

Data: 10/05/2022

**PEDIDO DE COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS
TERMO DE DOAÇÃO Nº 299462/2021****OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E MANEJO DE MUDAS E PLANTAS.**

Item	Descrição	Und	Valor (R\$)
1	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção e manejo de mudas e plantas, em: <ul style="list-style-type: none">• Irrigação;• Reforma do coroamento;• Combate a formigas cortadeiras e Cupins;• Monitoramento e controle de fungos, bactérias e insetos;• Utilização de agrotóxicos e;• Replântio.	Mensal	

Exigências:

- Para atender o Processo de Cotação o fornecedor deverá ter ciência a Especificação Técnica para manutenção e manejo de mudas Parque Novo Mato Grosso, que se encontra em anexo;
- Para que o orçamento da sua empresa participe da **Cotação Prévia de Preços**, é necessário que o mesmo contenha os seguintes itens:

1. A COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS trata da contratação de empresa especializada em prestar serviços de manutenção e manejo de mudas e plantas, em atendimento às necessidades da MTPAR no trecho MT-251 (km 10) estrada para Chapada dos Guimaraes, entrada pelo viaduto em construção, à esquerda acesso com 1,5 km até ao portão de entrada do Parque Novo Mato Grosso. Coordenadas: 15°27'21.8"S 56°05'14.6"W.
2. Toda a apresentação da Proposta Orçamentária deve ser em papel timbrado da empresa, constando: CNPJ, endereço da empresa, telefone, quantidade, preços unitários e total de cada serviço, número do orçamento e responsável pela cotação;
3. Constar a data da emissão do orçamento e o prazo de validade da proposta;
4. Dados para emissão de orçamento:

Associação Agrologística de Mato Grosso

Rua das Pérolas, n. 201, bairro Bosque da Saúde, CEP 78.050-010, Cuiabá-MT

E-mail: cotacao4@agrologisticamt.com.br

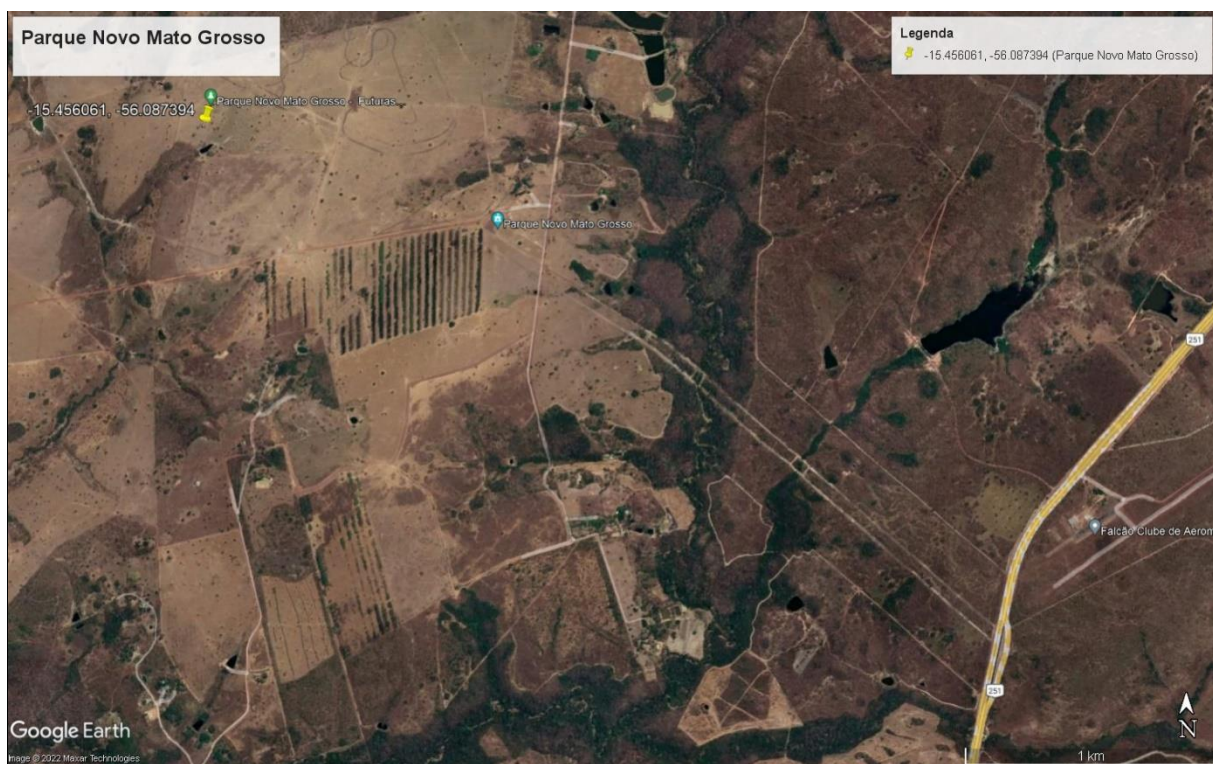
CNPJ: 18.715.101/0001-04.

