em recebimento provisório.

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10(dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

No prazo de até 05 (cinco) dias úteis contados do recebimento provisório, um servidor designado pela UFMS, procederá ao recebimento definitivo, verificando a quantidade e a conformidade com o exigido neste Edital e com o constante na respectiva proposta de preço da licitante vencedora.

Caso satisfatórias as verificações, o servidor atestará a efetivação da entrega do material na Nota Fiscal e a encaminhará ao setor financeiro, para fins de pagamento.

Caso insatisfatórias as verificações, o material deverá ser substituído, no prazo de até 10 (dez) dias contados da comunicação formal desta Administração.

Caso a substituição não ocorra no prazo acima determinado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega, sujeita à aplicação de penalidades.

Os custos de substituição do material rejeitado correrão exclusivamente a expensas da Contratada. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

Na proposta de preço deverão estar inclusos todos os custos necessários ao atendimento do objeto, inclusive impostos diretos e indiretos, obrigações trabalhistas e previdenciárias, taxas, fretes, transportes, garantia dos produtos e seguros incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento.

Se a proposta da licitante estiver seriamente desequilibrada ou os preços inexequíveis, em relação à estimativa prévia de custo pela UFMS, esta poderá exigir que a licitante apresente um detalhamento dos preços ofertados, a fim de demonstrar a consistência dos preços em relação ao método e prazo propostos.

Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderá ser efetuada diligência, na forma do § 3º do Artigo 43 da Lei nº. 8.666/93, para efeito de comprovação de sua exequibilidade, podendo adotar, dentre outros, os seguintes procedimentos:

- Solicitação à proponente para, no prazo de 72 (setenta e duas) horas, apresentar justificativas e comprovações em relação aos custos com indícios de inexequibilidade;
- Pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas; Verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração ou com a iniciativa privada; Verificação de Notas Fiscais dos produtos adquiridos pelo proponente;
- Consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;
- e Demais verificações que porventura se fizerem necessárias.

Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita. Questionamentos sobre a composição/dados técnicos dos produtos a serem licitados deverão ser dirigidas a DISERV/PROADI.

5. Levantamento de Mercado

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 125/2022 - UASG 153031

O objeto da presente licitação é o registro de preço para aquisição de CERCA/GRADIL METÁLICO EM PAINEL COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR VERDE; AQUISIÇÃO DE PORTÃO

PIVOTANTE NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR VERDE; AQUISIÇÃO DE POSTE EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA NA COR VERDE PARA O CAMPUS GUARULHOS DA UNIFESP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

GRUPO 1						
DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL	Valor Total
Gradil eletrofundido na malha 65 X 132 mm com fios horizontais de 4,5 mm de diâmetro e barras chatas verticais de 25 X 1,5 mm de espessura nas medidas de 1642 mm de largura X 1982 mm de altura com instalação e pintura eletrostática à pó na cor verde.	478015	Unidade	1	84	R\$ 1.078,54	R\$ 90.597,36
Montante em barra chata 3" X 1/4 X 2500 mm na cor verde para chumbar com parafusos inclusos p/ Fixação, com instalação e pintura eletrostática à pó na cor verde	478015	Unidade	1	88	R\$ 263,07	R\$ 23.150,16
Portão modelo de uma folha pivotante nas medidas de 1000 mm de largura X 1982 mm de altura na malha 65 X 132 mm com barras chatas verticais de 25 X 1,5 mm de espessura e fios horizontais de 4,5 mm de diâmetro com a base chumbada e com Ferrolho, Porta cadeado, Batedor, Colunas, Travas e parafusos com instalação e pintura eletrostática à pó na cor verde.	478015	Unidade	1	04	R\$ 2.052,26	R\$ 8.209,04
VALOR TOTAL DO GRUPO						R\$ 121.956,56

6. Descrição da solução como um todo

Aquisição com instalação de gradil e portão para cercamento de imóveis que visam atender a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul em Campo Grande /MS, conforme formalização de demanda SEI (Nº 3803444), para atendimento da Diretoria de Serviços e Logística - DISERV /PROADI, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses contados do(a) assinatura do contrato e prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

