Áreas por prédios, jardins e ruas

CTMSP I			Área construída em m²	* Área de vidros em m² abaixo de 2 metros	* Área de vidros em m² acima de 2 metros
Prédio 1	Térreo	Galpão	2111,3	422,26	-X-
		Oficinas			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Laboratórios	1116,5	-X-	223,3
		Escritórios			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 2	Térreo	Escritórios	336,6	67,32	-X-
		Alojamento			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
		Área externa			
Prédio 3	Térreo	Alojamento	120	24	-X-
		Banheiro			
Prédio 4	Térreo	Galpão	638,89	127,78	-X-
		Escritórios			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 5	Térreo	Escritórios	400	40	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Escritórios	400	-X-	40
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	2° andar	Escritórios	400	-X-	40
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	3° andar	Escritórios	400	-X-	40
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	4° andar	Escritórios	400	-X-	40
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	5° andar	Escritórios	400	-X-	40
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	6° andar	Casa de máquinas	100	-X-	20
		Telhado			
Prédio 6	Térreo	Oficinas	862,5	172,5	-X-
		Escritórios			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Escritórios	337,5	-X-	60,95
Prédio 7	Térreo	Galpão	200	40	-X-
		Banheiros			
Prédio 8	Térreo	Quartos	220	44	-X-
		Banheiros			
Prédio 9	Térreo	Galpão	1600	-X-	-X-
Prédio 10	Térreo	Escritórios	480	96	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Escritórios	480	-X-	96
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 11	Térreo	Galpão	211,3	-X-	-X-
	1° andar	Escritórios	195	-X-	19,5
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	2° andar	Escritórios	195	-X-	19,5
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			

Prédio 12	Térreo	Salão	576	115,2	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Escritórios	384	-X-	76,8
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	2° andar	Escritórios	384	-X-	76,8
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 13	Térreo	Escritórios	969	193,8	-X-
		Salão			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 14	Térreo	Escritórios	200	40	-X-
		Laboratórios			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 15	Térreo	Consultórios	307,5	30,75	-X-
		Escritórios			
		Vestiário			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Consultórios	68	-X-	13,6
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	2° andar	Consultórios	68	-X-	13,6
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 16	Térreo	Escritórios	71,25	14,25	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 17	Térreo	Sala	32	32	-X-
	Subsolo	Banheiro			
Prédio 33	Será demolida		46,18	-X-	-X-
Prédio 18	Térreo	Galpão	280	15	-X-
	Térreo	Galpão			-X-
	Térreo	Galpão			-X-
Prédio 19	Térreo	Escritórios	799	47	-X-
		Banheiro			
		Vestiário			
	Térreo	Salão			
	Térreo	Salão			
	Térreo	Escritórios			
		Vestiário			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 20	Térreo	Salão	663,59	66,359	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Salão	663,59	-X-	132,718
Prédio 21	Térreo	Salão	2400	150	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Salão	2400	-X-	140
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
		Casa de máquinas			
Prédio 22	Térreo	Escritórios	600	120	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Escritórios	600	-X-	120
Prédio 23	Térreo	Cobertura	105	-X-	-X-
		Escritórios	306	61,2	-X-
		Vestiário			
		Banheiro masc.			
		Dormitório			
	Térreo	Salões	252,39	25,24	-X-

Prédio 24	Térreo	Salões	439,65	87,93	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Escritórios	548,9	-X-	109,78
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	2° andar	Escritórios	548,9	-X-	109,78
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 25	Será demolido		832	-X-	-X-
Prédio 26	Térreo	Salões	515	180,2	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Dormitórios	900	-X-	90,1
		Vestiários			
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Casa de máquinas (não limpam)	Térreo	Salão	108,67	10,87	-X-
Prédio 27	Térreo	Escritórios	256	46,46	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 28	Térreo	Salão	328,7	-X-	-X-
		Salão	151,15	75,58	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Salão	135,4	-X-	67,7
Prédio 29	Será demolido		480	-X-	-X-
Prédio 30	Térreo	Escritórios	402	75,3	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	1° andar	Vestiários	402	-X-	75,3
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	2° andar	Vestiários	402	-X-	75,3
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
	3° andar	Vestiários	402	-X-	75,3
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 31	Térreo	Escritórios	87,5	10	-X-
		Banheiro masc.			
		Banheiro fem.			
Prédio 32	Térreo	Escritórios	81	16,20	-X-
		Banheiro			
	1° andar	Escritórios	81	-X-	16,20
Prédio 34	Térreo	Salas	66	13,20	-X-
		Banheiro			
Ruas alta frequência (35)	Acesso ao LAMP		1680	-X-	-X-
	Rua da bandeira ao CTMSP		1275	-X-	-X-
	Portaria do CTMSP		100	-X-	-X-
	acesso ao gabinete CTMSP		1375	-X-	-X-
	acesso ao gabinete DDNM		440	-X-	-X-
	acesso ao rancho		270	-X-	-X-
	Acesso ao gabinete DG		200	-X-	-X-
	acesso aud./salão nobre/RT I		525	-X-	-X-
Ruas baixa frequência (36)	acesso ao almox. Central		875	-X-	-X-
	rua do loop até lanchonete		750	-X-	-X-
	rua da lavanderia		75	-X-	-X-
	Zarcão		225	-X-	-X-
	Rua Sala Estado e guarita II		563	-X-	-X-
Jardins alta frequência (37)	Praça do sol		394	-X-	-X-
	Lateral Sivica / Amazul		175	-X-	-X-
	Guarita II		156	-X-	-X-
Jardins baixa frequência (38)	Praça da torre DDNM		112	-X-	-X-
	Praça da torre rancho		75	-X-	-X-
	Aloj. Oficias divisa IPEN		220	-X-	-X-
	Área da transporte		200	-X-	-X-

Áreas por prédios, jardins e ruas

Total de área construída, jardins e ruas do CTMSP I =	40.632,96		
* Considerado ~15% da área projetada (planta baixa) =		2.460,39	1.832,23
** Antigo CPSN Intendência – divisórias envidraçadas			