Informações complementares:

5. Forma de pagamento: será mensal após emissão de nota fiscal.

6. Prazo de entrega: após ordem de fornecimento.

7. Local de entrega: MT-251 (km 10) estrada para Chapada dos Guimarães, entrada pelo viaduto em construção, à esquerda acesso com 1,5 km até ao portão de entrada do Parque Novo Mato Grosso. Coordenadas: 15°27'21.8"S 56°05'14.6"W.



Elaborado por:

De acordo:

Esdras Warley N. Jesus
CRA-MT 02430
Setor de Cotação/AAGRO-MT

Eng. Gian Roberto Pasquali
RNP Confea/Crea: 1703554680
Eng. Técnico Responsável

Especificação técnica para manutenção e Manejo de mudas Parque Novo MT

A presente Especificação Técnica – ET inclui todas as operações técnicas necessárias à manutenção e manejo de mudas e plantas, previstas no Parque Novo MT. Considerando que as atividades devem ser realizadas no período de estiagem no Estado.

Esta ET tem por objetivo orientar a execução dos serviços de manutenção e manejo de mudas de plantas, como o Mogno Africano (*Khaya Grandifoliola*), Ipê Amarelo (*Tabebuia Chrysotricha*), Espirradeira (*Nerium Oleander*), com aproximadamente 6.000 unidades de plantas, prevendo também serviços de replantio de novas mudas se necessário, pelo período de 3 meses, podendo ser prorrogável.

Manutenção

Irrigação

Esta operação consiste na aplicação de água em gramas e mudas plantadas, considerando as seguintes especificações técnicas:

- Consiste em colocar o equivalente a 1 litro de água por bacia de acumulação de cada cova plantada de forma a hidratar novamente o gel, pelo período de 6 meses, ao menos uma (01) vez ao dia.
- Para a realização desses serviços devem ser utilizados caminhão tanques acoplados a tratores agrícolas ou caminhões

Reforma do Coroamento

Esta operação consiste em corrigir a bacia de acumulação quando esta estiver rompida e eliminar as espécies invasoras que estiverem crescendo no colchão de material de roçada e, considerando as seguintes especificações técnicas:

- Puxar com o auxílio de enxada, a terra do entorno para corrigir a bacia de acumulação.
- As espécies invasoras de porte maior do que 0,20 metros serão arrancadas manualmente ou com auxílio de enxada quando possível.
- As espécies invasoras menores serão removidas para que impossibilite a matocompetição.

- Esta operação deverá ser repetida com frequência mínima mensal até o completo desenvolvimento das mudas.

Combate a Formigas Cortadeiras e Cupins

Esta operação consiste na eliminação e ou controle de formigas cortadeiras e cupins existentes nas áreas destinadas ao projeto e proximidades, considerando as seguintes especificações:

- Após a roçada prévia e estando a área desimpedida, a mesma deverá ser percorrida para a destruição dos formigueiros e cupinzeiros. Os formigueiros, nem sempre visíveis, poderão ser localizados pelas manchas no terreno, por carreadores, montículos, resíduos, olheiros etc.
- Para fins de combate, as formigas deverão ser identificadas quanto ao gênero, visando a escolha do método mais adequado: *Atta sp* (Saúva) e *Acromyrmex sp* (Quem-quem).
- O combate às formigas e cupins deve ser feito com base nas orientações de profissional habilitado, com produtos disponíveis no mercado à época e que garantam eliminação da praga.
- As técnicas e doses serão usuais, recomendadas pelos fabricantes.
- A operação deverá ser repetida periodicamente até pleno desenvolvimento das mudas.

Monitoramento e Controle de Fungos, Bactérias e Insetos

Esta operação consiste em monitorar o surgimento de fungos, bactérias e insetos e providenciar o controle dos mesmos. O monitoramento e controle devem ser feitos com base nas orientações de profissional especializado, com os produtos disponíveis no mercado à época, que garantam a eliminação da moléstia.

Utilização de Agrotóxicos

Somente fazer uso de herbicidas ou outros agrotóxicos quando julgados estritamente necessários ao desenvolvimento de atividades de plantio e manutenção. Atenção especial deve ser dada a plantios no **entorno de corpos d'água**, que somente poderá ser realizada em uma faixa de no mínimo 250 metros. Atenção especial deve ser dada a plantios em áreas de **entorno de represas** destinadas ao abastecimento de água, face aos riscos associados ao uso de herbicidas ou outros agrotóxicos.



A utilização de herbicidas em áreas próximas às represas, quando estritamente necessária, deverá contar previamente com a aprovação do órgão administrador do Sistema de Abastecimento de Água ou do Gestor do Empreendimento e ser monitorada pelo responsável pelo plantio.

É importante saber que a eficiência de diversos agrotóxicos aumenta quando aplicados em condições favoráveis. É fundamental que se conheçam as especificações do produto antes de sua utilização e que se regule corretamente o equipamento de pulverização, quando for o caso, visando sua eficiência, bem como, evitar riscos de toxicidade aos trabalhadores.

