

FREQUÊNCIA E DADOS - CAPINA E/OU RASPAGEM		
N.	BAIRRO	EXTENSÃO (M)
1	RUAS PAVIMENTADAS	82.601,11
	<b>EXTENSÃO DE VIAS TOTAL - AVENIDAS (m)</b>	<b>82.601,11</b>
DIMENSIONAMENTO		

**1 QUANTIDADE DE CAPINADORES/PULVERIZADORES**

De acordo, com o MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA,

Passo 1: A partir da área a ser capinada por mês fornecida pela Administração, calcular o número necessário de capinadores e/ou pulverizadores.

A cada 1 ano será feita a capina e/ou raspagem em toda a cidade 4 (quatro) vezes 132.161,78

Por mês, durante 01 ano a área considerada será então: 11.013,48

$$N = \frac{A}{(25,25 * r)}$$

onde:

N= quantidade de capinadores;

A= área a ser capinada por mês (m²);

r = produtividade por capinador (150 m²/dia)

$$N = 2,91$$

**Portanto o numero de capinadores necessários para atender a demanda é de 03.**

**2. COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

**2.1 Salários**

Salário mínimo vigente + insalubridade

De acordo, com o MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, Empregar para os trabalhadores desta atividade percentual de insalubridade de 40%, de forma a equipará-los ao grau máximo do art. 192 da CLT e da NR-159

R\$ 1.247,20

**2.2 Uniformes**

De acordo, com o MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA, para 01 Capinador devem ser considerados Capinador: 6 jogos por ano de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim; 3 jogos de boné e capa de chuva; e 24 luvas de raspa por ano;

Quantidade necessária de jogos por ano de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim	18	unidades
Quantidade necessária de jogos por ano de boné e capa de chuva:	9	unidades
Quantidade necessária de jogos de luvas raspas:	72	unidades

**2.3 Materiais de Consumo**

De acordo, com o MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA:

Pá, rastelo e enxada: 6 unidades de cada ferramenta por capinador por ano;	18	pa, rastelo e enxada
Carrinho de mão: 1 unidade para cada equipe a cada ano;		
Sacos de lixo: 8 unidades por capinador por dia de trabalho;	1	carrinho de mão.