



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CAMPUS SERRA TALHADA

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

Órgão Participante: Campus Serra Talhada

ANEXO I

ÁREAS INTERNAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO / MENSAL (M ²) (A)	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS / (M ²) (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)*
01	Pisos Acarpetados	M ²	192	800	0,24	Diária	0,24
02	Pisos Frios	M ²	1.777,96	800	2,22	Diária	2,22
03	Laboratórios	M ²	476,26	360	1,32	Dia sim/Dia não	0,66
04	Almoxarifado	M ²	25,03	1.500	0,02	Dia sim/Dia não	0,01
05	Áreas com espaços livres – Saguão, hall e salão	M ²	1.490,70	1.000	1,49	Dia sim/Dia não	0,75
06	Banheiros do Auditório	M ²	18,17	300	0,06	Dia sim/Dia não	0,03
07	Banheiros de uso dos Servidores	M ²	14,82	300	0,05	3x ao dia	0,15



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CAMPUS SERRA TALHADA

08	Banheiros dos Alunos do Bloco Pedagógico	M ²	83,43	300	0,27	4x ao dia	1,08
09	Banheiros do Bloco de Serviços	M ²	39,10	300	0,13	3x ao dia	0,39
10	Banheiro da Guarita	M ²	2,64	300	0,008	3x ao dia	0,02
11	Banheiros do Bloco Ginásio	M ²	98,84	300	0,33	2x ao dia	0,66
12	Banheiros do Bloco de Laboratórios Especiais	M ²	15,15	300	0,05	2x ao dia	0,1

ÁREAS EXTERNAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO / MENSAL (M ²) (A)	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS / (M ²) (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 pavimentados adjacentes/contíguos às edificações	M ²	5.567,97	2.300m ²	2,42	Dia sim/Dia não	1,21
14	Varrição de passeios e arruamentos	M ²	4.611,61	8.000m ²	0,58	Semanal	0,12
15	Pátios e áreas verdes com média frequência	M ²	1.616,70	2.300m ²	0,70	Semanal	0,14
16	Pátios e áreas verdes com baixa frequência	M ²	989,80	2.300m ²	0,43	Semanal	0,09

ESQUADRIAS EXTERNAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO /	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS /	ESTIMATIVA DE	PERIODICIDADE	ESTIMATIVA DE SERVENTE PELA
------	-----------	-------------------------	----------------	-------------------------------	---------------	---------------	-----------------------------



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CAMPUS SERRA TALHADA

			MENSAL (M ²) (A)	(M ²) (B)	SERVENTES / ÁREA (A) / (B) = (C)	DA LIMPEZA (D)	FREQUÊNCIA ADOTADA (C) / (D) = (E) e/ou (C) x (D) = (E)*
17	Face externa com exposição a situação de risco	M ²	136,73	130	1,05	Quinzenal	0,07
18	Face externa sem exposição a situação de risco	M ²	174,55	300	0,58	Quinzenal	0,04
19	Face interna	M ²	328,70	300	1,10	Quinzenal	0,07
ÁREAS HOSPITALARES E ASSEMELHADAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTITATIVO / MENSAL (M ²) (A)	PRODUTIVIDADE / HOMEM / MÊS / (M ²) (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)*
20	Áreas Hospital e assemelhadas	M ²	29,13	360	0,08	Diária	0,08
TOTAL ESTIMADO – INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 05 DE 26 MAIO DE 2017				13,128 ≈ 13 (treze)			
TOTAL ESTIMADO CONSIDERANDO ÁREAS E PERIODICIDADE				8,13 ≈ 8 (oito)			
TOTAL DA CONTRATAÇÃO COM INSALUBRIDADE				2,43 ≈ aproximadamente: 2 (dois)			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO – PE
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
CAMPUS SERRA TALHADA

TOTAL DA CONTRATAÇÃO SEM INSALUBRIDADE	5,7 ≈ aproximadamente 6 (seis)
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)***.

Elenilson Nobre Veras
Chefe do Departamento de Administração e Planejamento
Campus Serra Talhada do IFSertãoPE