A compra de agrotóxicos deve ser feita por meio de receituário agrônomo e sua utilização deve ser realizada sob a orientação de profissional habilitado, considerando as seguintes especificações técnicas

- Utilizar agrotóxicos devidamente registrados no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA e cadastrados na Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo para o objeto alvo. O número do registro consta no rótulo do produto.
- Não fazer mistura em tanque, de dois herbicidas, ou de herbicida (s) com outro (s) agrotóxico (s), procedimento proibido por lei, conforme Instrução Normativa do MAPA nº 46, de 07/ 2002. Somente são permitidas misturas formuladas.
- Ler com atenção o rótulo e a bula do produto e seguir todas as orientações e os cuidados com o descarte das embalagens.
- Devolver embalagens vazias, após tríplice lavagem de embalagens de produtos líquidos, no prazo de um ano após a compra do produto, ao posto de recebimento indicado na nota fiscal de compra, conforme legislação do MAPA, Lei 9.974, de 06/06/2000 e Decreto 4.074, de 04/01/2002.
- Não aplicar herbicidas pós-emergentes na presença de orvalho e/ou imediatamente após chuva.
- Não aplicar em caso de ventos fortes, com velocidade maior que 8 km/h, mesmo utilizando bicos específicos para redução de deriva.
- A aplicação de herbicidas deve ser realizada em ambiente com umidade relativa superior a 60%, utilizando água limpa.
- Adotar medidas de manejo de solo e controle de erosão para evitar que as

partículas de solo com agrotóxicos sejam arrastadas para as fontes e mananciais de água.

- Utilizar agrotóxicos com a mais baixa classificação toxicológica para o ser humano e para o ambiente.
- Usar equipamento de proteção individual - EPI apropriado, em todas as etapas de manuseio de agrotóxicos, abastecimento do pulverizador, aplicação e lavagem de equipamentos e embalagens, a fim de evitar possíveis.

Replântio

O replântio é a substituição das mudas mortas ou danificadas após o plantio. Algumas semanas após o plantio, faz-se uma estimativa da mortalidade para a determinação do número de mudas a serem substituídas. É necessário evitar a demora no replântio, pois certos atrasos podem causar às mudas replantadas desvantagens permanentes, em termos de crescimento e sobrevivência.

As mudas destinadas ao replântio devem ser de boa qualidade, um pouco maior que o normal e com raízes bem desenvolvidas. Deve-se ter especial atenção no controle de pragas, principalmente as formigas cortadeiras.

Esta operação consiste em retirar a muda do recipiente e colocá-la no centro da cova preparada, considerando as seguintes especificações técnicas:

- A operação de plantio deverá ser realizada, preferencialmente em dias chuvosos ou imediatamente após os mesmos.
- No ato do plantio, as mudas deverão ser retiradas cuidadosamente do recipiente, evitando-se o destorroamento, aplicar uma quantidade de adubo, gel para plantio e calcário.
- A muda deverá ser colocada na cova de maneira que o colo da muda fique no mesmo nível da superfície do terreno ou pouco abaixo. A seguir, o gel deverá ser coberto com pequena camada de terra para protegê-lo de evaporação. O solo junto a muda deverá sofrer compactação para firmá-la.
- O excesso de terra oriundo da cova deverá ser disposto em “coroa” ao redor da muda, nunca em cone ao redor do seu caule, formando uma bacia de acumulação, facilitando as irrigações.
- O material oriundo da roçada será disposto em torno da planta cobrindo toda a região da bacia de acumulação e formando um colchão de 0,10 metros de espessura.

- As mudas deverão contar com tutoramento, cravando-se estaca de bambu ou material similar (quando necessario). O tutor deve possuir, no mínimo, uma vez e meia a estatura da muda. A seguir, a muda deverá ser anelada ao tutor por meio de fita, torcendo o barbante de sisal ou material similar, em forma de “oito”, para evitar sufocar a planta.

**VALTER FERNANDES
MODESTO
JUNIOR:02540087124**

Assinado de forma digital por
VALTER FERNANDES MODESTO
JUNIOR:02540087124
Dados: 2022.05.09 08:47:56
-04'00'

VALTER FERNANDES MODESTO JUNIOR
Analista de Projetos I
MT Participações e Projetos S.A – MT-PAR



Plantio e Replanteio de mudas - RLS Contrato – Parque Novo MT

Espécies	Quantidade
Espirradeira	482
Ipê	187
Mogno Africano	5331
Total	6000

Cuiabá-MT, 10 de maio de 2022

VALTER FERNANDES
MODESTO
JUNIOR:02540087124

Assinado de forma digital por
VALTER FERNANDES MODESTO
JUNIOR:02540087124
Dados: 2022.05.10 11:12:17
-04'00'

Valter Fernandes Modesto Junior
Analista de Projetos I