CTMSP II			Área construída em m²	* Área de vidros em m² abaixo de 2 metros	* Área de vidros em m² acima de 2 metros
Prédio A	Térreo	Salas Banheiro Vestiários	200	36	-X-
Prédio B	Térreo	Salas Banheiros	56	32	-X-
Prédio C	Térreo	Sala Banheiro	14	42	-X-
Prédio D	Térreo	Salão	180	24	-X-
Prédio E	Térreo	Vestiário	240	-X-	-X-
	1° andar	Laboratórios			
Prédio F	Térreo	Laboratórios	112	;;	-X-
		Banheiro	3		
	1° andar	Laboratórios	112	-X-	30
		Banheiro	3		
Prédio G	Térreo	Salão Laboratórios Banheiro masc. Banheiro fem.	1250	280	-X-
	1° andar	Escritórios Laboratórios Banheiro masc. Banheiro fem.	800	-X-	140
Prédio H	Térreo	Dormitórios Sala Banheiros	300	100	-X-
Prédio I	Térreo	Salão	50	10	-X-
Prédio J	Térreo	Salão	50	10	-X-
	1° andar	Salão	50	-X-	10
Prédio K	Térreo	Laboratórios	120	32	-X-
	1° andar	Laboratórios	120	-X-	16
Prédio L	Térreo	Escritórios Banheiro masc. Banheiro fem. Vestiário	498	72	-X-
	1° andar	Laboratórios	87	-X-	10
Prédio M	Térreo	Escritórios Oficina Banheiro masc. Banheiro fem. Vestiário	400	180	-X-
	1° andar	Escritórios	208	-X-	60
Prédio N	Térreo	Laboratórios	0	0	-X-
		Banheiro			
	1° andar	Laboratórios	0	-X-	0
	Térreo	Laboratórios Vestiário Banheiro	145	30	-X-
	1° andar	Escritórios	145	-X-	29
	2° andar	Escritórios	145	-X-	29
Prédio O	Térreo	Laboratórios	300	60	-X-
	1° andar	Escritórios Laboratórios	300	-X-	60
	2° andar	Escritórios Laboratórios	300	-X-	60
Prédio P	Térreo	Oficina	58	15	-X-

Prédio P	Subsolo	Almox. Seg. trab.	58	15	-X-
Prédio Q	1° andar	Sala	16	-X-	6
		Banheiro			
	Térreo	Sala	20,6	38	-X-
		Banheiro			
Ruas alta frequência (R)	Guarita sul		200	-X-	-X-
	Entrada do Templo		600	-X-	-X-
Ruas baixa frequência (S)	Templo – Lateral		800	-X-	-X-
	Templo – Fundo		1200	-X-	-X-
	Rua interna		640	-X-	-X-
Total de área construída do CTMSP I =			9780,6		
* Considerado ~15% da área projetada (planta baixa) =				976,00	450,00

Produtividade por área

Período de 8 horas	Período de 8 horas: Índice de produtividade (m²)	Período de 8 horas: Índice adotado* (m²)	Frequência: Diária	Frequência: semanal	Frequência: mensal
1- Áreas Internas					
Pisos acarpetados	800 a 1.200	1.000	-	1	-
Pisos frios	800 a 1.200	1.000	1	-	-
Laboratórios	360 a 450	405	1	-	-
Almoxarifados/galpões	1.500 a 2.500	2.000	-	2	-
Oficinas	1.200 a 1.800	1.500	1	-	-
Áreas com espaços livres - saguão, hall e salão	1.000 a 1.500	1.250	1	-	-
Banheiros	200 a 300	250	2	-	-
Alojamento/vestiário/dormitório – Adotado apenas varri	800 a 1.200	1.000	-	2	-
2- Áreas Externas:					
Pisos pavimentados adjacentes/contíguos às edificaçõ	1.800 a 2.700	2.250	1	1	-
Varrição de passeios e arruamentos	6.000 a 9.000	7.500	1	1	-
Pátios e áreas verdes com alta frequência	1.800 a 2.700	2.250	1	-	-
Pátios e áreas verdes com média frequência	1.800 a 2.700	2.250	-	2	-
Pátios e áreas verdes com baixa frequência	1.800 a 2.700	2.250	-	1	-
coleta de detritos em pátios e áreas verdes	100.000	100.000	-	-	2
3- Esquadrias Externas:					
face externa com exposição a situação de risco: 130 m	130 a 160	145	-	-	1
face externa sem exposição a situação de risco: 300 m	300 a 380	340	-	-	1
face interna	300 a 380	340	-	-	1
4- Fachadas Envidraçadas					
Lado interno e externo	130 a 160	145	-	1	-
5- Áreas Hospitalares e assemelhadas					
Áreas internas	360 a 450	405	2	-	-

* Adotada a média por uma questão de distância entre os prédios do CTMSP, por esse ter uma dimensão atípica em relação a outros órgãos.

área	produtividade	Frequência	qde/mês
185	145	1	0,058119122
369,3	340	1	0,049371658
554,7	340	1	0,0742

Plano de trabalho
CTMSP I

Objetivo: Delimitar de forma precisa as necessidades de serviços de limpeza para o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo – CTMSP, para ambas as unidades CTMSP I e CTMSP II e suas Organizações Militares subordinadas – OM.

Por questão de segurança física das instalações, os nomes dos prédios serão substituídos por números. A correlação entre eles não fará parte dos documentos que serão publicados e esse documento será apenas de uso interno.