DETALHAMENTO DO OBJETO

Item 1- Gradil - Fornecimento de grade (Gradil) de proteção instalada por metro linear. Características gerais: tela galvanizada, altura de 2,03m (Padrão Standard/Eurograd/Eurocerca) com malha de 5mm x 20mm. Gradil telado por eletrofusão, revestido com poliéster aplicado eletrostaticamente, cor Azul França. Características de Instalação: O Gradil deve ser fixado com postes metálicos fabricados em aço carbono, tratamento superficial galvanizado, altura: 2,50m, fixação de módulos do gradil por meio de braçadeira com parafusos, seção retangular: 60mmx40mm e espessura de 1,55mm, acabamento em pintura eletrostática na cor Azul França. Os postes devem ser chumbados na terra com concreto, ficando com diâmetro final de concretagem de 15cm X 50cm de altura, espaçados a cada 2,50m e altura de 2,00m acima do solo. Incluso todo o material e demais acessórios necessários à instalação do gradil.

Item 2 - Portão - Fornecimento de Portão instalado. Características gerais: fabricado em tubo de aço galvanizado, altura: 2m, largura: 5m, formato: grade corrediça. Características adicionais: com trinco, porta cadeados, trilho, roldana e demais acessórios, todos fabricados em aço. Portão de correr em tubos galvanizados (40x60mm), com acabamento em pintura eletrostática, (Padrão/Standard/Eurograd/Eurocerca), na cor Azul França, inclusos todos os materiais e acessórios necessários para instalação em conjunto com o gradil.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo foi baseado nos perímetros dos terrenos pertencentes à Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, com levantamento realizado pelos setores responsáveis.

Item	Unidade	Quantidade
1 - Gradil	Metro Linear	1.420
2 - Portão	Unidade	7

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 670.365,39

Valor (R\$): **670.365,39**

A fim de realizar pesquisa de preço, solicitou-se orçamento a 25 (vinte e cinco) empresas do ramo (SEI nº 3842614, além de e-mails externos), das quais somente 4 (quatro) enviaram orçamento (anexos a este ETP).

Planilha de Comparação de Preços:

PLANILHA DE COMPARAÇÃO DE PREÇOS								
Item	Descrição	UND	QTDE	VALOR UNITÁRIO Comtelas	VALOR UNITÁRIO Total Telas	VALOR UNITÁRIO Shoptelas	VALOR UNITÁRIO Dimatelas	Valor Unit. Médio
1	Fornecimento de grade (Gradil) de proteção instalada. Características gerais: tela galvanizada, nas dimensões 2,03m (A) x 2,50m (L) (Padrão Standard/Eurograd/Eurocerca) com malha de 5mm x 20mm. Gradil telado por eletrofulção, revestido com poliéster aplicado eletrostaticamente, cor Azul França. Características de Instalação: O Gradil deve ser fixado com postes metálicos fabricados em aço carbono, tratamento superficial galvanizado, altura: 2,50m, fixação de módulos do gradil por meio de braçadeira com parafusos, seção retangular: 60mmx40mm e espessura de 1,55mm, acabamento em pintura eletrostática na cor Azul França. Os postes devem ser chumbados na terra com concreto, ficando com diâmetro final de concretagem de 15cm X 50cm de altura, espaçados a cada 2,50m e altura de 2,00m acima do solo. Incluso todo o material e demais acessórios necessários à instalação do gradil.	Metro linear	1.420	R\$ 512,91	R\$ 378,71	R\$ 459,18	R\$ 380,30	R\$ 432,7
2	Fornecimento de Portão instalado. Características gerais: fabricado em tubo de aço galvanizado, altura: 2m, largura: 5m, formato: grade corrediça. Características adicionais: com trinco, porta cadeados, trilho, roldana e demais acessórios, todos fabricados em em aço. Portão de correr em tubos galvanizados (40x60mm), com acabamento em pintura eletrostática, (Padrão/Standard/Eurograd/Eurocerca), na cor Azul França, inclusos todos os materiais e acessórios necessários para instalação em conjunto com o gradil.	Unidade	7	-	R\$ 13.323,00	R\$ 6.248,90	R\$ 4.350,00	R\$ 7.973,

