

FREQUÊNCIA E DADOS - CAPINA E/OU RASPAGEM

N.	BAIRRO	EXTENSÃO (M)
1	RUAS PAVIMENTADAS	122.403,00
	EXTENSÃO DE VIAS TOTAL - AVENIDAS (m)	122.403,00
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 2 (duas) vezes 269.286,60

Por mês, durante 01 ano a área considerada será então (m²): 22.440,55

Largura média da sargeta de 0,55 m

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

onde:

N= quantidade de capinadores;

A= área a ser capinada por mês (m²);

r = produtividade por capinador (150 m²/dia)

$$N = 5,92$$

Portanto o numero de capinadores necessários para atender a demanda é de 6

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\$ 1.540,00

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	36	unidades
Quantidade necessária de jogos por ano de boné e capa de chuva:	18	unidades
Quantidade necessária de jogos de luvas raspas:	144	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;

Carrinho de mão: 1 unidade para cada equipe a cada ano;

Sacos de lixo: 8 unidades por capinador por dia de trabalho;

36 pa, rastelo e enxada

1 carrinho de mão.

2424 8 unidades X 25,25 DIAS X 12 MESES



David Junior
Eng. Civil / Téc. Saneamento
Especialista