



**Brasília, 17 de Julho de 2023**

**À**

**INFRA S.A**

**REF: Pregão Eletrônico nº 08/2023**

**APC FACILITIES empresa especializada na Contratação e prestação dos serviços de gestão integrada de serviços prediais (Facilities), incluindo as atividades e categorias profissionais de limpeza e conservação, copeiragem, garçonaria, serviços eventuais de carregadores e supervisão administrativa inscrita no CNPJ sob nº 00.087.163/0005-87, com sede na SCIA Quadra 13 Conjunto 3 Lote 2, CEP-71250-200, Brasília/DF, por seu representante legal ao final assinado, vem perante a Infra S.A apresentar seu plano operacional, nos termos do Pregão Eletrônico nº 08/2023 e seus anexos.**

## **1. INTRODUÇÃO**

O edital do Pregão Eletrônico nº 08/2023 tem como objeto a contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de gestão integrada de serviços prediais (facilities), incluindo as atividades e categorias profissionais de limpeza e conservação, copeiragem, garçonaria, serviços eventuais de carregadores e supervisão administrativa na unidade sede da Infra S.A. em Brasília/DF, além dos serviços de motoristas. De acordo com o edital, os serviços de limpeza serão executados de acordo com os tipos de área, suas metragens e seus turnos/jornadas de trabalho.

A INFRA S.A, nos termos do edital, estabeleceu índices de produtividade para cada tipo de área para a execução dos serviços de limpeza, de modo a garantir que a força de trabalho empregada seja suficiente para a execução do objeto. Há também no edital a definição das escalas de trabalho que deverão ser utilizadas, de acordo com as



respectivas áreas.

A contratação deste tipo de serviço de acordo com a metragem das áreas somada à produtividade das equipes representa realmente a opção mais efetiva e menos onerosa para a Administração. Os parâmetros para tal tipo de contratação se encontram na Instrução Normativa nº 5, de 25 de maio de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão (IN 05/2017), que traz um capítulo à parte dedicado à contratação de serviços de limpeza por área limpa, impondo condições ordinárias de contratação, as quais podem (e devem) ser adequadas pelo gestor público de acordo com a realidade das edificações, sua população e a frequência dos procedimentos de limpeza, além de levar em consideração as especificidades do seu público e seus horários de funcionamento.

## **2. DAS PRODUTIVIDADES FIXADAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS**

Pela leitura do edital e do Termo de Referência, somados aos esclarecimentos realizados na vistoria técnica realizada dia 11/07/2023, verifica-se que a INFRA S.A. estabeleceu índices de produtividade fixos para cada tipo de área que compõe o prédio.

Desta forma, fica bastante claro que a INFRA S.A. determinou a adoção de índices de produtividades fixos, conforme item.

A APC Facilities, com o *know-how* adquirido pela execução do serviço no antigo contrato, elaborou o plano operacional adotando as produtividades pertinentes para executar, com qualidade, o serviço de limpeza, conservação e dedetização, como será explanado no próximo item. Ratificando que para a elaboração do plano operacional, foram utilizadas as produtividades dentro da faixa estabelecida do edital.

## **3. DO PLANO OPERACIONAL**

Para a elaboração do Plano Operacional, foram levadas em consideração quatro visitas diárias a cada ambiente para a execução das atividades descritas no campo



“Descrição”, visto que, existe a frequência de 4 vezes ao dia em alguns itens solicitados no edital.

As atividades que tem periodicidade semanal, mensal, trimestral e semestral (exceto dedetização), serão realizadas ao longo dos dias junto às atividades diárias, por isso não foi inserido horário de início e término.

As atividades horárias de inspeção de banheiro, serão realizadas pelos serventes e pelo(a) encarregado(a).

