



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES E URBANOS, COLETA E TRANSPORTE DE PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA, ROÇO, CATAÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA, LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA, LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA, LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, LOCAÇÃO DE VEÍCULO, LOCAÇÃO DE MOTO E ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, (CE).

6.1 - Serviço de Podação Manual

Comp. 06.1

Considerações Iniciais

Áreas das Vias Públicas a Podar

Árvores a podar (aprox.) 16.400,00 und

Frequência: a cada 4 meses (3x/ano) 49.200,00 und

Árvores a podar (aprox.) mensal 4.100,00 und

Previsão do Número de Equipes para Capina

Dados para Dimensionamento

Árvores a podar (mensal)	4.100,00 und
Árvores a podar (anual)	49.200,00 und
Árvores a podar (dia)	162,38 und
Quantidade de dias	25,25 dias
Produtividade média (und/dia/homem)	20,00 und/dia/homem
Quantidade de podadores necessários	8,12
Total Geral	8,00 homens

$N = d / (dias \times r)$ onde,
N - nº de podadores
d - árvore dia
dias - 25,25 dias mensais
r - produtividade árvore/dia/homem

Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil (meses)	Qtd. Ano	Preço Unit. (R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Facão 20	1,00	2,00	6,00	42,00	252,00	21,00
Escada 4,5m	1,00	6,00	2,00	387,08	774,16	64,51
Cinto de Segurança tipo	1,00	6,00	12,00	380,00	4.560,00	380,00
Podador de Galhos	1,00	6,00	2,00	801,50	1.603,00	133,58
Total					7.189,16	599,09

Para 01 Equipe	599,09
Número de equipamentos	8,00
Custo Total (R\$)	4.792,72

Resumo do Custo Total de Equipamentos e Utensílios

Ferramentas e Utensílios	4.792,72
Custo Total (R\$)	4.792,72

Dimensionamento do Pessoal

Quantidade de Pessoas

Podadores	8,00
Total	8,00

Item	Unid.	Podador
------	-------	---------

Lauro Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal - CREA-12.643-D
SEMURB



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES E URBANOS, COLETA E TRANSPORTE DE PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA, ROÇO, CATAÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA, LOCAÇÃO RETROSCAVADEIRA, LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA, LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, LOCAÇÃO DE VEÍCULO, LOCAÇÃO DE MOTO E ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, (CE).

6.1 - Serviço de Podação Manual Comp. 06.1

Salário	R\$	1.412,00
Inslubridade - (20% Sobre Sal. Mínimo)	R\$	282,40
Adicional Noturno	R\$	0,00
Salário Base	R\$	1.694,40
Horas Extras - 50%	R\$	
Horas Extras - 100%	R\$	
DSR horas Estras	R\$	
Salario Mensal	R\$	1.694,40
Encargos	71,07%	1.204,21
Salário + Encargos	R\$	2.898,61
Almoço	R\$	570,65
Café da manhã	R\$	113,63
Cesta Básica	R\$	190,00
Custo Mensal		3.772,89

Custo Mensal Total com Pessoal

Funcionário	Custo mensal/pessoa	Quantidade	Total
Podador	3.772,89	8,00	30.183,12
Total/mês		8,00	30.183,12

Custo Mensal com Farda e EPI's

Farda e EPI's Podador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	2,00	6,00	95,00	570,00	47,50
Botina de segurança	1,00	2,00	6,00	46,08	276,48	23,04
Gorro Califa	1,00	4,00	3,00	12,20	36,60	3,05
Capa de chuva	1,00	4,00	3,00	20,80	62,40	5,20
Luvas de segurança	1,00	0,50	24,00	14,40	345,60	28,80
Oculos de proteção	1,00	3,00	4,00	6,24	24,96	2,08
Protetor solar FPS 30 - 2000ml	1,00	10,00	1,20	272,00	326,40	27,20
Colete refletivo	1,00	4,00	3,00	26,40	79,20	6,60
Total						143,47

Resumo com Fardamentos e EPI's

Funcionário	Quant.	R\$ /pessoa	Preço Mensal
Podador	8,00	143,47	1.147,76
Custo Total			1.147,76

Resumo dos Custos Operacionais

Custo mensal com equipamentos e utensílos	4.792,72
Custo mensal com pessoal	30.183,12
Custo mensal com farda e EPI's	1.147,76
Custos Operacionais(R\$)	36.123,60

Lauro Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal - CREA-12.643-D
SEMURB



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES E URBANOS, COLETA E TRANSPORTE DE PODA, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA, ROÇO, CATAÇÃO, PINTURA DE MEIO FIO, LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA, LOCAÇÃO RETROESCAVADEIRA, LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA, LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, LOCAÇÃO DE VEÍCULO, LOCAÇÃO DE MOTO E ADMINISTRAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE, (CE).

6.1 - Serviço de Podação Manual	Comp. 06.1
---------------------------------	------------

Custo Unitário do Serviço(R\$/und)	8,81
Custo Mensal (R\$)	36.123,60
Produção Mensal Estimada(und/mês)	4.100,00

Custo Mensal (R\$)	36.123,60
BDI 24,01%	8.671,63
Total	44.795,23

Produção Mensal Estimada(und/mês)	4.100,00
Preço Unitário (R\$/und)	10,93

Serviço de Podação Manual	R\$ 10,93
----------------------------------	------------------

Lauro Wellington N. Ferreira
Eng. Fiscal - REA:12.643-D
SEMURB