



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 XVIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS NECESSÁRIOS P/SERVIÇOS DE CAPINA DAS VIAS PAVIMENTADAS COM PARALELO E VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, RJ.

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	TIPO DE LOG	COMPR	LARG	CALÇ D	CALÇ E	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA DE CAPINA (m ²)	FREQUENCIA DE CAPINA	ÁREA A SER CAPINADA DIA (m ²)	QUANT DIAS	ÁREA A SER CAPINADA MÊS (m ²)	PRODUÇÃO POR CAPINADOR (m ²)	QDE CAPINADOR	PERCURSO CAMINHÃO CAÇAMBA
				A	B	C	D		J = A*(0,80+0,80)	K	L = J * K			M	N = L / M	O = A * K
630	Rua Jati	PRAIA DO SIQUEIRA	SIMPLES	80,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
631	Rua Gastão Camargo	PRAIA DO SIQUEIRA	SIMPLES	150,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
632	Rua Paulino Vieira	PRAIA DO SIQUEIRA	SIMPLES	140,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	224,00	0,03	7,47	26,00	194,13	150,00	0,05	4,67
633	Rua Alzira Ramalho	PRAIA DO SIQUEIRA	SIMPLES	100,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	160,00	0,03	5,33	26,00	138,67	150,00	0,04	3,33
634	Rua Sem Nome	PRAIA DO SIQUEIRA	SIMPLES	80,00	5,00	1,50	-	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
636	Rua Irmã Josefina da Veiga	PRAIA DO SIQUEIRA	SIMPLES	70,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	112,00	0,03	3,73	26,00	97,07	150,00	0,02	2,33
639	Rua Rio de Janeiro	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
640	Rua Guanabara	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	230,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	368,00	0,03	12,27	26,00	318,93	150,00	0,08	7,67
641	Rua Amazonas	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
642	Rua Piracicaba	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	300,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	480,00	0,03	16,00	26,00	416,00	150,00	0,11	10,00
643	Rua Joaquim Melo Junior	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
644	Rua Bom Jardim	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
645	Travessa Crato	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	140,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	224,00	0,03	7,47	26,00	194,13	150,00	0,05	4,67
646	Rua Crato	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	140,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	224,00	0,03	7,47	26,00	194,13	150,00	0,05	4,67
647	Rua Medeiros	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	270,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	432,00	0,03	14,40	26,00	374,40	150,00	0,10	9,00
648	Travessa Sem Nome 01	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	40,00	4,00	0,50	0,50	PARALELO	64,00	0,03	2,13	26,00	55,47	150,00	0,01	1,33
649	Travessa Sem Nome 02	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	30,00	4,00	0,50	0,50	PARALELO	48,00	0,03	1,60	26,00	41,60	150,00	0,01	1,00
650	Travessa Guanabara	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	60,00	5,00	0,50	-	PARALELO	96,00	0,03	3,20	26,00	83,20	150,00	0,02	2,00
653	Rua Curitiba Tr 02	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
655	Rua Los Angeles	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	700,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	1.120,00	0,03	37,33	26,00	970,67	150,00	0,25	23,33
656	Rua Belgrado	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
657	Rua Copenhaguem	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
658	Rua Estocolmo	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	100,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	160,00	0,03	5,33	26,00	138,67	150,00	0,04	3,33
659	Rua Budapeste Tr 01	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	170,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	272,00	0,03	9,07	26,00	235,73	150,00	0,06	5,67
663	Rua Canaveal	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	150,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
681	Travessa Sem Nome 03	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	80,00	4,00	0,50	0,50	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
682	Travessa Sem Nome 04	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	80,00	4,00	0,50	0,50	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
693	Rua Quintino Andre Senos	JARDIM OLINDA / PARQUE BURLE	SIMPLES	120,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	192,00	0,03	6,40	26,00	166,40	150,00	0,04	4,00
724	Travessa Cecília	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	180,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	288,00	0,03	9,60	26,00	249,60	150,00	0,06	6,00
727	Rua José Cupertino Santana	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	130,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	208,00	0,03	6,93	26,00	180,27	150,00	0,05	4,33
728	Rua Dácio P. de Souza	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	230,00	5,00	1,50	-	PARALELO	368,00	0,03	12,27	26,00	318,93	150,00	0,08	7,67

ANEXO XVIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS NECESSÁRIOS P/SERVIÇOS DE CAPINA DAS VIAS PAVIMENTADAS COM PARALELO E VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, RJ.