Pelo conhecimento detido pela execução de dedetização no contrato passado, a APC Facilities opta por realizar essa atividade em todas os ambientes em um só dia, em um final de semana e com aviso prévio a administração do contrato (parte contratante), para que haja uma informativo ao público da INFRA S.A. quanto aos procedimentos preliminares a dedetização. Essa atividade é realizada por um colaborador do contrato, capacitado e atendendo os procedimentos de Saúde e Segurança estabelecidos pelo SEMST da APC Facilities. Logo a produtividade adotada para esta atividade foi de **5424 m<sup>2</sup>/profissional**, que é a metragem quadrada total das dependências, a serem dedetizadas, dispostas no edital.

A disposição dos serventes será: 1 servente para cada andar do 8º ao 14º, e 1 servente para atender ao 1º SS e ao térreo, totalizando 8 serventes.



**INFRA S.A.**



PLANO OPERACIONAL MENSAL - RELAÇÃO DE ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS											
Pavimento	Ambiente	Atividade						Profissionais Alocados			
		Código	Descrição	Item	Periodicidade	Frequência	Horário de Início	Horário de Término	Cargo	Produtividade (m²/Profissional)	Quant
1º Subsolo	Almoxarifado	1; 3; 5; 7; 10; 11; 12; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	***	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	10:21 13:21 14:54 16:26	10:38 13:27 15:00 16:32	Servente	2500	0,03
	Arquivo	1; 3; 5; 7; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	10:40 13:29 15:02 16:34	11:08 13:38 15:11 16:43	Servente	2500	0,05
	Almoxarifado e Arquivo	48; 49 e 50	Detetizar	Áreas Internas, Mobiliário e Lixeiras	Semestral	Uma vez	07:00	07:19	Servente	5424	0,04



Térreo	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 11:10 13:40 15:13	07:43 11:24 13:54 15:27	Servente	1000	0,08
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:45 11:26 13:56 15:29	08:08 11:34 14:04 15:37	Servente	300	0,04
	Auditório	1; 3; 5; 7; 10; 11; 13; 16; 20; 23; 24; 25; 27; 29; 33; 34; 35; 36; 38; 39; 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:10 11:36 14:06 15:39	09:30 12:03 14:33 16:06	Servente	1200	0,12
	Copas	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:32 13:03 14:36 16:08	10:19 13:19 14:52 16:24	Servente	800	0,06
	Salas, banheiros, Auditório e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	07:26	07:54	Servente	5424	0,06
	Esquadrias(FI)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias(FI)	Men. e Semes.	Uma vez	#	##	Servente	380	0,09

8º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	08:01	09:03	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23



9º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	09:10	10:12	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

10º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	10:19	11:21	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23



11º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	11:28	12:30	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

12º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	13:30	14:32	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

14º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Detetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	15:48	16:50	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,49
	Total de serventes para realizar as atividades horárias, diárias, semanais, mensais, trimestrais e semestrais										
Total de serventes para realizar a atividade de dedetização (que é realizada em um dia, semestralmente por um dos 8 serventes citados no item acima)											1,0





Legenda	
Item	Descrição
# e ##	As atividades de limpeza de esquadrias, assim como as atividades semanais, mensais e trimestrais e semestrais, serão realizadas ao longo do expediente normal, e intercaladas com as atividades horárias e diárias. Por isso não foi explanado o horário de início e fim.
*	Luminária/teto; Banheiros; Piso Frio; Bancada/Pia; Divisórias/Parede/Porta; Dispensador; Metais Sanitários; Mictório; Vaso Sanitário; Espelho; Lixeira ;Resíduos Sólidos; Interruptor; Papel Higiênico; Toalha de Papel; Protetor de Assento Sanitário; Sabonete Líquido e Álcool em Gel
**	Luminária/teto; Piso Frio; Bancada/Pia; Divisórias/Parede/Porta; Bancada/Pia; Bebedouro; Dispensador; Metais Sanitários; Computador/Impressora/Telefone; Lixeira; Mobiliário; Resíduos Sólidos; Interruptor; Toalha de Papel e Álcool em Gel
***	Cadeira/Poltrona/Sofá; Capacho/Tapete; luminária/teto; Piso Frio; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Computador/Impressora/Telefone; Estações de Trabalho; Mesas; Lixeira; Mobiliário; Resíduos Sólidos e Interruptor
****	Cadeira/Poltrona/Sofá; Capacho/Tapete; luminária/teto; Piso Frio; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Computador/Impressora/Telefone; Estações de Trabalho; Mesas; Lixeira; Mobiliário; Resíduos Sólidos e Interruptor
*****	Cadeira/Poltrona/Sofá; Capacho/Tapete; luminária/teto; Piso Frio; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Bebedouro; Computador/Impressora/Telefone; Mesas; Lixeira; Mobiliário e Interruptor
*****	Cadeira/Poltrona/Sofá; Cortina/Persiana; Capacho/Tapete; Piso Acarpetado; luminária/teto; Piso Frio; Poltrona/Sofá; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Espelho; Computador/Impressora/Telefone; Mesas; Resíduos Sólidos; Lixeira; Mobiliário e Interruptor

