

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA FORNECIMENTO DE GRAMA CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NA COMUNICAÇÃO INTERNA 06/2023.

I- DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

O objeto da presente licitação é a seleção de proposta mais vantajosa na **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA FORNECIMENTO DE GRAMA CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NA COMUNICAÇÃO INTERNA 06/2023.**, para atender às necessidades da Câmara Municipal de Primavera do Leste-MT. Os serviços deverão ocorrer em consonância com descrição de serviços, especificações técnicas, e todos esses anexos ao Edital.

II - DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A Câmara Municipal de Primavera do Leste-MT construiu Anexo contemplando: Setores Administrativo, Plenarinho e um Instituto Memória, e ao redor desta construção se apresentou problemas significativos de acumulação de água da chuva, resultando em áreas extremamente alagadas. Alguns destes espaços ficam interditados sem condições para que desenvolvam as atividades típicas de responsabilidade dos servidores públicos deste Órgão, pois faltam segurança e devida valorização do órgão público. Em anexo seguem fotos da problemática a ser resolvida.

É sabido que esta instituição não possui em seu quadro de funcionários efetivos tal profissional para resolver este problema citado, assim sendo, temos esta necessidade, para que possamos dar continuidade ao trabalho que vem sendo desenvolvido.

Portanto, considerando esses fatores, o nivelamento de solo para a drenagem da área externa bem como a **colocação de gramado e grelha** não apenas resolve problemas imediatos, mas também contribui para a sustentabilidade, segurança e valorização do órgão público.

III - REQUISITOS LEGAIS:

- Lei nº 14.133/2021;
- Resolução nº 049/2023

IV- DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

Será realizado a contratação em dezembro de 2023.

V - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

EXPERIENCIA PRÉVIA:

Atestado comprovando execução bem-sucedida de nivelamento de solo, instalação de grelhas e plantio de gramado em áreas institucionais.

CONHECIMENTO TÉCNICO:

Conhecimento em técnicas de nivelamento de solo, incluindo a utilização de equipamentos adequados e a aplicação de métodos eficientes. Competência na instalação de sistemas de drenagem e grelhas: Garantindo a adequada gestão de águas pluviais no local. Familiaridade com as melhores práticas de plantio e manutenção de gramados, levando em consideração as condições climáticas e de solo locais.

PROFICIÊNCIA NO MANUSEIO:

Manuseio de equipamentos de nivelamento, máquinas escavadoras, compactadores de solo, e demais ferramentas necessárias para a execução eficiente dos trabalhos.

VI - ESTIMATIVA DA QUANTIDADE:

Compreende **280 m²**, onde devem ser elaborado a colocação da grelha (Sendo esta grelha na medida: **15CM** de largura conforme segue fotos em anexo 01) bem como a colocação de todo gramado.

VII - PRAZO DE ENTREGA:

A entrega do gramado e da grelha deve ser em até 20 dias (vinte) contados a partir da emissão da Ordem de serviço.

VIII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

AVALIAÇÃO DO SOLO:

Avaliação do solo - O material local deve ser analisado para a definição de suas propriedades físicas e geológicas, além de classificação quanto ao tipo. Com isso também deve se realizar levantamento topográfico da área para identificar as irregularidades do terreno.

Preparação do solo - Remoção de entulhos e materiais indesejados, com adequação do solo de acordo com as especificações técnicas e assim realizar o Nivelamento.

Execução do nivelamento do terreno – Considerando todas as condições de drenagem necessárias;

Controle de Compactação - Ao atingir a chamada umidade ótima, inicia-se a compactação da camada espalhada. Implementação de medidas para controle e garantia da compactação do solo, estabelecer sistema de irrigação para garantir o desenvolvimento saudável do gramado que será plantado.

COLOCAÇÃO DE GRELHA - Realizar se a uma inspeção detalhada do pátio para determinar as dimensões exatas, as condições do solo e as necessidades específicas de drenagem. A escolha do tipo de grelha mais adequado para as necessidades a qual seja com tamanho de **15CM**

largura por 30CM de profundidade, conforme segue fotos das medidas em anexo. A grelha será instalada com precisão, garantindo alinhamento adequado e fixação segura. O processo inclui o encaixe cuidadoso das peças para garantir uma superfície uniforme e estável. Além disso após instalação da grelha deve se realizar testes para verificar a eficácia da drenagem e realizamos uma inspeção final para garantir que o trabalho atenda aos padrões de qualidade estabelecidos.