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	TIPO DE LOG	COMPR	LARG	CALÇ D	CALÇ E	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA DE CAPINA (m ²)	FREQUENCIA DE CAPINA	ÁREA A SER CAPINADA DIA (m ²)	QUANT DIAS	ÁREA A SER CAPINADA MÊS (m ²)	PRODUÇÃO POR CAPINADOR (m ²)	QDE CAPINADOR	PERCURSO CAMINHÃO CAÇAMBA
				A	B	C	D		J = A*(0,80+0,80)	K	L = J * K			M	N = L / M	O = A * K
729	Rua Hungria	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	170,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	272,00	0,03	9,07	26,00	235,73	150,00	0,06	5,67
731	Rua Portugal Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
733	Rua Espanha Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
734	Rua Noruega	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
735	Rua Suíça	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
736	Rua Suécia	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
737	Rua Holanda	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
739	Rua Finlândia Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
741	Rua Áustria Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
743	Rua Carlos Mendes Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
744	Rua Amélia Ferreira	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
745	Rua Professoee Edilson Duarte Tr 01	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
746	Rua Professoee Edilson Duarte Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	DUPLA	250,00	6,00	2,00	0,50	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	8,33
747	Rua Antonio Oliveira Gama	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	450,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	720,00	0,03	24,00	26,00	624,00	150,00	0,16	15,00
748	Rua Narciso Portugal	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
749	Rua Maria Moreira Duarte Azevedo	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
750	Rua Leonor de Azevedo Santa Rosa	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
752	Rua José Barbosa	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	70,00	8,00	2,00	2,00	PARALELO	112,00	0,03	3,73	26,00	97,07	150,00	0,02	2,33
756	Rua Correião	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	150,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
757	Rua Síria	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	140,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	224,00	0,03	7,47	26,00	194,13	150,00	0,05	4,67
758	Rua Dom Manoel	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	170,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	272,00	0,03	9,07	26,00	235,73	150,00	0,06	5,67
759	Rua Duque de Caxias	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
760	Rua Marcílio Dias Tr 01	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	170,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	272,00	0,03	9,07	26,00	235,73	150,00	0,06	5,67
761	Rua Marcílio Dias Tr 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	230,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	368,00	0,03	12,27	26,00	318,93	150,00	0,08	7,67
762	Rua Primeiro de Março	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	500,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
764	Rua Índia	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	800,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	1.280,00	0,03	42,67	26,00	1.109,33	150,00	0,28	26,67
767	Av Nossa Senhora Aparecida	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
770	Rua Fonseca Jordão	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67

ANEXO XVIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS NECESSÁRIOS P/SERVIÇOS DE CAPINA DAS VIAS PAVIMENTADAS COM PARALELO E VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, RJ.