#### 4. DA MEMÓRIA DE CÁLCULO

O cálculo das horas dedicadas a cada ambiente, leva em consideração a produtividade da IN, a área e a frequência das atividades a serem realizadas.

##### Exemplo de memorial de cálculo:

Banheiros do 8º ao 14º andar:

Área total: 42,59 m² (7,13(banheiros privativos) + 35,46(banheiros sociais)) = a

Produtividade: 300 m²/profissional

Frequência: algumas atividades necessitam 4 vezes ao dia

Metodologia:

Para uma produtividade de 300 m²/profissional, de um profissional que trabalha 9 horas diárias (10 - 1 hora de almoço) temos:  $300/9 = 33.33$  m²/por hora por profissional = p.

Logo:



Tempo para limpar os ambientes “BANHEIRO”= t

**t=a/p**

t=42,59/33,33

t= 1,27 horas, que é igual aproximadamente **1:16h**.

Como nem todas os itens relacionados a limpeza e conservação do banheiro tem frequência igual a 4 vezes, considera-se para o plano que:

**1 visita** diária (contemplando todos os itens diários, semanais, mensais, trimestrais e semestrais), totalizando **1:16h**

**3 visitas** diárias (contemplando todos os itens diários que exigem frequência maior que uma vez, semanais, mensais, trimestrais e semestrais), totalizando **1:16h (25 minutos cada visita)**.

Com isso temos quatro visitas ao dia:

Horário de Início	Horário de Término	Duração da visita
08:30	09:46	01:16
11:24	11:49	00:25
14:25	14:50	00:25
16:28	16:53	00:25

Salas do 8º ao 14º andar:

Área total: 652,27 m² (considerando andares com piso frio e piso acarpetados e andares apenas com piso frio) = a

Produtividade: 1000 m²/profissional

Frequência: algumas atividades necessitam 4 vezes ao dia



Metodologia:

Para uma produtividade de 1000 m<sup>2</sup>/profissional, de um profissional que trabalha 9 horas diárias (10 - 1 hora de almoço) temos:  $1000/9 = 111.11 \text{ m}^2/\text{por hora}$  por profissional = **p.**

Logo:

Tempo para limpar os ambientes "Sala" = **t**

**$t = a/p$**

$t = 652,27/111,11$

$t = 5,87$  horas, que é igual aproximadamente **5:52h.**

Como nem todas os itens relacionados a limpeza e conservação das salas tem frequência igual a 4 vezes, considera-se para o plano que:

**4 visita** diária (contemplando todos os itens diários que exigem frequência maior que uma vez, semanais, mensais, trimestrais e semestrais), totalizando **5:52h (1:28h cada visita).**

Com isso temos quatro visitas ao dia:

Horário de Início	Horário de Término	Duração da visita
07:00	08:28	1:28
09:54	11:22	1:28
12:55	14:23	1:28
14:58	16:26	1:28



Como o plano considera um servente por andar do 8º ao 14º e um servente para o 1º SS e Térreo, foi considerado um deslocamento máximo de 2 minutos para cada ambiente.

