



COMSERCAF
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

COMPANHIA DE SERVIÇO DE CABO FRIO

Avenida Joaquim Nogueira, nº 1.340 – São Cristóvão – Cabo Frio

Região dos Lagos - Estado do Rio de Janeiro

ANEXO XXI - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS E TRATOR C/ROÇADEIRA ACOPLADA PARA SERVIÇOS DE ROÇADA MECANIZADA NAS RODOVIAS, ESTRADAS, CANTEIROS E PRAÇAS

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	CANTEIRO ÁREA (m ²)	FREQUENCIA	FREQUENCIA (1/30)	PRODT TRATOR (m ²)	QDE TRATORES	PRODUT ROÇADOR (m ²)	QDE ROÇADORES
			A		B	C	D=(A*B)/C	E	F=(A*B)/E
1	Av Principal pte 2	PQUE ELDORADO III	150,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
2	Av Caminho de Buzios pte 1	CAMINHO DE BUZIOS	7.400,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,31
3	Av Caminho de Buzios pte 4	CAMINHO DE BUZIOS	2.040,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,09
4	Rua Praia de Massambaba	CAMINHO DE BUZIOS	4.758,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,20
5	Rua Praia do Forno	CAMINHO DE BUZIOS			0,03				
6	Estrada de Buzios Tr 03	CAMINHO DE BUZIOS	2.359,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,10
7	Av Américo Gomes da Fonseca Tr 02	JARDIM ESPERANÇA	2.100,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,09
8	Av dos Passageiros	JACARÉ	4.010,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,17
9	Rua dos Arpões	OGIVA	6.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,25
10	Rua Budião	OGIVA	1.270,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,05
11	Rua dos Espadarte	OGIVA	3.660,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,15
12	Av dos Pescadores Tr 02	PERÓ	1.800,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,08
13	Rua Jonas Garcia	CENTRO	2.500,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,10
14	Largo de Santo Antonio	CENTRO	1.220,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,05
15	Nossa Senhora da Guia	CENTRO	3.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
16	Praça do Teatro Municipal	CENTRO	3.010,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
17	Praça da Feira da Praia do Forte	CENTRO	1.740,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,07
18	Praça do Skate	VILA NOVA	7.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,29
19	Av. Vereador Antonio Ferreira dos Santos	BRAGA/ALGODOAL	7.650,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,32
20	Rua João Antonio Rocha Tr 01	BRAGA/ALGODOAL	1.350,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,06
21	Rua Cravos Tr 01	BRAGA/ALGODOAL	300,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
22	Av Vereador Manoel Antunes	BRAGA/ALGODOAL	2.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,08
23	Rua Jonas Garcia	PORTINHO	1.600,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,02	800,00	
24	Av 4 Estações Canteiro Central	PORTINHO	800,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,01	800,00	
25	Av 4 Estações Cant 1	PORTINHO	2.500,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,03	800,00	
26	Av 4 Estações Cant 2	PORTINHO	570,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,01	800,00	
27	Av 4 Estações Cant 3	PORTINHO	230,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,00	800,00	
28	Av 4 Estações Cant 4	PORTINHO	360,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,00	800,00	
29	Av 4 Estações Cant 5	PORTINHO	1.050,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,01	800,00	
30	Av 4 Estações Cant 6	PORTINHO	1.190,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,01	800,00	
31	Av 4 Estações Cant 7	PORTINHO	1.490,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,02	800,00	
32	Av 4 Estações Cant 8	PORTINHO	1.700,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,02	800,00	
33	Av Henrique Terra	PORTINHO	800,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,01	800,00	
34	Av Excelsior	JARDIM EXCELSIOR	6.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,25
35	Rua Henrique Terra	PALMEIRAS	12.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,13	800,00	
36	Rua Acre	PALMEIRAS	300,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
37	Rua Acre	PARAIA DO SIQUEIRA	281,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
38	Praça da Rua Sem Nome	PARAIA DO SIQUEIRA	320,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
39	Praça Travessa Guanabara	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	570,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,02
40	Praça Rua Budapeste	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	560,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,02



COMSERCAF
COMEÇOU UM NOVO TEMPO

COMPANHIA DE SERVIÇO DE CABO FRIO

Avenida Joaquim Nogueira, nº 1.340 – São Cristóvão – Cabo Frio

Região dos Lagos - Estado do Rio de Janeiro

ANEXO XXI - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS E TRATOR C/ROÇADEIRA ACOPLADA PARA SERVIÇOS DE ROÇADA MECANIZADA NAS RODOVIAS, ESTRADAS, CANTEIROS E PRAÇAS