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	TIPO DE LOG	COMPR	LARG	CALÇ D	CALÇ E	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA DE CAPINA (m2)	FREQUENCIA DE CAPINA	ÁREA A SER CAPINADA DIA (m2)	QUANT DIAS	ÁREA A SER CAPINADA MÊS (m2)	PRODUÇÃO POR CAPINADOR (m2)	QDE CAPINADOR	PERCURSO CAMINHÃO CAÇAMBA
				A	B	C	D		J = A*(0,80+0,80)	K	L = J * K			M	N = L / M	O = A * K
771	Rua Frei Henrique Coimbra	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
772	Rua Jean Guillaume	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	80,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
773	Rua Libano	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	60,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	96,00	0,03	3,20	26,00	83,20	150,00	0,02	2,00
774	Rua Marrocos	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	100,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	160,00	0,03	5,33	26,00	138,67	150,00	0,04	3,33
775	Rua Madagascar	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	90,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	144,00	0,03	4,80	26,00	124,80	150,00	0,03	3,00
776	Rua ALziro Gomes	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
777	Rua Joaquim Carvalho Santana	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	180,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	288,00	0,03	9,60	26,00	249,60	150,00	0,06	6,00
779	Rua Romário Gomes	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	180,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	288,00	0,03	9,60	26,00	249,60	150,00	0,06	6,00
780	Rua Absínia Pte 02	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
781	Rua Carlos Azevedo Costa	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	100,00	4,00	-	-	PARALELO	160,00	0,03	5,33	26,00	138,67	150,00	0,04	3,33
782	Rua José Antonio Sampaio	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
783	Rua Carlos Nunes	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	90,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	144,00	0,03	4,80	26,00	124,80	150,00	0,03	3,00
784	Rua Antonio Gomes Cordeiro	JDM CAIÇARA / FLAMBOYANT / S FRANCISCO	SIMPLES	80,00	5,00	2,00	2,00	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
791	Rua Marques de Olinda Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	900,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	1.440,00	0,03	48,00	26,00	1.248,00	150,00	0,32	30,00
792	Rua Marques de Olinda Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	140,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	224,00	0,03	7,47	26,00	194,13	150,00	0,05	4,67
793	Rua Independência Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
794	Rua Independência Tr 02	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	350,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	560,00	0,03	18,67	26,00	485,33	150,00	0,12	11,67
795	Rua Almirante Tamandaré Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
796	Rua Almirante Tamandaré Tr 02	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
798	Rua da Conspiração Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	220,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	352,00	0,03	11,67	26,00	303,33	150,00	0,08	7,67
799	Rua da Conspiração Tr 02	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	130,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	208,00	0,03	6,93	26,00	180,27	150,00	0,05	4,33
800	Rua Henrique Dias	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
801	Rua Tomé de Souza	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	450,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	720,00	0,03	24,00	26,00	624,00	150,00	0,16	15,00
802	Rua Duarte da Costa	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
804	Rua Fagundes Varela Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
805	Rua Fagundes Varela Tr 02	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
806	Rua Governador Valadares Tr 01	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	700,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	1.120,00	0,03	37,33	26,00	970,67	150,00	0,25	23,33
807	Rua Governador Valadares Tr 02	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
808	Rua Alvares de Azevedo	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
809	Rua Djalma de Azevedo	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	700,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	1.120,00	0,03	37,33	26,00	970,67	150,00	0,25	23,33
810	Rua General Ozório	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	300,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	480,00	0,03	16,00	26,00	416,00	150,00	0,11	10,00
811	Rua Gonçalves de Ledo	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
812	Rua Visconde de Cairu	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
813	Rua Lecy Gonçalves da Costa	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	DUPLA	500,00	6,00	3,00	1,50	ASFALTO	-	-	-	26,00	-	-	-	-
814	Rua Visconde do Rio Branco	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
816	Rua Evaristo da Veiga	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
818	Rua Prudente de Moraes	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
819	Rua Marechal Deodoro	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	80,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
820	Rua Marques de Olinda	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	80,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
822	Rua Luis Lindenberg	SÃO CRISTOVÃO / GUARANI	SIMPLES	1.300,00	6,00	1,50	1,50	PARALELO	2.080,00	0,03	69,33	26,00	1.802,67	150,00	0,46	43,33
825	Rua Estados Unidos	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67

ANEXO XVIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS NECESSÁRIOS P/SERVIÇOS DE CAPINA DAS VIAS PAVIMENTADAS COM PARALELO E VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, RJ.

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	TIPO DE LOG	COMPR	LARG	CALÇ D	CALÇ E	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA DE CAPINA (m2)	FREQUENCIA DE CAPINA	ÁREA A SER CAPINADA DIA (m2)	QUANT DIAS	ÁREA A SER CAPINADA MÊS (m2)	PRODUÇÃO POR CAPINADOR (m2)	QDE CAPINADOR	PERCURSO CAMINHÃO CAÇAMBA
				A	B	C	D		J = A*(0,80+0,80)	K	L = J * K			M	N = L / M	O = A * K
826	Rua Canada	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
827	Rua México	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
828	Rua Guianas	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
829	Rua Panamá	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
830	Rua Padre Manoel Bernardes	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	380,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	608,00	0,03	20,27	26,00	526,93	150,00	0,14	12,67
831	Rua Eça de Queiroz Tr 01	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	45,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	72,00	0,03	2,40	26,00	62,40	150,00	0,02	1,50
832	Rua Eça de Queiroz Tr 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	90,00	6,00	2,00	-	PARALELO	144,00	0,03	4,80	26,00	124,80	150,00	0,03	3,00
834	Rua Luis de Camões Tr 01	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	350,00	6,00	1,50	1,50	PARALELO	560,00	0,03	18,67	26,00	485,33	150,00	0,12	11,67
835	Rua Luis de Camões Tr 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	190,00	6,00	1,50	-	PARALELO	304,00	0,03	10,13	26,00	263,47	150,00	0,07	6,33
837	Rua Almeida Garrete Tr 01	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	120,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	192,00	0,03	6,40	26,00	166,40	150,00	0,04	4,00
838	Rua Almeida Garrete Tr 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	150,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
839	Rua Almeida Garrete Tr 03	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	40,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	64,00	0,03	2,13	26,00	55,47	150,00	0,01	1,33
840	Rua Aspino Rodrigues dos Santos	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	450,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	720,00	0,03	24,00	26,00	624,00	150,00	0,16	15,00
841	Rua Cuba	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	150,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
842	Rua Honduras	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
843	Rua Haiti	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	100,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	160,00	0,03	5,33	26,00	138,67	150,00	0,04	3,33
844	Rua Capri	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	100,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	160,00	0,03	5,33	26,00	138,67	150,00	0,04	3,33
845	Rua 13	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	200,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67