## **5. RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA LIMPEZA**

Assim como na elaboração do Plano operacional, a relação de insumos foi dimensionada com base no *know-how* da empresa com a execução do atual contrato. Também foi levado em consideração a vistoria técnica, realizada no dia 11/07/2023, onde foram observados os ambientes e tipos de pisos pós reforma. No entanto, nem todas as áreas já estavam liberadas para vistoria, pois ainda estavam em fase de obra.

Foi levado em consideração também, a não utilização de alguns itens em comum com banheiros e outros ambientes, a fim de evitar contaminação cruzada.

A relação de insumos abaixo descrita, foi feita para a execução do serviço em todos os ambientes de todos os pavimentos no período de um mês, exemplo: Na relação “Banheiro” englobam-se todos os banheiros de todos os pavimentos. A metodologia de não se utilizar do período diário é devido ao fluxo variado da população da INFRA S.A. ao longos dos dias da semana.



RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Banheiro		
Descrição da Atividade: Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	16
	Máscara de Proteção	Proteção individual	Unidade	100
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Higiene Pessoal	Álcool em Gel - 800ml	Repor	Refil	13
	Sabonete líquido 800ml	Repor	Refil	24
	Protetor de Assento Sanitário 40 und	Repor	Refil	70
	Sabão Líquido - 5l	Repor	Galão	1
	Toalha de Papel - 6 rolos de 200m	Repor	Caixa	17
	Papel Higiênico - 8 rolos de 250m	Repor	Caixa	25
Domissanitários	Água Sanitária - 1l	Desenfetar	Litro	48
	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,18
	Detergente Desincrustante - 5l	Lavar	Galão	1
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,121
	Limpador de Cerâmicas e Azulejos - 5l	Lavar	Galão	1

Material de Limpeza	Desodorizador de Ar - 360ml	Desodorar	Frasco	36
	Desodorizador de Mictório	Desodorar	Unidade	96
	Desodorizador de Vaso Sanitário	Desodorar	Unidade	200
	Limpa Vidros - 1l	Limpar espelhos	Litro	4
	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	2
Utensílios	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	31
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	8
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	16
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	8
	Rodo - 40cm	Lavar e limpar	Unidade	8
	Vassoura de Pelo - 40cm	Lavar	Unidade	8
	Escova Sanitária	Lavar	Unidade	66
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	44
	Saco Plástico - 50l - Cinza - 100 unidades	Recolher	Pacote	2
Equipamentos	Saco Plástico - 100l - Cinza - 100 unidades	Recolher	Pacote	5
	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1



RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Copa		
Descrição da Atividade: Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Higiene Pessoal	Álcool em Gel - 800ml	Repor	Refil	2
	Toalha de Papel - 6 rolos de 200m	Repor	Caixa	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,0645
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,042
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	1
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Litro	1
Utensílios	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	9
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	8
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	8
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	4
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 40cm	Lavar e limpar	Unidade	8
	Vassoura de Pelo - 40cm	Lavar	Unidade	8
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	5
	Saco Plástico - 50l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	8
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	1
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	2,66
Equipamentos	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: 1ºSS		Ambiente: Almojarifado		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,0465
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,0303
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	0,5
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	0,73
Utensílios	Disco Abrasivo de 510mm	Lavar	Unidade	1
	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	1
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	1
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	1
	Vassoura de Pelo - 60cm	Lavar	Unidade	1
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	1
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,125
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,041
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
Equipamentos	Enceradeira Industrial 510mm	Lavar e polir	unidade	1
	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1



RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: 1ºSS		Ambiente: Arquivos		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desinfetar	Galão	0,0795
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,0517
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	1
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	1,2
Utensílios	Disco Abrasivo de 350mm	Lavar	Unidade	1
	Escova de 350mm	Lavar	Unidade	1
	Espanja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	1
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	1
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	1
	Vassoura de Pelo - 60cm	Lavar	Unidade	1
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	1
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,125
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,041
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
Equipamentos	Enceradeira Industrial 350mm	Lavar e polir	unidade	1
	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo		Ambiente: Auditório		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desinfetar	Galão	0,0885
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,0577
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	1
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	1,4
	Lustra-Móveis - 200ml	Limpar	Unidade	1
Utensílios	Espanja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	1
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	1
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	1
	Vassoura de Pelo - 60cm	Lavar	Unidade	1
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	1
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,125
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,041
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
Equipamentos	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1



RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Salas		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempear, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	2,52
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	1,65
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	30,5
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	43,6
Utensílios	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	8
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	15
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	8
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	6
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	8
	Vassoura de Pelo - 40cm	Lavar	Unidade	8
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	8
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	1,625
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,54
Equipamentos	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	4,33
	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º			Ambiente: Banheiros, Copa, Auditório e Sala.	
Descrição da Atividade: Descrição da Atividade: Limpar e lavar ESQUADRIAS .				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,05
Material de Limpeza	Limpa Vidros - 1l	Limpar	Litro	2
Utensílios	Flanela - 30x40cm	Limpar	unidade	8
	Esponja de Limpeza	Lavar	unidade	8

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: 1º SS, Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Banheiros, Copa, Almoxarifado, Auditório, Arquivo e Sala.		
Descrição da Atividade: Dedetizar.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Mascara respiração com filtro	Proteção individual	Unidade	1
	Macacão tyvek	Proteção individual	Unidade	1
	Óculos de proteção	Proteção individual	Unidade	1
	Bota PVC	Proteção individual	Unidade	1,33333333
Material para dedetização	DDVP	Dedetização	Litro	1
	Gel para barata 10g	Dedetização	Unidade	30
	Gel para formiga 10g	Dedetização	Unidade	30
	Inseticida kelltline 300ml	Dedetização	Unidade	9
	Granulado para formigas 50g	Dedetização	Unidade	30
Equipamentos	Bomba pulverização 20L	Equipamento para pulverizar veneno	Unidade	1

## 5. CONCLUSÃO





Consolidando todas as informações obtidas, somadas à expertise da empresa e às informações extraídas na visita realizada e na atual execução dos serviços, apresenta-se o presente plano de trabalho e relação de insumos. Assim, de acordo com as áreas e a presente metodologia, aloca-se o efetivo de 08 servidores distribuídos de acordo com as áreas, conforme proposta apresentada. Em atenção ao estabelecido no Termo de Referência, definiu-se 01 Supervisor(a) Administrativo(a) para o acompanhamento e supervisão dos serviços.

Finalmente, comprometemo-nos a executar os serviços objeto do edital, assumindo todos os custos com a prestação dos serviços, ofertando os serviços primando pela qualidade e pela economia, mediante o melhor aproveitamento dos colaboradores alocados de acordo com as especificidades da INFRA S.A.

Em anexo, seguem o Plano Operacional e a Relação de insumos.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Visto de envio

Felipe Santos Medina  
Engenheiro Mecânico  
CREA - 31835/D-DF  
APC FACILITIES



PLANO OPERACIONAL MENSAL - RELAÇÃO DE ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS											
Pavimento	Ambiente	Atividade							Profissionais Alocados		
		Código	Descrição	Item	Periodicidade	Frequência	Horário de Início	Horário de Término	Cargo	Produtividade (m²/Profissional)	Quant
1º Subsolo	Almoxarifado	1; 3; 5; 7; 10; 11; 12; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	***	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	10:21 13:21 14:54 16:26	10:38 13:27 15:00 16:32	Servente	2500	0,03
	Arquivo	1; 3; 5; 7; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	10:40 13:29 15:02 16:34	11:08 13:38 15:11 16:43	Servente	2500	0,05
	Aloxarifado e Arquivo	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário e Lixeiras	Semestral	Uma vez	07:00	07:19	Servente	5424	0,04