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O Termo de Referência busca sempre a proposta mais vantajosa e evitar a redução do universo de participantes do procedimento licitatório, preservando, portanto, o referido interesse público. Ocorre que, se por um lado, a Administração não pode restringir em demasia o objeto a ser contratado sob pena de frustrar a competitividade, por outro, não podemos definir o objeto de forma excessivamente ampla, podendo, neste caso, os critérios para julgamento das propostas falecerem, em virtude da própria administração admitir propostas díspares, inclusive as que não satisfazem ao interesse público.

No presente caso, a Administração, lançando-se do poder discricionário que tem, permitiu que para o certame exista um vencedor para os itens agrupados. Não entendemos que o agrupamento de itens irá comprometer a competitividade do procedimento. Acreditamos inclusive que tal agrupamento irá resultar em considerável ampliação da competitividade, pois os valores se tornarão mais atraentes aos proponentes, devendo assim aumentar a probabilidade de que a Administração venha a celebrar contratos mais vantajosos, tendo em vista que ela receberá mais propostas, beneficiando a eficiência dos contratos administrativos.

A Administração, com essa decisão justificada, visa aumentar o desconto oferecido pelas empresas licitantes devido ao ganho de escala no fornecimento de todas as peças licitadas, bem como facilitar e otimizar a gestão do contrato, pois caso os itens sejam divididos entre vários licitantes, qualquer atraso por parte de qualquer um deles poderá comprometer todo o planejamento de Cercamento dos terrenos da UFMS.

Importante salientar ainda que esta Administração pretende adquirir peças que no seu contexto geral são da mesma natureza, tendo a certeza que a adjudicação por preço global de grupos de itens poderá gerar aos licitantes ganhadores uma maior economia de escala que, certamente, será traduzida em menores preços em sua proposta global. Visto que quanto maior

a quantidade a ser negociada menor o custo unitário. Assim, dentro da competência discricionária que é assegurada à Administração, optou-se por adotar o agrupamento de itens que se reputa mais ajustado às necessidades e eficiência administrativas no presente caso.

Conclui-se ainda que parcelamento em vários itens de manutenção não é tecnicamente viável porque a execução do serviço pressupõe a disponibilidade imediata das peças, conforme a necessidade verificada, de modo que condicionar a completa execução do serviço propriamente dito à dependência de terceiro que não guarda vínculo com a empresa executora, pode impor entraves que dificultem, atrasem ou inviabilizem o serviço

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes a esta licitação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação visa atender as necessidades da UFMS de acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional 2020-2024, pg. 115, disponível em: <<https://pdi.ufms.br/files/2022/05/pdi-2020-2024-realinhado-2022.pdf>>.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os materiais e instalação serão utilizados para preservar a segurança do patrimônio da instituição e evitar o descarte irregular de resíduos nos terrenos da UFMS.

13. Providências a serem Adotadas

O estudo preliminar não identificou providências específicas a serem adotadas para a presente contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O presente estudo não vislumbra impactos ambientais negativos, uma vez que o que se busca é justamente a imposição de barreiras físicas para preservação das áreas atendidas.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto a Diretoria de Serviços e Logística declara ser viável essa contratação de fornecimento de gradil e portões de metal, e que o agrupamento dos itens é a escolha mais viável levando-se em conta a necessidade técnica de vincular todas as etapas a aquisição do material instalado em benefício dos objetivos institucionais da UFMS.

16. Responsáveis

GUSTAVO DA SILVA ALMEIDA

Assistente em Administração

PATRICKSON CHAMORRO LUCAS PELZL

Secretário da SEOPE/DISERV/PROADI

NILTON CONDE TORRES

Diretor