



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
PRÓ – REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
REITORIA DO IF SERTÃO – PE

ANEXO I – E

DIMENSIONAMENTO DO QUANTITATIVO DE SERVENTE DE LIMPEZA A SER CONTRATADO PARA LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE ACORDO COM “PRODUTIVIDADE ADOTADA VERSUS FREQUÊNCIA”

GRUPO 02

Órgão Participante: Campus Floresta

ÁREAS INTERNAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO / MENSAL (M²)(A)	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS / (M²) (B)	ESTIMATIVA DE SERVENTES / ÁREA (A) / (B) = (C)	PERIODICIDADE DA LIMPEZA (D)	ESTIMATIVA DE SERVENTE PELA FREQUÊNCIA ADOTADA (C) / (D) = (E) e/ou (C) x (D) = (E)*
13	Pisos Acarpetados	M²	111,48	800	0,14	Diária	0,14
14	Pisos Frios	M²	1.238,89	800	1,55	Diária	1,55
15	Laboratórios	M²	589,98	360	1,64	Diária	1,64
16	Almoxarifado	M²	65,48	1.500	0,04	Diária	0,04
17	Áreas com espaços livres – Saguão, hall e salão	M²	1.954,94	1.000	1,95	Diária	1,95
18	Banheiros – Áreas insalubres	M²	241,97	200	1,21	Diária	1,21



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
PRÓ – REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
REITORIA DO IF SERTÃO – PE

ÁREAS EXTERNAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO / MENSAL (M²)(A)	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS / (M²) (B)	ESTIMATIVA DE SERVENTES / ÁREA (A) / (B) = (C)	PERIODICIDADE DA LIMPEZA (D)	ESTIMATIVA DE SERVENTE PELA FREQUÊNCIA ADOTADA (C) / (D) = (E) e/ou (C) x (D) = (E)*
19	Varrição de passeios e arruamentos	M²	1.914,13	6.000	0,32	Diária	0,32
20	Pátios e áreas verdes com alta frequência	M²	245,91	1.800	0,14	Diária	0,14
21	Pátios e áreas verdes com média frequência	M²	2.220,61	1.800	1,23	Diária	1,23
22	Pátios e áreas verdes com baixa frequência	M²	553	1.800	0,31	Quinzenal	0,02
ESQUADRIAS EXTERNAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO / MENSAL (M²)(A)	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS / (M²)	ESTIMATIVA DE SERVENTES / ÁREA	PERIODICIDADE DA LIMPEZA (D)	ESTIMATIVA DE SERVENTE PELA FREQUÊNCIA ADOTADA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
PRÓ – REITORIA DE ORÇAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROAD
REITORIA DO IF SERTÃO – PE

				(B)	(A) / (B) = (C)		(C) / (D) = (E) e/ou (C) x (D) = (E)*
23	Face externa sem exposição a situação de risco	M ²	294,63	300	0,98	Quinzenal	0,07
24	Face interna	M ²	294,63	300	0,98	Quinzenal	0,07
TOTAL ESTIMADO – INSTRUÇÃO NORMATIVA N° 05 DE 26 MAIO DE 2017				10,49 ≈ 10			
TOTAL ESTIMADO CONSIDERANDO ÁREAS E PERIODICIDADE				8,38 ≈ 8			
TOTAL DA CONTRATAÇÃO COM INSALUBRIDADE				1,21 ≈ aproximadamente: 1 (um)			
TOTAL DA CONTRATAÇÃO SEM INSALUBRIDADE				7,17 ≈ aproximadamente: 7 (sete)			
TOTAL ESTIMADO DE SERVENTES PARA CONTRATAÇÃO				8 (oito)			

*A Quantidade em Fração Estimada de Serventes (**Coluna C**) foi dividida nos casos em que a periodicidade dos serviços serão prestados em dias diferentes, ou seja, quando a Periodicidade for: “Diária”(divide-se por um); “Dia sim/Dia não – dias alternados”(divide-se por 2); “Semanal”(divide-se por 5), “Quinzenal”(divide-se por 15); “Mensal”(divide-se por 30); “Bimestral”(divide-se por 60); e assim por diante segue o mesmo raciocínio, com isso, tendo como resultado final os valores na última (**Coluna E**)*. No caso das áreas que serão limpas mais de uma vez por dia, foi realizada a multiplicação entre a Quantidade em Fração Estimada de Serventes (**Coluna C**) pelo número que representa a quantidade de vezes que serão limpas de cada tipo de Periodicidade (**coluna D**), ou seja, quando o número de vezes de limpeza for: “1x ao dia”(multiplicado por 1); “2x ao dia”(multiplicado por 2), “3x ao dia”(multiplicado por 3); e assim por diante segue o mesmo raciocínio, com isso, tendo como resultado final os valores na última (**Coluna E**)*.

Luís Carlos de Oliveira Nunes
Administrador/ Chefe do DAP – Campus Floresta do IF Sertão – PE