ANEXO XVIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS NECESSÁRIOS P/SERVIÇOS DE CAPINA DAS VIAS PAVIMENTADAS COM PARALELO E VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, RJ.

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	TIPO DE LOG	COMPR	LARG	CALÇ D	CALÇ E	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA DE CAPINA (m2)	FREQUENCIA DE CAPINA	ÁREA A SER CAPINADA DIA (m2)	QUANT DIAS	ÁREA A SER CAPINADA MÊS (m2)	PRODUÇÃO POR CAPINADOR (m2)	QDE CAPINADOR	PERCURSO CAMINHÃO CAÇAMBA
				A	B	C	D		J = A*(0,80+0,80)	K	L = J * K			M	N = L / M	O = A * K
846	Rua das Assembleias	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	200,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
847	Rua 7	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	1.000,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	1.600,00	0,03	53,33	26,00	1.386,67	150,00	0,36	33,33
848	Rua Aurora	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	300,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	480,00	0,03	16,00	26,00	416,00	150,00	0,11	10,00
849	Rua da Aurora	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	150,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
850	Rua das Dunas	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	1.000,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	1.600,00	0,03	53,33	26,00	1.386,67	150,00	0,36	33,33
851	Rua das Dunas Tr 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	250,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
853	Rua PAdre Nunes	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
854	Rua Julio Novelino	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	500,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
855	Rua José Loiola	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	400,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
856	Rua Jacob Muller	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	300,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	480,00	0,03	16,00	26,00	416,00	150,00	0,11	10,00
857	Rua José da Silva Massa	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
858	Rua Padre Nunes Pte 02	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	80,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	128,00	0,03	4,27	26,00	110,93	150,00	0,03	2,67
859	Rua Angustura	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	600,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
860	Rua Narciso Elias Lopes	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	250,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
861	Rua Reinaldo Rosas	MANOEL CORREA, JDM NAUTILUS E RECANTO DAS DUNAS	SIMPLES	200,00	6,00	2,00	2,00	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
867	Rua 1	VILA DO SOL	SIMPLES	600,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
868	Rua 2	VILA DO SOL	SIMPLES	550,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	880,00	0,03	29,33	26,00	762,67	150,00	0,20	18,33
869	Rua 3	VILA DO SOL	SIMPLES	500,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
870	Rua 4 Pte 01	VILA DO SOL	SIMPLES	150,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	240,00	0,03	8,00	26,00	208,00	150,00	0,05	5,00
871	Rua 4 Pte 02	VILA DO SOL	SIMPLES	200,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
872	Rua 5	VILA DO SOL	SIMPLES	450,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	720,00	0,03	24,00	26,00	624,00	150,00	0,16	15,00
873	Rua 6	VILA DO SOL	SIMPLES	400,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
874	Rua 7	VILA DO SOL	SIMPLES	300,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	480,00	0,03	16,00	26,00	416,00	150,00	0,11	10,00
875	Rua dos Lirios	VILA DO SOL	SIMPLES	120,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	192,00	0,03	6,40	26,00	166,40	150,00	0,04	4,00

ANEXO XVIII - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE FUNCIONÁRIOS NECESSÁRIOS P/SERVIÇOS DE CAPINA DAS VIAS PAVIMENTADAS COM PARALELO E VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, RJ.