Térreo	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 11:10 13:40 15:13	07:43 11:24 13:54 15:27	Servente	1000	0,08
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:45 11:26 13:56 15:29	08:08 11:34 14:04 15:37	Servente	300	0,04
	Auditório	1; 3; 5; 7; 10; 11; 13; 16; 20; 23; 24; 25; 27; 29; 33; 34; 35; 36; 38; 39; 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:10 11:36 14:06 15:39	09:30 12:03 14:33 16:06	Servente	1200	0,12
	Copas	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:32 13:03 14:36 16:08	10:19 13:19 14:52 16:24	Servente	800	0,06
	Salas, banheiros, Auditório e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	07:26	07:54	Servente	5424	0,06
	Esquadrias(FI)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias(FI)	Men. e Semes.	Uma vez	#	##	Servente	380	0,09

8º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	08:01	09:03	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

9º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	09:10	10:12	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

10º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	10:19	11:21	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

11º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	11:28	12:30	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

12º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	13:30	14:32	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23



13º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	14:39	15:41	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,23

14º Andar	Salas	1; 2; 3; 5; 7; 8; 10; 11; 13; 20; 23; 24; 25; 26; 27; 29; 30; 31; 33; 34; 35; 36; 37; 38; 39 e 40	Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.	*****	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	07:00 09:54 12:55 14:58	08:28 11:22 14:23 16:26	Servente	1000	0,65
	Banheiro	5; 6; 7; 9; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 21; 28; 29; 31; 33; 35; 36; 37; 39; 40; 39; 43; 44; 45; 46; 47	Desempoar, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.	*	Horário, diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	08:30 11:24 14:25 16:28	09:46 11:49 14:50 16:53	Servente	300	0,14
	Copa	5; 7; 9; 11; 13; 15; 16; 17; 18; 20; 22; 25; 28; 29; 33; 34; 35; 36; 37; 39; 40; 43 e 46	Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.	**	Diário, semanal, mensal, trimestral e semestral	Uma vez, duas vezes e quatro vezes	09:48 11:49 14:52 16:55	09:52 11:53 14:56 16:59	Servente	800	0,01
	Salas, banheiros e copas	48; 49 e 50	Dedetizar	Áreas Internas, Mobiliário(exceto nos banheiros) e Lixeiras	Semestral	Uma vez	15:48	16:50	Servente	5424	0,13
	Esquadrias (Face Interna)	12 e 32	Lavar e Limpar	Esquadrias (Face Interna)	Mensal e semestral	Uma vez	#	##	Servente	380	0,49
		Total de serventes para realizar as atividades horárias, diárias, semanais, mensais, trimestrais e semestrais									
	Total de serventes para realizar a atividade de dedetização (que é realizada em um dia, semestralmente por um dos 8 serventes sitados no item acima)										1,0

Legenda

Item	Descrição
# e ##	As atividades de limpeza de esquadrias, assim como as atividades semanais, mensais e trimestrais e semestrais, serão realizadas ao longo do expediente normal, e intercaladas com as atividades horárias e diárias. Por isso não foi explanado o horário de início e fim.
*	Luminária/teto; Banheiros; Piso Frio; Bancada/Pia; Divisórias/Parede/Porta; Dispensador; Metais Sanitários; Mictório; Vaso Sanitário; Espelho; Lixeira ;Resíduos Sólidos; Interruptor; Papel Higiênico; Toalha de Papel; Protetor de Assento Sanitário; Sabonete Líquido e Álcool em Gel
**	Luminária/teto; Piso Frio; Bancada/Pia; Divisórias/Parede/Porta; Bancada/Pia; Bebedouro; Dispensador; Metais Sanitários; Computador/Impressora/Telefone; Lixeira; Mobiliário; Resíduos Sólidos; Interruptor; Toalha de Papel e Álcool em Gel
***	Cadeira/Poltrona/Sofá; Capacho/Tapete; luminária/teto; Piso Frio; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Computador/Impressora/Telefone; Estações de Trabalho; Mesas; Lixeira; Mobiliário; Resíduos Sólidos e Interruptor
****	Cadeira/Poltrona/Sofá; Capacho/Tapete; luminária/teto; Piso Frio; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Computador/Impressora/Telefone; Estações de Trabalho; Mesas; Lixeira; Mobiliário; Resíduos Sólidos e Interruptor
*****	Cadeira/Poltrona/Sofá; Capacho/Tapete; luminária/teto; Piso Frio; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Bebedouro; Computador/Impressora/Telefone; Mesas; Lixeira; Mobiliário e Interruptor
*****	Cadeira/Poltrona/Sofá; Cortina/Persiana; Capacho/Tapete; Piso Acarpetado; luminária/teto; Piso Frio; Poltrona/Sofá; Divisórias/Parede/Porta; Cadeira/Extintor/Poltrona/Sofá; Espelho; Computador/Impressora/Telefone; Mesas; Resíduos Sólidos; Lixeira; Mobiliário e Interruptor



**RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA**

**Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º**

**Ambiente: Banheiro**

**Descrição da Atividade: Desempear, Desodorar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfetar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor, Vistoriar.**

<b>Grupo</b>	<b>Produto</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade de Medida</b>	<b>Quantidade</b>
<b>EPI</b>	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	16
	Máscara de Proteção	Proteção individual	Unidade	100
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
<b>Higiene Pessoal</b>	Álcool em Gel - 800ml	Repor	Refil	13
	Sabonete líquido 800ml	Repor	Refil	24
	Protetor de Assento Sanitário 40 und	Repor	Refil	70
	Sabão Líquido - 5l	Repor	Galão	1
	Toalha de Papel - 6 rolos de 200m	Repor	Caixa	17
	Papel Higiênico - 8 rolos de 250m	Repor	Caixa	25
<b>Domissanitários</b>	Água Sanitária -1l	Desenfetar	Litro	48
	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,18
	Detergente Desincrustante - 5l	Lavar	Galão	1
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,121
	Limpador de Cerâmicas e Azulejos - 5l	Lavar	Galão	1

<b>Material de Limpeza</b>	Desodorizador de Ar - 360ml	Desodorar	Frasco	36
	Desodorizador de Mictório	Desodorar	Unidade	96
	Desodorizador de Vaso Sanitário	Desodorar	Unidade	200
	Limpa Vidros - 1l	Limpar espelhos	Litro	4
	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	2
<b>Utensílios</b>	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	31
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	8
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	16
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	8
	Rodo - 40cm	Lavar e limpar	Unidade	8
	Vassoura de Pelo - 40cm	Lavar	Unidade	8
	Escova Sanitária	Lavar	Unidade	66
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	44
	Saco Plástico - 50l - Cinza - 100 unidades	Recolher	Pacote	2
	Saco Plástico - 100l - Cinza - 100 unidades	Recolher	Pacote	5
<b>Equipamentos</b>	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Copa		
Descrição da Atividade: Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas, Repor.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Higiene Pessoal	Álcool em Gel - 800ml	Repor	Refil	2
	Toalha de Papel - 6 rolos de 200m	Repor	Caixa	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,0645
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,042
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	1
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Litro	1
Utensílios	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	9
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	8
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	8
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	4
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 40cm	Lavar e limpar	Unidade	8
	Vassoura de Pelo - 40cm	Lavar	Unidade	8
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	5
	Saco Plástico - 50l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	8
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	1
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	2,66
Equipamentos	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: 1ºSS		Ambiente: Almoxarifado		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,0465
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,0303
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	0,5
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	0,73
Utensílios	Disco Abrasivo de 510mm	Lavar	Unidade	1
	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	1
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	1
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	1
	Vassoura de Pelo - 60cm	Lavar	Unidade	1
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	1
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,125
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,041
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
Equipamentos	Enceradeira Industrial 510mm	Lavar e polir	unidade	1
	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: 1ºSS		Ambiente: Arquivos		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvras de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,0795
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,0517
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	1
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	1,2
Utensílios	Disco Abrasivo de 350mm	Lavar	Unidade	1
	Escova de 350mm	Lavar	Unidade	1
	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	1
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	1
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	1
	Vassoura de Pelo - 60cm	Lavar	Unidade	1
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	1
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,125
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,041
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
Equipamentos	Enceradeira Industrial 350mm	Lavar e polir	unidade	1
	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1



RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo		Ambiente: Auditório		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	0,0885
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,0577
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	1
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	1,4
	Lustra-Móveis - 200ml	Limpar	Unidade	1
Utensílios	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	1
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	1
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	1
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	1
	Vassoura de Pelo - 60cm	Lavar	Unidade	1
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	1
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,125
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,041
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,33
Equipamentos	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Salas		
Descrição da Atividade: Aspirar, Desempoar, Impermeabilizar, Lavar, Desinfectar, Limpar, Polir, Recolher, Remover manchas.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Pota PVC	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Desinfetante Concentrado - 5l	Desenfetar	Galão	2,52
	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	1,65
Material de Limpeza	Limpador Multiuso - 500ml	Limpar	Unidade	30,5
	Álcool Líquido 70%	Limpar e desinfetar	Unidade	43,6
Utensílios	Esponja de Limpeza	Lavar e remover manchas	Unidade	8
	Flanela - 30x40cm	Limpar e remover manchas	Unidade	15
	Balde Plástico - 10l	Lavar	Unidade	8
	Borrifador - 500ml	Limpar e remover manchas	Unidade	6
	Placa de Sinalização de Piso Molhado	Indicação de segurança ao lavar	Unidade	1
	Rodo - 60cm	Lavar e limpar	Unidade	8
	Vassoura de Pelo - 40cm	Lavar	Unidade	8
	Pano de Chão Alvejado - 50x70cm	lavar, limpar e remover manchas	Unidade	8
	Saco Plástico - 100l - Azul - 100 unidades	Recolher	Pacote	1,625
	Saco Plástico - 100l - Vermelho - 100 unidades	Recolher	Pacote	0,54
	Saco Plástico - 100l - Marrom - 100 unidades	Recolher	Pacote	4,33
Equipamentos	Carro coletor de lixo 120L	Recolher	unidade	1
	Aspirador de Pó	Aspirar	unidade	1

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Banheiros, Copa, Auditório e Sala.		
Descrição da Atividade: Descrição da Atividade: Limpar e lavar ESQUADRIAS .				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
Domissanitários	Detergente Concentrado - 5l	Lavar	Galão	0,05
Material de Limpeza	Limpa Vidros - 1l	Limpar	Litro	2
Utensílios	Flanela - 30x40cm	Limpar	unidade	8
	Esponja de Limpeza	Lavar	unidade	8

RELAÇÃO DE INSUMOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DA ATIVIDADE DE LIMPEZA				
Pavimento: 1º SS, Térreo, 8º, 9º, 10º, 11º, 12º, 13º e 14º		Ambiente: Banheiros, Copa, Almoxarifado, Auditório, Arquivo e Sala.		
Descrição da Atividade: Dedetizar.				
Grupo	Produto	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
EPI	Luvas de Proteção P/M/G	Proteção individual	Unidade	1
	Mascara respiração com filtro	Proteção individual	Unidade	1
	Macacão tyvek	Proteção individual	Unidade	1
	Óculos de proteção	Proteção individual	Unidade	1
	Bota PVC	Proteção individual	Unidade	1,333333333
Material para dedetização	DDVP	Dedetização	Litro	1
	Gel para barata 10g	Dedetização	Unidade	30
	Gel para formiga 10g	Dedetização	Unidade	30
	Inseticida kellthine 300ml	Dedetização	Unidade	9
	Granulado para formigas 50g	Dedetização	Unidade	30
Equipamentos	Bomba pulverização 20L	Equipamento para pulverizar veneno	Unidade	1