MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MIRADOR -MA

DADOS DA OBRA	
OBJETO/ OBRA	*OBRA: SERVIÇOS DE ROÇO E CAPINA EM SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MIRADOR-MA*
LOCAL/ IMPLANTAÇÃO	*SEDE E ZONA RURAL*
PROPONENTE/ PROPRIETÁRIO	*PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR - MA*

1.0 ITEM	ROTA PARA O ROÇO	Área m²
	SEDE E ZONA RURAL	
1.1	MIRADOR/FERNANDO FALCÃO VIA CONCEIÇÃO	255.000,00
1.2	MIRADOR/COCOS VIA PACAS	111.000,00
1.3	COCOS MA 270 VIA CARANGUEIJO	105.000,00
1.4	COCOS VIA RIBEIRA TAPERA	108.000,00
	TOTAL -->	579.000,00

OBJETIVO:

Garantir a segurança, saúde e estética das árvores, além de promover a iluminação e ventilação adequadas.

Procedimentos:

Avaliação das árvores para identificação das partes a serem podadas.

Uso de EPIs, incluindo capacetes, luvas, e cintos de segurança para atividades em altura.

Técnicas de poda, respeitando as orientações de manejo sustentável, evitando danos à árvore e promovendo seu crescimento saudável.

Registro das intervenções realizadas, incluindo a quantidade de material removido e recomendações para futuras manutenções.

Serão de responsabilidade da empresa contratada para execução dos serviços, todas as providências relativas ao licenciamento da mão–de-obra.

Não será permitida a sub-empreitada total ou parcial dos serviços, salvo em situações indicadas nesta especificação ou previamente consultadas e acordadas com a fiscalização desta Prefeitura.

Os materiais e ferramentais necessários para execução dos serviços serão de primeira qualidade.

A empresa, obriga-se a executar os serviços de acordo com as especificações descritas, prestando toda a assistência técnica e administrativa a fim de que os trabalhos sejam desenvolvidos com a máxima perfeição e mínimo de desperdício. Serão de responsabilidade da empresa contratada as seguintes providências:

Equipamentos mecânicos, máquinas, caminhões e ferramentais necessários; - EPIs de proteção individual aos operários;

Cavaletes, cones e outros equipamentos de sinalização.

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:

Destaca-se que a empresa já tenha executado serviços similares em pelo menos 20% do quantitativo de 579.000,00 m² de ROÇADA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM FOICE, parcela mais relevante do orçamento.

JUSTIFICATIVA:

O presente serviço justifica-se pela necessidade de manutenção e conservação das estradas vicinais e áreas públicas, essenciais para a segurança, acessibilidade e qualidade de vida das comunidades atendidas. A seguir, destacamos os principais pontos que fundamentam a necessidade e a urgência dos serviços a serem prestados:

Segurança e Acessibilidade: As estradas vicinais e as áreas urbanas que necessitam de roçada e poda desempenham um papel crucial na mobilidade dos moradores, no transporte de bens e na locomoção de serviços de emergência. A vegetação densa e descontrolada pode ocultar buracos, obstáculos e outros perigos, aumentando o risco de acidentes. A realização destes serviços garantirá que as vias permaneçam seguras e acessíveis a todos.

Saúde Pública: A manutenção do espaço público, incluindo a roçada e a poda, é fundamental para a prevenção de pragas e doenças que podem ser disseminadas por vegetação invasiva e descontrolada. A vegetação excessiva pode abrigar insetos, roedores e outros vetores de doenças, enquanto a poda adequada das árvores melhora a iluminação e a circulação de ar, contribuindo para um ambiente mais saudável.

Melhoria Estética e Valorização do Espaço Público: A conservação das áreas urbanas e rurais também está relacionada à estética e ao bem-estar

da população. Ambientes bem cuidados e organizados tendem a ser mais agradáveis, refletindo um cuidado da administração pública com a qualidade de vida dos cidadãos e valorizando o patrimônio público.

Atendimento às Demandas da Comunidade: O contrato prevê a interação com a comunidade para entender suas necessidades e sugestões, assegurando que os serviços prestados estejam alinhados com as expectativas dos moradores. Isso reforça a transparência e a responsabilidade da administração pública, promovendo um ambiente de colaboração e confiança mútua.

Eficiência na Gestão de Recursos: A contratação de serviços especializados para a roçada, poda e administração de obras permite uma execução mais eficiente e técnica das atividades, evitando retrabalhos e desperdício de recursos. Profissionais capacitados garantem que as intervenções sejam realizadas de acordo com as normas técnicas e de segurança, otimizando o uso dos recursos públicos.

ESPECPIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações técnicas para Roço Lateral de Estradas Vicinais de 193,00 km de extensão, com 1,50m de largura para cada lado a partir da margem da vicinal, nos trechos na zona rural, conforme discriminado anteriormente. Todos os serviços serão executados segundo as Normas técnicas e especificações.

MATÉRIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS: Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de Obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom

andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

ROÇO MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS Será executado serviço de limpeza nas margens da estrada que compreenderá o serviço de roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocuparem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas. Os serviços de roçado deverão ser executados de modo a não deixar galhos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Deverá evitar que a água escorra ou acumule no leito da estrada e venha a danificá-la prolongando desta forma sua vida útil. Os serviços serão executados de maneira a não obstruir os drenos, sendo limpos após o roço. Será realizado os serviços de roçada manual que consiste no corte de mato rasteiro semelhante à grama, ou maior, como os vários tipos de capim. E serão executados com Foice.

ROÇO EM ZONA URBANA E RURAL Com roçadeiras costais, com lâminas, devendo possuir dispositivo para fio de nylon para executar a rogadas nos cantos dos passeios. Em locais muitos inclinados deverá ser utilizada a foice manual, em locais muito inclinados e quando tiver presença de grandes quantidades de materiais que podem ocasionar acidentes quando se utiliza roçadeiras costais, sendo os resíduos a serem removidos dispostos em sacos plásticos destinados ao bota fora apropriado: Serão utilizados equipamentos e ferramentas adequadas para o melhor desempenho das atividades de capina e roço. Todas as ferramentas e equipamentos utilizados na poda devem ser de boa qualidade, estar em bom estado de conservação e dentro das normas técnicas; devem-se

garantir a segurança de transeuntes e outros bens, como veículos e imóveis, por meio de sinalizadores de trânsito. Toda a matéria vegetal resultante do roçado será removida do canteiro de obras. Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

AVALIAÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL Roço lateral não deverá agredir o meio ambiente, deve-se desta forma evitar a derrubada de mata virgem ou similar e áreas que venham a proporcionar formações de erosão

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

MEMORIAL DESCRITIVO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Engloba a estrutura administrativa e funcional de apoio à obra, responsável pelo controle, fiscalização, comunicação e segurança dos serviços executados. Compreende:

* Instalação de canteiro conforme NR-18.
* Alojamento e sanitários (quando aplicável).
* Área para armazenamento de materiais e equipamentos.
* Controle de acesso e ponto de equipe.
* Apoio técnico à equipe de engenharia.

O Encarregado Geral de Obras será responsável pela supervisão e coordenação das atividades de manutenção e conservação das vias e áreas públicas. Suas atribuições incluem:

Planejamento e organização das equipes de trabalho.

Controle do cronograma de execução dos serviços.

Garantia da qualidade dos serviços prestados, conforme normas técnicas.

Responsabilidade pela segurança dos trabalhadores e pelo cumprimento das normas de saúde e segurança no trabalho.

Relatórios periódicos de progresso das atividades e necessidades de insumos.

Interação com órgãos municipais e a comunidade local para atender demandas e sugestões.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Preparação do terreno e instalações iniciais que antecedem os serviços principais:

Cavalete em Perfil Metálico para Placa de Sinalização 1,00 m x 1,00m

* Instalação de cavalete metálico com tubos galvanizados ou perfilados em aço, pintura anticorrosiva e suporte reforçado.

* Altura mínima de 1,50 m ao solo, estrutura desmontável ou fixa, conforme necessidade.

* Atende à NR-18 (sinalização de segurança) e normas do CONTRAN quanto à visibilidade e estabilidade.

Placa de Advertência em Aço – 1,00 m com Película Retrorrefletiva Tipo I

* Fornecimento e instalação de placa metálica em chapa de aço galvanizado.

* Aplicação de película retrorrefletiva tipo I com identificação da obra, número do contrato, empresa executora, logotipo da entidade contratante.

* Instalação sobre cavalete ou poste metálico com fixação segura, visível em local de acesso público.

ROÇO E PODA

ROÇADA MANUAL DE VEGETAÇÃO COM FOICE

O serviço de roçado manual nas estradas vicinais será realizado por equipes capacitadas, utilizando foices e outros implementos manuais. As especificações técnicas incluem:

Área de atuação: Estradas vicinais com vegetação invasiva, especificamente nas seguintes localidades que consta em memória de cálculo em planilha orçamentária.

Objetivo: Manter a visibilidade e acessibilidade das estradas, prevenindo acidentes e melhorando a trafegabilidade.

Procedimentos:

Avaliação prévia da área a ser roçada.

Uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como luvas, botas, óculos de proteção e protetores auriculares.

PODA

PODA EM ALTURA DE ÁRVORE

O serviço de poda será realizado em árvores em vias Públicas na sede no Município.

ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL

A roçada com roçadeira costal será realizada em áreas de vegetação densa nas zonas urbana e rural, que constam em memória de cálculo.

Dimensões de roçada em tabela anexa em planilha orçamentária;

Procedimentos:

Treinamento dos operadores para manuseio seguro da roçadeira.

Uso de EPIs, incluindo máscara, luvas, e protetores auriculares.

Manutenção da roçadeira antes do início do trabalho, garantindo seu funcionamento adequado.

Roçada a uma altura de 10 a 15 cm do solo, evitando danos ao solo e promovendo a regeneração da vegetação.

Destinação do material cortado conforme normas de gestão de resíduo.

ENG. CIVIL
LUIS DE JESUS JARDIM
CREA Nº 110760953-4/MA