

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU (CE).

DIMENSIONAMENTO DAS EQUIPES DE VARRIÇÃO, CAPINA, ROÇAGEM, PINTURA MEIO FIO E PODA

1.0 - SERVIÇOS DE VARRIÇÃO, CAPINA, PODA, ROÇO E PINTURA DE MEIO FIO NAS LOCALIDADES NA SEDE E NOS DISTRITOS

1.1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Foi considerada uma equipe mista por funcionários da empresa composta de varredores, capinadores, roçadores, podadores e pintores de meio fio para a realização dos serviços de varrição, capinação, roço, poda e pintura de meio fio na Sede e nos distritos Jardim e Poço Doce

A frequência dos serviços serão de acordo com as demandas

Para os serviços descritos acima serão solicitadas através de Ordem de Serviço pela Secretaria Municipal competente do contrato, em sua totalidade ou parcialmente, dependendo da necessidade do Município de Paracuru.

Dias Úteis

- 365 dias/ano
- 52 domingo/ano
- 10 feriado ano não coincidente com o repouso
- 303 dias úteis ano
- 25,3 dias trabalhados mês

Previsão de Funcionários da Equipe Mista

Dados para Dimensionamento

Varredor	8,00 homens
Capinador	3,00 homem
Roçador	3,00 homem
Podador	3,00 homem
Pintor	2,00 homem
Fiscal	1,00 homem
Motorista de topic	1,00 homem
Total Geral	21,00 homens

1.2 DADOS ADMISSÍVEIS

POPULAÇÃO	Urbana	Rural	Total (*)
	31.766	7.214	38.980
POPULAÇÃO FLUTUANTE	3.000		
		TOTAL	41.980

(*)Estimativa IBGE 2022

POPULAÇÃO SEDE	31.766
POPULAÇÃO DISTRITO DE JARDIM	2.300
POPULAÇÃO DISTRITO DE POÇO DOCE	4.914
Total	38.980

POPULAÇÃO BENEFICIADA PELO SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO URBANA (Sede)	25.413
POPULAÇÃO BENEFICIADA PELO SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO URBANA (Distritos)	4.328
POPULAÇÃO BENEFICIADA PELO SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO URBANA (Flutuante)	3.000
Total	32.741

80% da População da Sede atendida pelo Sistema de Coleta de lixo

60% da População dos Distritos atendida pelo Sistema de Coleta de lixo
100% da População Flutuante

1.3 SERVIÇO DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS URBANAS

Relação das vias e logradouros públicos fornecidos pela Prefeitura

Frequência:	diariamente
Quantidade de dias	25,25 dias
Produtividade média(gari/km/dia)	3,00
Quantidade de varrição ano	7512 km/ano
Quantidade de varrição mês	626 km/mês
Quantidade varredores calculada	8,26
Quantidade de varredores necessários (N)	8,00
Total Geral	8,00 homens

1.4 SERVIÇO DE CAPINAÇÃO

Foi considerada como área de capinação a extensão linear de sarjeta fornecida para varrição, eliminando-se a região central da Sede do município que, em regra, é varrida diariamente e não acumula tanto mato ou terra. A largura média a ser adotada é de 0,80m e a periodicidade a cada 03(três) meses.

Extensão a capinar (m):	7512000,00 m/ano
Extensão a capinar(m/mês):	626000,00 m/mês
Largura:	0,80 m
Área a ser capinada	500800,00 m ² /mês
Frequencia:	
a cada 3 meses(4x/ano)	125200,00 4x/ano
media mensal a capinar	10433,33 mês
Produtividade média(gari/km/dia)	150,00 m ² /dia/homem
Quantidade de capinadores necessários	2,75
Total Geral	3,00 homens

1.5 SERVIÇO DE ROÇAGEM E RASPAGEM DA LINHA D'ÁGUA

O serviço de roçagem é realizado em razão da limpeza de locais onde o mato ou o capim estão altos. A largura média a ser adotada é de 1,20m e a periodicidade a cada 03(três) meses.

Extensão a roçar(m):	Fornecida pela Prefeitura
Largura:	1,20 m
Frequencia:	a cada 3 meses(4x/ano)
Produtividade média(m ² /dia/homem) - Roçagem c/ roçadeira costal	800,00 m ² /dia/homem
Quantidade de roçadores necessários	3,00

Total Geral 3,00 homens

1.6 SERVIÇO DE PODA DE ÁRVORES

Será estimada uma quantidade de árvores a ser podadas no município com periodicidade de 4 vezes por ano

Quantidade de árvores a podar(und): Fornecida pela Prefeitura

Frequencia: **a cada 3 meses(4x/ano)**

Produtividade média(und/dia/homem) 15,00 und/dia/homem

Quantidade de podares necessários 3,00

Total Geral 3,00 homem

1.7 SERVIÇO DE PINTURA DE MEIO FIO

A pintura de meio-fio é um serviço posterior ao serviço de limpeza urbana e é feita após a varrição e limpeza geral para dar um melhor acabamento ao serviço de limpeza pública, bem como preservar a sinalização de segurança para veículos e pedestres. A periodicidade a cada 04(quatro) meses.

Extensão a pintar(m): Fornecida pela Prefeitura

Frequencia: **a cada 4 meses(3x/ano)**

Produtividade média(m/dia/homem) 400,00 m/dia/homem

Quantidade de pintores necessários 2,00

Total Geral 2,00 homem

1.8 Veiculo para deslocamento de equipe

Descrição	Nº Veículo
Ducato Minibus 2.2 Comf.19L Diesel	1,00

Previsão do Número de Colaboradores por Veículo

Funcionário	Qtd./Veículo	Nº Veículo	Qtd. Total
Motorista	1,00	1,00	1,00
		Total	1,00

1.9 Motocicleta 160 cc para fiscalização

Descrição	Nº Veículo
motocicleta 160 cc	1,00

Previsão do Número de Colaboradores por Veículo

Funcionário	Qtd./Veículo	Nº Veículo	Qtd. Total
Fiscal	1,00	1,00	1,00
		Total	1,00