ITEM	LOGRADOURO	BAIRRO	TIPO DE LOG	COMPR	LARG	CALÇ D	CALÇ E	TIPO DE PAVIMENTO	ÁREA DE CAPINA (m2)	FREQUENCIA DE CAPINA	ÁREA A SER CAPINADA DIA (m2)	QUANT DIAS	ÁREA A SER CAPINADA MÊS (m2)	PRODUÇÃO POR CAPINADOR (m2)	QDE CAPINADOR	PERCURSO CAMINHÃO CAÇAMBA
				A	B	C	D		J = A*(0,80+0,80)	K	L = J * K			M	N = L / M	O = A * K
1233	Rua da Torre TR 01	UNAMAR	SIMPLES	500,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
1234	Rua da Torre TR 02	UNAMAR	SIMPLES	400,00	5,00			TERRA	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
1235	Av N	UNAMAR	SIMPLES	350,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	560,00	0,03	18,67	26,00	485,33	150,00	0,12	11,67
1236	Rua O	UNAMAR	SIMPLES	250,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	400,00	0,03	13,33	26,00	346,67	150,00	0,09	8,33
1237	Rua P	UNAMAR	SIMPLES	350,00	5,00	1,00	1,00	PARALELO	560,00	0,03	18,67	26,00	485,33	150,00	0,12	11,67
1238	Rua 16 TR 01	UNAMAR	SIMPLES	200,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	320,00	0,03	10,67	26,00	277,33	150,00	0,07	6,67
1239	Rua 16 TR 02	UNAMAR	SIMPLES	600,00	5,00			TERRA	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
1240	Rua 14 Tr 01	UNAMAR	SIMPLES	190,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	304,00	0,03	10,13	26,00	263,47	150,00	0,07	6,33
1241	Rua 14 Tr 02	UNAMAR	SIMPLES	600,00	5,00			TERRA	960,00	0,03	32,00	26,00	832,00	150,00	0,21	20,00
1242	Av Sexta	UNAMAR	DUPLA	600,00	5,00	-	-	TERRA	1.920,00	0,03	64,00	26,00	1.664,00	150,00	0,43	20,00
1244	Rua 12	UNAMAR	SIMPLES	800,00	5,00			TERRA	1.280,00	0,03	42,67	26,00	1.109,33	150,00	0,28	26,67
1245	Rua Lagosta Dourada	UNAMAR	SIMPLES	800,00	5,00			TERRA	1.280,00	0,03	42,67	26,00	1.109,33	150,00	0,28	26,67
1247	Rua 11	UNAMAR	SIMPLES	400,00	5,00			TERRA	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
1248	Rua 13	UNAMAR	SIMPLES	500,00	5,00			TERRA	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
1249	Rua 15	UNAMAR	SIMPLES	500,00	5,00			TERRA	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
1250	Rua 17	UNAMAR	SIMPLES	500,00	5,00			TERRA	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
1251	Rua Senegal	UNAMAR	SIMPLES	500,00	5,00			TERRA	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
1252	Rua 21	UNAMAR	SIMPLES	500,00	5,00			TERRA	800,00	0,03	26,67	26,00	693,33	150,00	0,18	16,67
1256	Rua H	UNAMAR	SIMPLES	320,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	512,00	0,03	17,07	26,00	443,73	150,00	0,11	10,67
1259	Av B	UNAMAR	SIMPLES	360,00	5,00			TERRA	576,00	0,03	19,20	26,00	499,20	150,00	0,13	12,00
1260	Rua e	UNAMAR	SIMPLES	400,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
1261	Rua D	UNAMAR	SIMPLES	410,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	656,00	0,03	21,87	26,00	568,53	150,00	0,15	13,67
1262	Rua C	UNAMAR	SIMPLES	420,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	672,00	0,03	22,40	26,00	582,40	150,00	0,15	14,00
1263	Rua J	UNAMAR	SIMPLES	400,00	5,00	1,50	1,50	PARALELO	640,00	0,03	21,33	26,00	554,67	150,00	0,14	13,33
TOTAIS				70.730,00							8.986,51		233.649,17			5.910,83

QUANTIDADE SUB-TOTAL

QUANTIDADE TOTAL FINAL

59,91

60,00

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 - QUANTO À PRODUTIVIDADE DO SERVIÇO, O LIVRO "LIXO MUNICIPAL: MANUAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO"3 ACONSELHA UTILIZAR UMA PRODUTIVIDADE DE 150M²/DIA PARA CADA SERVIDOR.
- 2) ESTIMAREMOS A ÁREA DE CAPINAÇÃO COM BASE NA EXTENSÃO LINEAR DE SARIETA DE VIAS PAVIMENTADAS EM PARALELOS E VIAS NÃO PAVIMENTADAS. A LARGURA MÉDIA ADOTADA É DE 0,80M E A PERIODICIDADE É 1 VEZ A CADA MÊS
- 3) OS FATORES DE FREQUÊNCIAS ADOTADOS FORAM: 1 VEZ POR MÊS = 1 /30 = 0,0333