



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

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 08

Órgão Participante: Campus Serra Talhada

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)*
86	Pisos Frios	M ²	1.969,96	800	2,46	Diária	2,46
87	Laboratórios	M ²	476,26	360	1,32	Dia sim/Dia não	0,66
88	Almoxarifado	M ²	25,03	1.500	0,02	Dia sim/Dia não	0,01
89	Áreas com espaços livres – Saguão, hall e salão	M ²	1.490,70	1.000	1,49	Dia sim/Dia não	0,75
90	Banheiros – "A"	M ²	173,52 m ²	200	0,87	Diária	0,87
91	Banheiros – "B"	M ²	15,20 m ²	200	0,08	2x ao dia	0,15
92	Banheiros – "C"	M ²	83,43 m ²	200	0,42	3x ao dia	1,25



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

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)*
ESQUADRIAS EXTERNAS							
93	Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificações	M²	5.567,97	2.300m²	2,42	Dia sim/Dia não	1,21
94	Varrição de passeios e arruamentos	M²	4.611,61	8.000m²	0,58	Semanal	0,12
95	Pátios e áreas verdes com média frequência	M²	1.616,70	2.300m²	0,70	Semanal	0,14
96	Pátios e áreas verdes com baixa frequência	M²	989,80	2.300m²	0,43	Semanal	0,09
97	Face externa com exposição a situação de risco	M²	136,73	130	1,05	Quinzenal	0,07
98	Face externa sem exposição a situação de	M²	174,55	300	0,58	Quinzenal	0,04



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

	risco								
99	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)*		
100	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									
					13,60 ≈ 14 (quatorze)				
TOTAL ESTIMADO CONSIDERANDO ÁREAS E PERIODICIDADE									
					7,97 ≈ 8 (oito)				
TOTAL DA CONTRATAÇÃO COM INSALUBRIDADE									
					2,27 ≈ aproximadamente: 2 (dois)				
TOTAL DA CONTRATAÇÃO SEM INSALUBRIDADE									
					5,70 ≈ 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



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

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)*.


Givanilson Nunes Magalhães

Chefe do Departamento de Administração e Planejamento em exercício
Campus Serra Talhada do IF Sertão – PE