



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO, PINTURA DE MEO FIO E COLETA DE ENTULHO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: OUTUBRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

4.0	Serviço de Capinação Manual	Comp. 04
-----	-----------------------------	----------

Considerações Iniciais

Áreas das Vias Públicas a Capinar

Extensão a capinar: 64.328,78 m

Largura: 1,10 m

Áreas: 70.761,66 m²

Dias Úteis

365 dias/ano

52 domingo/ano

4 domingo/mês

12 feriado ano não coincidente com o repouso

313 dias úteis ano

30 dias trabalhados mês(exceto domingo)

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

Áreas/ano: 283.046,64 m²

Áreas/mes: 23.587,22 m²

Previsão do Número de Equipes para Varrição

Dados para Dimensionamento

Área a capinar(mensal)	23.587,22 m ² /mês
Área a capinar(diário)	786,24 m ² /dia
Quantidade de dias	30,00 dias
Produtividade média(m ² /dia/homem)	80,00 m ² /dia/homem
Quantidade de capinadores necessários	10,00 homens
Fiscal	1,00 homens
Total Geral	11,00 homens

$N = d / (\text{dias} \times r)$ onde,
N- n° de capinadores
d - m² mensal
dias- 30 dias mensais
r - produtividade m²/dia/homem

Custo Mensal com os Carrinhos Lutocar

Preço e Quantidade

Modelo	Preço Unit.(R\$)	Quantidade	Total(R\$)
Carrinho Lutocar de 240 litros	650,00	3,00	1.950,00

admite-se um carrinho para cada 3 capinadores

Manutenção

admite-se o custo c/manutenção, durante sua vida útil correspondente a 15%, deduzido o valor dos pneus

Preço Unitário	650,00
Fator de manutenção(%)	15



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
"cidade de fé, cidade das flores"

Estado do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA URBANA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDO DOMICILIARES, PÚBLICOS, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE VARRIÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS, VARRIÇÃO, PODA, CAPINAÇÃO, PINTURA DE MEO FIO E COLETA DE ENTULHO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

DATA: OUTUBRO/2018

PLANILHA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL

4.0	Serviço de Capinação Manual	Comp. 04
-----	-----------------------------	----------

Vida útil (meses)	12
Custo unitário total	8,13

Número de equipamentos	3,00
Custo total com manutenção	24,39

Ferramentas e Utensílios

Tipo de Ferramenta	Qtd./ equipe	Vida útil(meses)	Qtd. Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Vassourão gari 40cm	0,33	0,50	8,00	15,04	120,32	10,03
Pá quadrada	0,33	2,00	2,00	27,95	55,90	4,66
Enxada	1,00	2,00	6,00	29,72	178,32	14,86
Ciscador	0,33	2,00	2,00	9,49	18,98	1,58
Sacolas plásticas(mês)	100,00	0,00	1.200,00	0,13	156,00	13,00
Roçadeira	1,00	12,00	1,00	2.200,00	2.200,00	183,33
Carrinho Lutocar	1,00	12,00	1,00	650,00	650,00	54,17

Quantidade de Sacos plásticos por Varredor :

10 unid./dia

Dimensionamento do Pessoal

Quantidade de Pessoas

Fiscal	1,00
Capinadores	10,00
Total	11,00

Custo Mensal com Farda e EPI's

Fiscal

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim	1,00	3,00	4,00	95,00	380,00	31,67
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	61,82	247,28	20,61
Boné de brim	1,00	6,00	2,00	10,00	20,00	1,67
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	16,74	16,74	1,40

Farda e EPI's Capinador

Itens	Qtd./Pessoa	Vida útil(meses)	Qtd./Ano	Preço Unit.(R\$)	Preço Anual	Preço Mensal
Calça e camisa de brim p/gari	1,00	3,00	4,00	95,00	380,00	31,67
Botina de segurança	1,00	3,00	4,00	61,82	247,28	20,61
Gorro Califa	1,00	3,00	4,00	15,00	60,00	5,00
Capa de chuva	1,00	12,00	1,00	16,74	16,74	1,40
Óculos de proteção	1,00	2,00	6,00	7,49	44,94	3,75
Luvas de segurança	1,00	1,00	12,00	10,86	130,32	10,86