PLANTIO DO GRAMADO - Será realizado a seleção de Grama, com a escolha de gramas adequadas ao clima e uso da área.

Preparação do Solo para Plantio - Será realizada a adequação do solo para receber o gramado.

Plantio de Gramado - Execução do plantio conforme as melhores práticas agrícolas;

Irrigação - Estabelecimento de sistema de irrigação para garantir o desenvolvimento saudável do gramado.

Manutenção - Será realizada a manutenção Inicial e ajustes bem como monitoramento do crescimento da grama e realizar ajustes conforme necessário.

IX - ESTIMATIVAS DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS:

O certame licitatório terá como valor de referência a cifra de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais). Ressalta-se que o referido valor que baliza a contratação, foi apurado tendo como referência pesquisa efetuada na plataforma Google.

X - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Por se tratar de um serviço de urgência será realizado em parcela única.

XI- CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Atualmente foi verificado a inexistência de contratações consideradas correlatas ou interdependentes neste Câmara Municipal que prejudique a viabilidade da contratação desta demanda;

XIII - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Findados os estudos preliminares verifica-se que esta contratação é viável e razoável, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses da Câmara Municipal de Primavera do Leste – MT . Para seu pleno desenvolvimento das atividades no anexo da Câmara Municipal de Primavera do Leste – MT é necessário que as instalações estejam em perfeito funcionamento, sua área interna e externa estejam em ótimo estado, sendo as descrições acima mencionadas a solução a serem praticadas tornando essenciais para a conservação e eficácia da destinação da edificação.

GERENCIAMENTO DE RISCOS:

Assim como toda contratação, evidenciam-se alguns riscos no curso da contratação. Neste mapa não se incluem, aqueles que são de responsabilidade da gestão do contrato e execução dos serviços, mas apenas os que permeiam até a formalização da contratação.

1- Relação de riscos para a contratação:

RISCO 01 - Falta de Disponibilidade Orçamentária:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / <input type="checkbox"/> Média / <input type="checkbox"/> Alta
b.	Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo / <input type="checkbox"/> Médio / <input type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Não possui danos
d.	Ação Preventiva	Não precisa
e.	Responsável	Camara Municipal de Primavera do Leste

RISCO 02 - A precificação não corresponde à realidade do mercado:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / <input type="checkbox"/> Média / <input type="checkbox"/> Alta
b.	Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo / <input type="checkbox"/> Médio / <input type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Frustração da contratação
d.	Ação Preventiva	Aprimoramento dos técnicos da Câmara Municipal na elaboração de orçamento de obras
e.	Responsável	Responsáveis pela precificação.

RISCO 03 - Atraso na conclusão da licitação:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / <input type="checkbox"/> Média / <input type="checkbox"/> Alta
b.	Impacto	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo / <input type="checkbox"/> Médio / <input type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Chuva e alagamento
d.	Ação Preventiva	Buscar junto aos envolvidos maior celeridade no processo.
e.	Responsável	Unidade Requisitante.

RISCO 04 - Recursos administrativos precedentes:		
a.	Probabilidade	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa / <input type="checkbox"/> Média / <input type="checkbox"/> Alta
b.	Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo / <input checked="" type="checkbox"/> Médio / <input type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Atraso na licitação e não atendimento à demanda no prazo necessário.
d.	Ação Preventiva	Analisar com extensas diligências as propostas ofertadas no certame licitatório, reduzindo o risco.
e.	Responsável	Unidade Requisitante e Pregoeiro (a).

RISCO 05 - Licitação Deserta:		
a.	Probabilidade	<input type="checkbox"/> Baixa / <input checked="" type="checkbox"/> Média / <input type="checkbox"/> Alta
b.	Impacto	<input type="checkbox"/> Baixo / <input type="checkbox"/> Médio / <input checked="" type="checkbox"/> Alto
c.	Dano	Ausência de interessado.
d.	Ação Preventiva	Realizar um novo certame e/ou Contratação direta desde que demonstre motivadamente que haverá prejuízos na realização de um novo certame.
e.	Responsável	Unidade Requisitante.

2 - Matriz de Riscos:

Classificação de Probabilidade e Impacto		
Risco	Probabilidade	Impacto
Risco 01	BAIXA	BAIXA
Risco 02	BAIXA	BAIXA
Risco 03	BAIXA	BAIXA
Risco 04	BAIXA	MÉDIO
Risco 05	MÉDIA	ALTO

Primavera do Leste, 28 de novembro de 2023.

EDSON DE OLIVEIRA CASTRO
Encarregado de Manutenção da Câmara Municipal.