Designações: D = Diário; S = Semanal; Q = Quinzenal e M = Mensal.
Simbologia: L-N (Letra – Número) – Letra indica frequência e Número periodicidade.
Ex: D-2 = Diário – 2 vezes ao dia; Q-1 = Quinzenal – 1 vezes a cada quinze dias.
Produtividade: Adotada a média de cada item, por questões de deslocamento entre os prédios do CTMSP I. As dimensões do CTMSP I são atípicas, com cerca de 53.219m². A diferença entre as áreas aqui constantes e a área do final da planilha se deve as áreas verdes, as quais, são tratadas por outro contrato próprios para elas.
Quantidade de profissional/mês = Área/produtividade*frequência (em dias no mês)/dias úteis do mês(22 dias)

Prédio 1							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Galpão	614,6	2000	S	2	8	0,112	Varredor
Oficinas	187,8	1500	D	1	22	0,125	Varredor
Saguão, hall e salão	11,1	1250	D	1	22	0,009	Aux. de limpeza
Laboratórios	1294,5	405	D	1	22	3,196	Aux. de limpeza
Escritórios	367,6	1000	D	1	22	0,368	Aux. de limpeza
Banheiro feminino/masculino/copa	87,2	250	D	2	44	0,698	Aux. de limpeza
Piso pavimentado adjacente ao prédio	418	2250	S	1	4	0,034	Varredor
Varrição de passeios e ruas	1150	7500	S	1	4	0,028	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	185,4	145	M	1	1	0,058	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	369,3	340	M	1	1	0,049	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	554,7	340	M	1	1	0,074	Limpador de vidros

Quadro resumo – Prédio 1	
Qde	Profissional
0,299	Varredor
4,270	Auxiliar de limpeza
0,182	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1)	
Qde	Profissional
0,299	Varredor
4,270	Auxiliar de limpeza
0,182	Limpador de vidros

Prédio 2							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	35	1000	S	1	4	0,006	Aux. de limpeza
Alojamento	30	1000	S	2	8	0,011	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	15	250	D	1	1	0,003	Aux. de limpeza
Área externa	261,6	2250	S	1	4	0,021	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	18	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	18	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros

Quadro resumo – Prédio 2	
Qde	Profissional
0,021	Varredor
0,020	Auxiliar de limpeza
0,005	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-2)	
Qde	Profissional
0,320	Varredor
4,290	Auxiliar de limpeza
0,186	Limpador de vidros

Prédio 3							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Alojamento	35	1000	S	2	8	0,013	Aux. de limpeza
Vestiário	70	1000	S	2	8	0,025	Aux. de limpeza
Banheiro feminino	15	250	D	1	1	0,003	Aux. de limpeza
Piso pavimentado adjacente ao prédio	40	2250	S	1	4	0,003	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	24	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	24	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros

Quadro resumo – Prédio 3	
Qde	Profissional
0,041	Varredor
0,041	Auxiliar de limpeza

Mão de obra acumulada (1-3)	
Qde	Profissional
0,361	Varredor
4,331	Auxiliar de limpeza

0,006	Limpador de vidros	0,193	Limpador de vidros

Prédio 4							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Galpão	518,39	1000	S	1	4	0,094	Varredor
Escritórios	75	1000	D	1	22	0,075	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	40	250	D	1	22	0,160	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	5,5	250	D	1	22	0,022	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	11,5	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	11,5	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	132,5	2250	S	1	4	0,011	Varredor

Quadro resumo – Prédio 4	
Qde	Profissional
0,105	Varredor
0,257	Auxiliar de limpeza
0,003	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-4)	
Qde	Profissional
0,466	Varredor
4,588	Auxiliar de limpeza
0,196	Limpador de vidros

Prédio 5							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	36	1000	D	1	22	0,036	Aux. de limpeza
Escritórios	2060	1000	D	1	22	2,060	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	150	250	D	2	44	1,200	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	150	250	D	2	44	1,200	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	200	145	M	1	1	0,063	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	40	340	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	240	340	M	1	1	0,032	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	80	2250	D	1	22	0,036	Varredor

Quadro resumo – Prédio 5	
Qde	Profissional
0,036	Varredor
4,496	Auxiliar de limpeza
0,100	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-5)	
Qde	Profissional
0,501	Varredor
9,084	Auxiliar de limpeza
0,296	Limpador de vidros

Prédio 6							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	56,25	1000	D	1	22	0,056	Aux. de limpeza
Escritórios	468,75	1000	D	1	22	0,469	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	65,6	250	D	2	44	0,525	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	65,6	250	D	2	44	0,525	Aux. de limpeza
Galpão	525	1000	S	1	4	0,095	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	66	145	M	1	1	0,021	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	66	340	M	1	1	0,009	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	132	340	M	1	1	0,018	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	125	2250	S	1	4	0,010	Varredor

Quadro resumo – Prédio 6	
Qde	Profissional
0,106	Varredor
1,575	Auxiliar de limpeza
0,026	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-6)	
Qde	Profissional
0,607	Varredor
10,659	Auxiliar de limpeza
0,323	Limpador de vidros

Prédio 7							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Banheiro masc.	25	250	D	1	44	0,200	Aux. de limpeza
Vestiário	25	250	D	1	44	0,200	Aux. de limpeza
Galpão	150	1000	S	1	4	0,027	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	4	340	M	1	1	0,001	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	4	340	M	1	1	0,001	Limpador de vidros

Piso pavimentado adjacente ao prédio	35,5	2250	S	1	4	0,003	Varredor

Quadro resumo – Prédio 7	
Qde	Profissional
0,030	Varredor
0,400	Auxiliar de limpeza
0,001	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-7)	
Qde	Profissional
0,637	Varredor
11,059	Auxiliar de limpeza
0,324	Limpador de vidros

Prédio 8							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Quartos	196	1000	D	1	22	0,196	Aux. de limpeza
Banheiros	24	250	D	1	44	0,192	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	4,8	340	M	1	1	0,001	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	4,8	340	M	1	1	0,001	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	112	2250	S	1	4	0,009	Varredor

Quadro resumo – Prédio 8	
Qde	Profissional
0,009	Varredor
0,388	Auxiliar de limpeza
0,001	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-8)	
Qde	Profissional
0,646	Varredor
11,447	Auxiliar de limpeza
0,325	Limpador de vidros

Prédio 9							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Galpão	1600	1000	S	1	4	0,291	Varredor
Piso pavimentado adjacente ao prédio	80	2250	S	1	4	0,006	Varredor

Quadro resumo – Prédio 9	
Qde	Profissional
0,297	Varredor
	Auxiliar de limpeza
	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-9)	
Qde	Profissional
0,943	Varredor
11,447	Auxiliar de limpeza
0,325	Limpador de vidros