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	CANTEIRO ÁREA (m ²)	FREQUENCIA	FREQUENCIA (1/30)	PRODT TRATOR (m ²)	QDE TRATORES	PRODUT ROÇADOR (m ²)	QDE ROÇADORES
			A		B	C	D=(A*B)/C	E	F=(A*B)/E
41	Praça Rua 22	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	40,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,00
42	Praça Rua 26	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	280,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
43	Praça Rua 19	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	200,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
44	Av Vitor Rocha Tr 01	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	14.400,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,60
45	Av Vitor Rocha Tr 02	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	3.680,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,15
46	Praça Rua Rivadávia	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	415,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,02
47	Rodoviária	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	120,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
48	Praça Rua Primeiro de Março	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	60,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,00
49	Av Joaquim Nogueira	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	985,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,04
50	Av Bispo Almir dos Santos	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	3.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
51	Av Teixeira e Souza Tr 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	21.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,88
52	Praça da Rua Eça de Queiroz Tr 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	210,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
53	Praça da Rua Luis de Camões	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	270,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,01
54	Av Adolfo Beranger Junior Tr 01	VILA DO SOL	2.580,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,11
55	Av Adolfo Beranger Junior Tr 02	VILA DO SOL	3.150,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
56	Av Adolfo Beranger Junior Tr 03	VILA DO SOL	900,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,04
57	Praça da Rua 3	VILA DO SOL	3.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
58	Rua das Restingas	FOGUETE	12.260,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,51
59	Rodovia General Bruno Martins Tre 01	FOGUETE	3.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
60	Rodovia General Bruno Martins Tre 02	FOGUETE	2.100,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,09
61	Alameda Bosque do Gargóá	TAMOIOS - CENTRO HÍPICO	435,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,02
62	Rodovia Amaral Peixoto	TAMOIOS - AGUARIUS	4.450,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,19
63	Rodovia Amaral Peixoto	TAMOIOS - AGUARIUS	1.215,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,05
64	Rua Paralela a Amaral Peixoto	TAMOIOS - SANTO ANTONIO	5.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,21
65	Rua Paralela a Av Amaral Peixoto Lado Esquerdo	TAMOIOS - TAMOIOS	16.050,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,67
66	Rua Paralela a Av Amaral Peixoto Lado Direito	TAMOIOS - TAMOIOS	21.100,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,88
67	Av Sexta	UNAMAR	3.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00		800,00	0,13
68	Av Amaral Peixoto Lado Esquerdo	UNAMAR	5.520,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,06	800,00	
69	Av Amaral Peixoto Lado Direito	UNAMAR	13.400,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,15	800,00	
70	Av Amaral Peixoto Lado Esquerdo	UNAMAR	7.290,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,08	800,00	
71	Av Amaral Peixoto Lado Direito	UNAMAR	41.700,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,46	800,00	
72	Av Amaral Peixoto do Trevo de Buzios até Florestinha	ESTRADAS	12.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,13	800,00	
73	Estrada do Guriri	ESTRADAS	15.000,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,17	800,00	
74	Av Américo Gomes da Fonseca / Estrada Campos Novos	ESTRADAS	12.900,00	1 x MÊS	0,03	3.000,00	0,14	800,00	



COMPANHIA DE SERVIÇO DE CABO FRIO

Avenida Joaquim Nogueira, nº 1.340 – São Cristóvão – Cabo Frio

Região dos Lagos - Estado do Rio de Janeiro

ANEXO XXI - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS E TRATOR C/ROÇADEIRA ACOPLADA PARA SERVIÇOS DE ROÇADA MECANIZADA NAS RODOVIAS, ESTRADAS, CANTEIROS E PRAÇAS

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	CANTEIRO ÁREA (m2)	FREQUENCIA	FREQUENCIA (1/30)	PRODT TRATOR (m2)	QDE TRATORES	PRODUT ROÇADOR (m2)	QDE ROÇADORES
			A		B	C	$D=(A*B)/C$	E	$F=(A*B)/E$
	TOTAIS		328.348,00						
SUB TOTAL							2,00		9,00
TOTAL GERAL							2,00		9,00

FONTES:

- 1) MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA SECRETARIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS (VERSÃO – FEV/16) - TRIBUNAL DE CONTAL DOS MUNICÍPIOS DE GOIAS.
- 2) CARTILHA DA LIMPEZA URBANA - CENTRO DE ESTUDOS E PESQUISAS DO IBAM EM CONVÊNIO COM SNS - SISTEMA NACIONAL DE SANEAMENTO - DO MINISTÉRIO DA AÇÃO SOCIAL.
- 3) SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CABO FRIO.
- 4) GOOGLE INC.

NOTAS

- 1) PRODUÇÃO FUNCIONÁRIO - SEGUNDO O MANUAL DE ORIENTAÇÕES PARA ANÁLISE DE SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA SECRETARIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS (VERSÃO – FEV/16) - TRIBUNAL DE CONTAL DOS MUNICÍPIOS DE GOIAS, AS ROÇADEIRAS COSTAIS POSSUEM RENDIMENTO APROXIMADO DE 800 m²/MÁQUINA/DIA, E AS ROÇADEIRAS ACOPLADAS A TRATORES POSSUEM RENDIMENTO DE 3.000 M²/MÁQUINA/DIA.
- 2) OS FATORES DE FREQUÊNCIAS ADOTADOS FORAM: 1 VEZ POR MÊS = 1 /30 = 0,0333