

## Metodologia de Execução dos Serviços de Limpeza Urbana do Município de Novo Acordo-TO

### **5.0- Capina e/ou roçagem de meio-fio**

O objetivo desta equipe é a realização de serviços necessários à municipalidade que por características de diversidade não permitem seu dimensionamento preciso. Por ser um serviço de natureza corretiva ou até preventiva será desenvolvida em toda a área do centro urbano de Novo Acordo-TO.

O serviço de capina consiste na eliminação do mato, do capim e ervas-daninhas, de modo a atender ao aspecto controlado dos logradouros.

Os serviços de raspagem consistem na remoção e no recolhimento com o transporte para a disposição final dos excessos de terra acumulados nas sarjetas das vias públicas.

### **5.1- Dimensionamento**

De acordo com as informações apresentadas no projeto básico, tais como: área a ser capinada por mês, largura média adotada e produtividade média por capinador, chegamos a quantidade de funcionários necessários para realização do serviço. Logo abaixo é apresentado o método de cálculo utilizado.

- Extensão de capina por mês (m) = 26.537,29
- Largura média a ser adotada (m) = 0,60
- Área a ser capinada por mês (m<sup>2</sup>) = 0,60x26.537,29= 15.922,37
- Dias trabalhados = 25,25
- Produtividade média por capinador (m<sup>2</sup>/dia) = 170

**Quantidade de Funcionários= 15.922,37/ (25,25 x 170) = 3,70, arredondando para o próximo inteiro, temos que serão necessários 4 funcionários para realização do serviço.**

Logo abaixo é apresentada uma planilha que contém o quantitativo de mão de obra, equipamentos ou veículos necessários para realização do serviço.

| QUADRO DE PESSOAL, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS |                            |  |
|--|----------------------------|--|
| QUANT.                                     | FUNÇÃO                     | FERRAMENTAS/<br>VEÍCULOS                         |
| 4  | AUX. DE SERVIÇOS<br>GERAIS | PÁ   |
|  |                            | RASTELO  |
|  |                            | ENXADA   |
|  |                            | CARRINHO DE MÃO -<br>TIPO DE CONSTRUÇÃO<br>CIVIL |
|  |                            | SACOS DE LIXO 100L                               |

Novo Acordo, 04 de abril de 2026

---

Engenheiro Civil Jucélio João da Silva Jr  
CREA 211096/D-TO