Prédio 10							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	927,5	1000	D	1	22	0,928	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	16,25	250	D	2	44	0,130	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	16,25	250	D	2	44	0,130	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	96	145	M	1	1	0,030	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	96	340	M	1	1	0,013	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	192	340	M	1	1	0,026	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	172	2250	S	1	4	0,014	Varredor

Quadro resumo – Prédio 10	
Qde	Profissional
0,014	Varredor
1,188	Auxiliar de limpeza
0,039	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-10)	
Qde	Profissional
0,957	Varredor
12,634	Auxiliar de limpeza
0,363	Limpador de vidros

Prédio 11							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	390	1000	D	1	22	0,390	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	40	250	D	2	44	0,320	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	40	250	D	2	44	0,320	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	39	145	M	1	1	0,012	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	39	340	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	54,2	2250	S	1	4	0,004	Varredor

Quadro resumo – Prédio 11	
Qde	Profissional

Mão de obra acumulada (1-11)	
Qde	Profissional

0,004	Varredor
1,030	Auxiliar de limpeza
0,017	Limpador de vidros

0,962	Varredor
13,664	Auxiliar de limpeza
0,381	Limpador de vidros

Prédio 12							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	1288	1000	D	1	22	1,288	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	33	250	D	2	44	0,264	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	23	250	D	2	44	0,184	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	310	145	M	1	1	0,097	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	155	340	M	1	1	0,021	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	465	340	M	1	1	0,062	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	60	2250	S	1	4	0,005	Varredor

Quadro resumo – Prédio 12	
Qde	Profissional
0,005	Varredor
1,736	Auxiliar de limpeza
0,083	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-12)	
Qde	Profissional
0,966	Varredor
15,400	Auxiliar de limpeza
0,464	Limpador de vidros

Prédio 13							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	92	1000	D	1	22	0,092	Aux. de limpeza
Escritórios	822	1000	D	1	22	0,822	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	30,5	250	D	2	44	0,244	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	24,6	250	D	2	44	0,197	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	72	145	M	1	1	0,023	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	125,8	340	M	1	1	0,017	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	197,8	340	M	1	1	0,026	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	73	2250	S	1	4	0,006	Varredor

Quadro resumo – Prédio 13	
Qde	Profissional
0,006	Varredor
1,355	Auxiliar de limpeza
0,066	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-13)	
Qde	Profissional
0,972	Varredor
16,755	Auxiliar de limpeza
0,530	Limpador de vidros

Prédio 14							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	26	1000	D	1	22	0,026	Aux. de limpeza
Escritórios	168	1000	D	1	22	0,168	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	40	340	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	40	340	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	104	2250	S	1	4	0,008	Varredor

Quadro resumo – Prédio 14	
Qde	Profissional
0,008	Varredor
0,242	Auxiliar de limpeza
0,011	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-14)	
Qde	Profissional
0,981	Varredor
16,997	Auxiliar de limpeza
0,540	Limpador de vidros

Prédio 15							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	32	1000	D	1	22	0,032	Aux. de limpeza
Área hospitalar	410,5	405	D	1	22	1,014	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	18,6	250	D	2	44	0,149	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	18,6	250	D	2	44	0,149	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	27	145	M	1	1	0,008	Limpador de vidros

Esquadrias externa abaixo de 3 metros	30,75	340	M	1	1	0,004	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	57,75	340	M	1	1	0,008	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	83,5	2250	S	1	4	0,007	Varredor

Quadro resumo – Prédio 15	
Qde	Profissional
0,007	Varredor
1,343	Auxiliar de limpeza
0,020	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-15)	
Qde	Profissional
0,987	Varredor
18,340	Auxiliar de limpeza
0,561	Limpador de vidros

Prédio 16							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	6	1000	D	1	22	0,006	Aux. de limpeza
Escritórios	59	1000	D	1	22	0,059	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	12	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	12	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	32	2250	S	1	4	0,003	Varredor

Quadro resumo – Prédio 16	
Qde	Profissional
0,003	Varredor
0,113	Auxiliar de limpeza
0,003	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-16)	
Qde	Profissional
0,990	Varredor
18,453	Auxiliar de limpeza
0,564	Limpador de vidros

Prédio 17							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	18	1000	D	1	22	0,018	Aux. de limpeza
Banheiro	4	250	D	2	44	0,032	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	26	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	26	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	18	2250	S	1	4	0,001	Varredor

Quadro resumo – Prédio 17	
Qde	Profissional
0,001	Varredor
0,050	Auxiliar de limpeza
0,007	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-17)	
Qde	Profissional
0,992	Varredor
18,503	Auxiliar de limpeza
0,571	Limpador de vidros

Prédio 18							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Banheiro masc./ vestiário	100	250	D	1	22	0,400	Aux. de limpeza
Galpão	180	1000	S	1	4	0,033	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	15	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	15	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	66	2250	S	2	8	0,011	Varredor

Quadro resumo – Prédio 18	
Qde	Profissional
0,043	Varredor
0,400	Auxiliar de limpeza
0,004	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-18)	
Qde	Profissional
1,035	Varredor
18,903	Auxiliar de limpeza
0,575	Limpador de vidros

Prédio 19							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	282	1000	D	1	22	0,282	Aux. de limpeza
Banheiro masc./ vestiário	77	250	D	2	44	0,616	Aux. de limpeza
Banheiro fem./ Vestiário	90	250	D	2	44	0,720	Aux. de limpeza
Galpão	525	1000	S	1	4	0,095	Varredor

Esquadrias externa abaixo de 3 metros	47	340	M	1	1	0,006	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	47	340	M	1	1	0,006	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	64	2250	S	1	4	0,005	Varredor

Quadro resumo – Prédio 19	
Qde	Profissional
0,101	Varredor
1,618	Auxiliar de limpeza
0,013	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-19)	
Qde	Profissional
1,136	Varredor
20,521	Auxiliar de limpeza
0,587	Limpador de vidros

Prédio 20							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	1240	1000	D	1	22	1,240	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	30	250	D	2	44	0,240	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	30	250	D	2	44	0,240	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	66	145	M	1	1	0,021	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	132	340	M	1	1	0,018	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	198	340	M	1	1	0,026	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	105	2250	S	1	4	0,008	Varredor

Quadro resumo – Prédio 20	
Qde	Profissional
0,008	Varredor
1,720	Auxiliar de limpeza
0,065	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-20)	
Qde	Profissional
1,144	Varredor
22,241	Auxiliar de limpeza
0,652	Limpador de vidros

Prédio 21							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	2880	1000	D	1	22	2,880	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	75,5	250	D	2	44	0,604	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	75,5	250	D	2	44	0,604	Aux. de limpeza
Galpão	600	1000	S	1	4	0,109	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	400	145	M	1	1	0,125	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	400	340	M	1	1	0,053	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	800	340	M	1	1	0,107	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	344	2250	S	1	4	0,028	Varredor

Quadro resumo – Prédio 21	
Qde	Profissional
0,137	Varredor
4,088	Auxiliar de limpeza
0,160	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-21)	
Qde	Profissional
1,281	Varredor
26,329	Auxiliar de limpeza
0,813	Limpador de vidros

Prédio 22							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	1200	1000	D	1	22	1,200	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	17,5	250	D	2	44	0,140	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	17,5	250	D	2	44	0,140	Aux. de limpeza
Esquadrias incluídas no prédio 21	0	145	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Piso pavimentado item esquadrias	0	2250	S	1	4	0,000	Varredor

Quadro resumo – Prédio 22	
Qde	Profissional
0,000	Varredor
1,480	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-22)	
Qde	Profissional
1,281	Varredor
27,809	Auxiliar de limpeza
0,813	Limpador de vidros

Prédio 23							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	345	1000	D	1	22	0,345	Aux. de limpeza

Banheiro masc.	45	250	D	2	44	0,360	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	57	340	M	1	1	0,008	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	57	340	M	1	1	0,008	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	195	2250	S	1	4	0,016	Varredor

Quadro resumo – Prédio 23	
Qde	Profissional
0,016	Varredor
0,705	Auxiliar de limpeza
0,015	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-23)	
Qde	Profissional
1,297	Varredor
28,514	Auxiliar de limpeza
0,828	Limpador de vidros

Prédio 24							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	1400	1000	D	1	22	1,400	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	56	250	D	2	44	0,448	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	56	250	D	2	44	0,448	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	364	145	M	1	1	0,114	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	70	340	M	1	1	0,009	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	434	340	M	1	1	0,058	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	125	2250	S	1	4	0,010	Varredor

Quadro resumo – Prédio 24	
Qde	Profissional
0,010	Varredor
2,296	Auxiliar de limpeza
0,067	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-24)	
Qde	Profissional
1,307	Varredor
30,810	Auxiliar de limpeza
0,895	Limpador de vidros

Prédio 25 a ser incorporado após obra de ampliação – sem informações gerais							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	0	1000	D	1	22	0,000	Aux. de limpeza
Escritórios	2400	1000	D	1	22	2,400	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	0	250	D	2	44	0,000	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	0	250	D	2	44	0,000	Aux. de limpeza
Galpão	0	1000	S	1	4	0,000	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	0	145	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	0	340	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	0	340	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	0	2250	S	1	4	0,000	Varredor

Quadro resumo – Prédio 25	
Qde	Profissional
0,000	Varredor
2,400	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-25)	
Qde	Profissional
1,307	Varredor
33,210	Auxiliar de limpeza
0,895	Limpador de vidros

Prédio 26							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Banheiro masc./ vestiário/ dormitório	750	250	D	1	22	3,000	Aux. de limpeza
Banheiro fem. / vestiário/ dormitório	150	250	D	1	22	0,600	Aux. de limpeza
Salão refeitório	515	1000	D	1	22	0,515	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	120	145	M	1	1	0,038	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	150	340	M	1	1	0,020	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	270	340	M	1	1	0,036	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	180	2250	D	1	22	0,080	Varredor

Quadro resumo – Prédio 26	
Qde	Profissional
0,595	Varredor
3,600	Auxiliar de limpeza
0,094	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-26)	
Qde	Profissional
1,902	Varredor
36,810	Auxiliar de limpeza
0,989	Limpador de vidros

Prédio 27							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	256	1000	D	1	22	0,256	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Esquadrias int./ext. acima de 3 metros	18	145	M	1	1	0,006	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	54	340	M	1	1	0,007	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	54	340	M	1	1	0,007	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	125	2250	S	1	4	0,010	Varredor

Quadro resumo – Prédio 27	
Qde	Profissional
0,010	Varredor
0,304	Auxiliar de limpeza
0,020	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-27)	
Qde	Profissional
1,912	Varredor
37,114	Auxiliar de limpeza
1,009	Limpador de vidros

Prédio 28							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	125	1000	D	1	22	0,125	Aux. de limpeza
Auditório – inclui o camarim	320	1000	S	1	22	0,320	Aux. de limpeza
Banheiro masc. * em evento fixa um	14	250	D	1	44	0,112	Aux. de limpeza
Banheiro fem. * em evento fixa um	14	250	D	1	44	0,112	Aux. de limpeza
Salão	125	1000	S	1	4	0,023	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	60	145	M	1	1	0,019	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	80	340	M	1	1	0,011	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	125	2250	D	1	22	0,056	Varredor

Quadro resumo – Prédio 28	
Qde	Profissional
0,078	Varredor
0,669	Auxiliar de limpeza
0,032	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-28)	
Qde	Profissional
1,990	Varredor
37,783	Auxiliar de limpeza
1,041	Limpador de vidros

Prédio 29 a ser incorporado após obra de reforma – sem informações gerais							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	0	1000	D	1	22	0,000	Aux. de limpeza
Escritórios	468	1000	D	1	22	0,468	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	6	250	D	2	44	0,048	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	6	250	D	2	44	0,048	Aux. de limpeza
Galpão	0	1000	S	1	4	0,000	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	0	145	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	0	340	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	0	340	M	1	1	0,000	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	76	2250	S	1	4	0,006	Varredor

Quadro resumo – Prédio 29	
Qde	Profissional
0,006	Varredor
0,564	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-29)	
Qde	Profissional
1,996	Varredor
38,347	Auxiliar de limpeza
1,041	Limpador de vidros

Prédio 30							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	144	1000	D	1	22	0,144	Aux. de limpeza
Escritórios	374,6	1000	D	1	22	0,375	Aux. de limpeza
Banheiro masc./ vestiário	88,8	250	D	2	44	0,710	Aux. de limpeza
Banheiro fem./ Vestiário	80,6	250	D	2	44	0,645	Aux. de limpeza
Dormitório	1064	1000	D	1	22	1,064	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	100	145	M	1	1	0,031	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	168	340	M	1	1	0,022	Limpador de vidros

Esquadrias face interna	268	340	M	1	1	0,036	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	125	2250	S	1	4	0,010	Varredor

Quadro resumo – Prédio 30	
Qde	Profissional
0,010	Varredor
2,938	Auxiliar de limpeza
0,090	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-30)	
Qde	Profissional
2,006	Varredor
41,285	Auxiliar de limpeza
1,131	Limpador de vidros

Prédio 31							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	72,5	1000	D	1	22	0,073	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	8	250	D	2	44	0,064	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	7	250	D	2	44	0,056	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	39	2250	S	1	4	0,003	Varredor

Quadro resumo – Prédio 31	
Qde	Profissional
0,003	Varredor
0,193	Auxiliar de limpeza
0,005	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-31)	
Qde	Profissional
2,010	Varredor
41,478	Auxiliar de limpeza
1,136	Limpador de vidros

Prédio 32							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	78	1000	D	1	22	0,078	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	16	145	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	27	340	M	1	1	0,004	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	43	340	M	1	1	0,006	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	36	2250	S	1	4	0,003	Varredor

Quadro resumo – Prédio 32	
Qde	Profissional
0,003	Varredor
0,102	Auxiliar de limpeza
0,014	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-32)	
Qde	Profissional
2,012	Varredor
41,580	Auxiliar de limpeza
1,151	Limpador de vidros

Prédio 33							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	32	1000	D	1	22	0,032	Aux. de limpeza
Banheiro	4	250	D	2	44	0,032	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	22	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	22	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	22	2250	S	1	4	0,002	Varredor

Quadro resumo – Prédio 33	
Qde	Profissional
0,002	Varredor
0,064	Auxiliar de limpeza
0,006	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-33)	
Qde	Profissional
2,014	Varredor
41,644	Auxiliar de limpeza
1,156	Limpador de vidros

Prédio 34							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	49	1000	D	1	22	0,049	Aux. de limpeza
Escritórios	9	1000	D	1	22	0,009	Aux. de limpeza
Banheiro	8	250	D	2	44	0,064	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	12	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	12	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros

Piso pavimentado adjacente ao prédio	40	2250	S	1	4	0,003	Varredor

Quadro resumo – Prédio 34	
Qde	Profissional
0,003	Varredor
0,122	Auxiliar de limpeza
0,003	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-34)	
Qde	Profissional
2,017	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,160	Limpador de vidros

Ruas prioritárias – 35							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Varrição de passeios e arruamentos	5865	7500	D	1	22	0,782	Varredor

Quadro resumo – 35	
Qde	Profissional
0,782	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-35)	
Qde	Profissional
2,799	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,160	Limpador de vidros

Ruas comuns – 36							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Varrição de passeios e arruamentos	2488	7500	S	2	8	0,121	Varredor

Quadro resumo – Prédio 36	
Qde	Profissional
0,121	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-36)	
Qde	Profissional
2,920	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,160	Limpador de vidros

Jardins prioritários – 37							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Varrição de passeios e arruamentos	725	7500	D	1	22	0,097	Varredor

Quadro resumo – 37	
Qde	Profissional
0,097	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-37)	
Qde	Profissional
3,017	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,160	Limpador de vidros

Jardins comuns – 38							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Varrição de passeios e arruamentos	49	7500	S	2	8	0,002	Varredor

Quadro resumo – 38	
Qde	Profissional
0,002	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-38)	
Qde	Profissional
3,019	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,160	Limpador de vidros

Escritórios com divisórias em vidro – 39							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Divisórias com vidro	1560	340	M	2	2	0,417	Limpador de vidros

Quadro resumo – 39	
Qde	Profissional
0,000	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,417	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-39)	
Qde	Profissional
3,019	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,577	Limpador de vidros

Plano de trabalho
CTMSP II

Objetivo: Delimitar de forma precisa as necessidades de serviços de limpeza para o Centro Tecnológico da Marinha em São Paulo – CTMSP, para ambas as unidades CTMSP I e CTMSP II e suas Organizações Militares subordinadas – OM.

Por questão de segurança física das instalações, os nomes dos prédios serão substituídos por letras. A correlação entre eles não fará parte dos documentos que serão publicados e esse documento será apenas de uso interno.

Designações: D = Diário; S = Semanal; Q = Quinzenal e M = Mensal.
Simbologia: L-N (Letra – Número) – Letra indica frequência e Número periodicidade.
Ex: D-2 = Diário – 2 vezes ao dia; Q-1 = Quinzenal – 1 vezes a cada quinze dias.
Produtividade: Adotada a média de cada item, por questões de deslocamento entre os prédios do CTMSP II. As dimensões do CTMSP II são atípicas com cerca de 21.976m². A diferença entre a área aqui constante e a área do final da planilha se deve as áreas verdes, as quais, são tratadas por outro contrato próprios para elas.
Quantidade de profissional/mês = Área/produtividade*frequência (em dias no mês)/dias úteis do mês(22 dias)

Prédio A							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	49	1000	D	1	22	0,049	Aux. de limpeza
Banheiro masc./ vestiário	40	250	D	1	22	0,160	Aux. de limpeza
Banheiro fem./ vestiário	40	250	D	1	22	0,160	Aux. de limpeza
Salão	51	1250	D	1	22	0,041	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	16	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	16	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	80	2250	D	1	22	0,036	Varredor

Quadro resumo – Prédio A	
Qde	Profissional
0,076	Varredor
0,369	Auxiliar de limpeza
0,004	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-A)	
Qde	Profissional
0,076	Varredor
0,369	Auxiliar de limpeza
0,004	Limpador de vidros

Prédio B							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	19,5	1000	D	1	22	0,020	Aux. de limpeza
Banheiro	4,5	250	D	2	44	0,036	Aux. de limpeza
Salão	32	1250	S	1	4	0,005	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	16	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	16	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	38	2250	S	1	4	0,003	Varredor

Quadro resumo – Prédio B	
Qde	Profissional
0,008	Varredor
0,056	Auxiliar de limpeza
0,004	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-B)	
Qde	Profissional
0,084	Varredor
0,425	Auxiliar de limpeza
0,004	Limpador de vidros

Prédio C							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	12	1000	D	1	22	0,012	Aux. de limpeza
Banheiro	2	250	D	2	44	0,016	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	21	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	21	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	12	2250	S	1	4	0,001	Varredor

Quadro resumo – Prédio C	
Qde	Profissional
0,001	Varredor
0,028	Auxiliar de limpeza
0,006	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-C)	
Qde	Profissional
0,085	Varredor
0,453	Auxiliar de limpeza
0,010	Limpador de vidros

Prédio D

Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Salão	180	1250	S	1	4	0,026	Varredor
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	12	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	12	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	56	2250	S	1	4	0,005	Varredor

Quadro resumo – Prédio D	
Qde	Profissional
0,031	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,003	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-D)	
Qde	Profissional
0,116	Varredor
0,453	Auxiliar de limpeza
0,013	Limpador de vidros

Prédio E							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Saguão	50	1250	D	1	22	0,040	Aux. de limpeza
Banheiro / vestiário	65	250	D	1	22	0,260	Aux. de limpeza
Salão	115	1250	S	1	4	0,017	Varredor
Piso pavimentado adjacente ao prédio	63	2250	S	1	4	0,005	Varredor

Quadro resumo – Prédio E	
Qde	Profissional
0,022	Varredor
0,300	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-E)	
Qde	Profissional
0,138	Varredor
0,753	Auxiliar de limpeza
0,013	Limpador de vidros

Prédio F							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Laboratório	90	405	D	1	22	0,222	Aux. de limpeza
Escritórios	134	1000	D	1	22	0,134	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	15	145	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	15	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	30	340	M	1	1	0,004	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	125	2250	S	1	4	0,010	Varredor

Quadro resumo – Prédio F	
Qde	Profissional
0,010	Varredor
0,404	Auxiliar de limpeza
0,011	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-F)	
Qde	Profissional
0,148	Varredor
1,157	Auxiliar de limpeza
0,024	Limpador de vidros

Prédio G							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Laboratórios	450	405	S	3	12	0,606	Aux. de limpeza
Escritórios	1054	1000	D	1	22	1,054	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	48	250	D	2	44	0,384	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	48	250	D	2	44	0,384	Aux. de limpeza
Salão	450	1250	S	1	4	0,065	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	140	145	M	1	1	0,044	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	140	340	M	1	1	0,019	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	280	340	M	1	1	0,037	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	150	2250	S	1	4	0,012	Varredor

Quadro resumo – Prédio G	
Qde	Profissional
0,078	Varredor
2,428	Auxiliar de limpeza
0,100	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-G)	
Qde	Profissional
0,225	Varredor
3,585	Auxiliar de limpeza
0,124	Limpador de vidros

Prédio H							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Sala	120	1000	D	1	22	0,120	Aux. de limpeza
Dormitórios	100	1000	D	1	22	0,100	Aux. de limpeza
Banheiro / vestiário	60	250	D	2	44	0,480	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	50	340	M	1	1	0,007	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	50	340	M	1	1	0,007	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	55	2250	S	1	4	0,004	Varredor

Quadro resumo – Prédio H	
Qde	Profissional
0,004	Varredor
0,700	Auxiliar de limpeza
0,013	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-H)	
Qde	Profissional
0,230	Varredor
4,285	Auxiliar de limpeza
0,137	Limpador de vidros

Prédio I							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	50	1000	D	1	22	0,050	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	50	2250	S	1	4	0,004	Varredor

Quadro resumo – Prédio I	
Qde	Profissional
0,004	Varredor
0,050	Auxiliar de limpeza
0,005	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-I)	
Qde	Profissional
0,234	Varredor
4,335	Auxiliar de limpeza
0,143	Limpador de vidros

Prédio J							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	50	1000	D	1	22	0,050	Aux. de limpeza
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	20	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	50	2250	S	1	4	0,004	Varredor

Quadro resumo – Prédio J	
Qde	Profissional
0,004	Varredor
0,050	Auxiliar de limpeza
0,005	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-J)	
Qde	Profissional
0,238	Varredor
4,385	Auxiliar de limpeza
0,148	Limpador de vidros

Prédio K							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Laboratório	95	405	D	1	22	0,235	Aux. de limpeza
Escritórios	128	1000	D	1	22	0,128	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	6	250	D	2	44	0,048	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	6	250	D	2	44	0,048	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	16	145	M	1	1	0,005	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	16	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	32	340	M	1	1	0,004	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	46	2250	S	1	4	0,004	Varredor

Quadro resumo – Prédio K	
Qde	Profissional
0,004	Varredor
0,459	Auxiliar de limpeza
0,011	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-K)	
Qde	Profissional
0,241	Varredor
4,843	Auxiliar de limpeza
0,159	Limpador de vidros

Prédio L							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	345	1000	D	1	22	0,345	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	25	250	D	2	44	0,200	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	25	250	D	2	44	0,200	Aux. de limpeza
Salas	190	1000	S	1	4	0,035	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	10	145	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	62	340	M	1	1	0,008	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	72	340	M	1	1	0,010	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	75	2250	S	1	4	0,006	Varredor

Quadro resumo – Prédio L	
Qde	Profissional
0,041	Varredor
0,745	Auxiliar de limpeza
0,021	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-L)	
Qde	Profissional
0,282	Varredor
5,588	Auxiliar de limpeza
0,180	Limpador de vidros

Prédio M							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	384	1000	D	1	22	0,384	Aux. de limpeza
Banheiro masc./ vestiário	37	250	D	2	44	0,296	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	10	250	D	2	44	0,080	Aux. de limpeza
Oficina	192	1000	S	1	4	0,035	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	60	145	M	1	1	0,019	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	60	340	M	1	1	0,008	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	120	340	M	1	1	0,016	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	80	2250	S	1	4	0,006	Varredor

Quadro resumo – Prédio M	
Qde	Profissional
0,041	Varredor
0,760	Auxiliar de limpeza
0,043	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-M)	
Qde	Profissional
0,323	Varredor
6,348	Auxiliar de limpeza
0,223	Limpador de vidros

Prédio N							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	380	1000	D	1	22	0,380	Aux. de limpeza
Banheiro masc./ vestiário	40	250	D	2	44	0,320	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	15	250	D	2	44	0,120	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	30	145	M	1	1	0,009	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	15	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	45	340	M	1	1	0,006	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	60	2250	S	1	4	0,005	Varredor

Quadro resumo – Prédio N	
Qde	Profissional
0,005	Varredor
0,820	Auxiliar de limpeza
0,017	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-N)	
Qde	Profissional
0,328	Varredor
7,168	Auxiliar de limpeza
0,241	Limpador de vidros

Prédio O							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Laboratórios	120	405	D	1	22	0,296	Aux. de limpeza
Escritórios	580	1000	D	1	22	0,580	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	10	250	D	2	44	0,080	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	10	250	D	2	44	0,080	Aux. de limpeza
Salão	180	1250	S	1	4	0,026	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	60	145	M	1	1	0,019	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	30	340	M	1	1	0,004	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	180	340	M	1	1	0,024	Limpador de vidros

Piso pavimentado adjacente ao prédio	90	2250	S	1	4	0,007	Varredor

Quadro resumo – Prédio O	
Qde	Profissional
0,033	Varredor
1,036	Auxiliar de limpeza
0,047	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-O)	
Qde	Profissional
0,362	Varredor
8,205	Auxiliar de limpeza
0,288	Limpador de vidros

Prédio P							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Escritórios	18	1000	D	1	22	0,018	Aux. de limpeza
Banheiro masc.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Banheiro fem.	3	250	D	2	44	0,024	Aux. de limpeza
Salão	150	1250	S	1	4	0,022	Varredor
Esquadrias externa acima de 3 metros	10	145	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	5	340	M	1	1	0,001	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	15	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	20	2250	S	1	4	0,002	Varredor

Quadro resumo – Prédio P	
Qde	Profissional
0,023	Varredor
0,066	Auxiliar de limpeza
0,006	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-P)	
Qde	Profissional
0,385	Varredor
8,271	Auxiliar de limpeza
0,293	Limpador de vidros

Prédio Q							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Sala	32	1000	D	1	22	0,032	Aux. de limpeza
Banheiro	4,6	250	D	2	44	0,037	Aux. de limpeza
Esquadrias externa acima de 3 metros	6	145	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias externa abaixo de 3 metros	16	340	M	1	1	0,002	Limpador de vidros
Esquadrias face interna	22	340	M	1	1	0,003	Limpador de vidros
Piso pavimentado adjacente ao prédio	16	2250	S	1	4	0,001	Varredor

Quadro resumo – Prédio Q	
Qde	Profissional
0,001	Varredor
0,069	Auxiliar de limpeza
0,007	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (A-Q)	
Qde	Profissional
0,387	Varredor
8,339	Auxiliar de limpeza
0,300	Limpador de vidros

Ruas prioritárias – R							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Varrição de passeios e arruamentos	800	7500	D	1	22	0,107	Varredor

Quadro resumo – Prédio 34	
Qde	Profissional
0,107	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-34)	
Qde	Profissional
0,493	Varredor
8,339	Auxiliar de limpeza
0,300	Limpador de vidros

Ruas comuns – S							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Varrição de passeios e arruamentos	2840	7500	D	1	22	0,379	Varredor

Quadro resumo – Prédio 34	
Qde	Profissional
0,379	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,000	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-34)	
Qde	Profissional
0,872	Varredor
8,339	Auxiliar de limpeza
0,300	Limpador de vidros

Escritórios com divisórias em vidro – T							
Tipo de utilização	Área (m²)	Produtividade (m²)	Frequência		Frequência no mês	Qde - tipo de profissional/mês	
Divisórias com vidro	1380	340	M	2	2	0,369	Limpador de vidros

Quadro resumo – 38	
Qde	Profissional
0,000	Varredor
0,000	Auxiliar de limpeza
0,369	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada (1-38)	
Qde	Profissional
0,872	Varredor
8,339	Auxiliar de limpeza
0,669	Limpador de vidros

Resumo da quantidade de profissionais por especialidade

Mão de obra acumulada CTMSP I	
Qde	Profissional
3,019	Varredor
41,766	Auxiliar de limpeza
1,577	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada CTMSP II	
Qde	Profissional
0,872	Varredor
8,339	Auxiliar de limpeza
0,669	Limpador de vidros

Mão de obra acumulada Total	
Qde	Profissional
3,891	Varredor
50,105	Auxiliar de limpeza
2,246	Limpador de vidros

Equipe final de profissionais por especialidade

Mão de obra acumulada CTMSP I	
Qde	Profissional
3	Varredor
42	Auxiliar de limpeza
2	Limpador de vidros
1	Encarregado

Mão de obra acumulada CTMSP II	
Qde	Profissional
1	Varredor
8	Auxiliar de limpeza
1	Limpador de vidros
1	Lider

Mão de obra acumulada Total	
Qde	Profissional
4	Varredor
50	Auxiliar de limpeza
3	Limpador de vidros
1	Auxiliar administrativo
1	Lider
1	Encarregado

MARCOS HARUO KUBO
Capitão-Tenente (RM2-EN)
Chefe Departamento de Apoio