



SINAPI

**SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE
CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

**CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES
LIMPEZA DE OBRA**

Aferido em: 10/2025
Última Atualização: 10/2025

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Revisão
01/2023	- Alteração no texto de Introdução; - Inclusão de novos critérios de aferição para a composição 99814 (limpeza com jato de pressão para paredes e piso).
07/2024	- Revisão do texto dos campos Características, Critério de Quantificação, Critério de Aferição, Equipamentos, Execução, Informações Complementares e Pendências da composição 99820.
10/2025	- Revisão dos itens e coeficientes de produtividade de mão de obra e consumo de materiais das composições aferidas no segundo ciclo. - Inclusão de novas referências de custos unitários para os serviços de limpezas de piso vinílico, de rua com caminhão pipa e com jato de alta pressão, de rodas de caminhões com jato de alta pressão e de gradil e retirada de salva piso do chão. - Desativações das composições de códigos: 99804, 99807, 99808 e 99812 para substituição por equivalentes aferidas ou obsolescência de técnica de limpeza.

SUMÁRIO

I.	INTRODUÇÃO.....	6
II.	NORMA E LEGISLAÇÃO.....	7
III.	COMPOSIÇÕES	8
	99801	8
	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_10/2025	8
	99802	10
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	10
	99803	12
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	12
	99805	14
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS.....	14
	99806	16
	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS.....	16
	99809	18
	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	18
	99810	20
	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	20
	99811	22
	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	22
	99813	24
	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	24
	99814	26
	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	26
	99815	28
	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS.....	28
	99816	30
	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS.....	30
	99817	32

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS.....	32
99818	34
LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS.....	34
99819	36
LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	36
99820	38
LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	38
99821	40
LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS.....	40
99822	42
LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS.....	42
99823	44
LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS.....	44
99824	46
LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	46
99825	48
LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	48
99826	50
LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS.....	50
106166.....	52
LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	52
106167	54
LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	54
106168.....	56
LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	56
106169.....	58
LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025.....	58
106170.....	60
LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	60
106171	62
RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025.....	62

IV.	BIBLIOGRAFIA	64
-----	--------------------	----

I. INTRODUÇÃO

A CAIXA apresenta o Grupo Limpeza de Obra com composições que abordam os seguintes serviços:

- Limpeza de pisos e paredes;
- Limpeza de esquadrias;
- Limpeza de louças e metais;
- Limpeza de forro;
- Limpeza de gradil;
- Limpeza de rua;
- Limpeza de roda;
- Retirada de salva piso do chão.

No processo de aferição desse grupo de composições foram analisados dados obtidos em obras de edificações residenciais (edifícios de 6 a 24 pavimentos), em obra de edifício hospitalar e em obra de edifício escolar, distribuídas nas três macrorregiões: Centro-Oeste, Norte/Nordeste e Sul/Sudeste.

A criação deste grupo de composições pela Caixa foi viabilizada pela contratação de Instituição Aferidora, sendo elaborado pela Fundação para Desenvolvimento Tecnológico de Engenharia (FDTE), tendo como responsável técnico o Dr. Ubiraci Espinelli Lemes de Souza, Coordenador Geral do Projeto de Aferição do SINAPI.

A Eng. Civil Camila Seigo Kato cumpriu o papel de Supervisora Técnica, dando apoio à coordenação do trabalho nas áreas técnica e administrativa. E o Profa. Mércia Maria Semensato Bottura de Barros atuou como especialista no tema objeto deste trabalho, orientando na especificação dos insumos e das técnicas.

Para melhor conhecimento das especificações dos insumos e do processo de aferição do SINAPI, é recomendável a leitura das Fichas de Especificação Técnica de Insumos e do Livro SINAPI - Metodologias e Conceitos, complementado pelo Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros, disponíveis em www.caixa.gov.br/sinapi. Neste mesmo endereço estão disponibilizados os relatórios mensais e toda a documentação técnica do SINAPI.

II. NORMA E LEGISLAÇÃO

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 5674: Manutenção de edificações - Requisitos para o sistema de gestão e manutenção. Rio de Janeiro, 2024.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14037: Diretrizes para elaboração de manuais de uso, operação e manutenção das edificações — Requisitos para elaboração e apresentação dos conteúdos. Rio de Janeiro, 2024.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15575-1: Edificações habitacionais: Desempenho Parte 1. Rio de Janeiro, 2024.

III. COMPOSIÇÕES

Código	Descrição Composição	Unid.	
99801	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNICA. AF_10/2025	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.001/01	04/2019	22/10/2025	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360062
C	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0233135
C	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0446896
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	45516	PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM	UN	0,0314328

* Os itens COMPOSIÇÃO 102916, COMPOSIÇÃO 102917, INSUMO 45516 não possuíam custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Enceradeira industrial: equipamento utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Enceradeira industrial 400 mm de diâmetro, motor 220 V, potência 1 HP, inclui suporte de disco e escova de nylon.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Foram separados os tempos produtivos (CHP) e improdutivos (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - CHP: considera tempo de escovação com a enceradeira industrial
 - CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho, incluso inicialização, finalização e almoço
- Foi adotada a utilização de pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Fazer a diluição do detergente com água na proporção definida;
- Espalhar o produto diluído em todo o piso e passar com a enceradeira industrial para remoção da sujeira;
- Enxaguar com água;
- Retirar o excesso de água com rodo, puxando até o ralo mais próximo;
- Secar o piso com pano.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.002/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232184

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Utiliza vassoura de cerdas macias, adequada para piso interno.

7. EXECUÇÃO

- Varrer toda a área com vassoura de cerdas macias, adequada para pisos internos.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.003/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496248
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área;
- Repetir o procedimento, se necessário;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN);

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.005/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302304
I	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0344828
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Ácido muriático, produto embalado com concentração de 10% a 12%: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:20 (solução ácida:água, em volume);

- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Espalhar o ácido diluído em todo o piso e esfregar com vassoura para remoção da sujeira;
- Enxaguar com água;
- Retirar o excesso de água com rodo, puxando até o ralo mais próximo;
- Secar o piso com pano;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Antes de aplicar a solução ácida, verificar com fabricante tanto do revestimento quanto do rejunte, se é permitido ou não seu uso, para evitar problemas posteriores.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

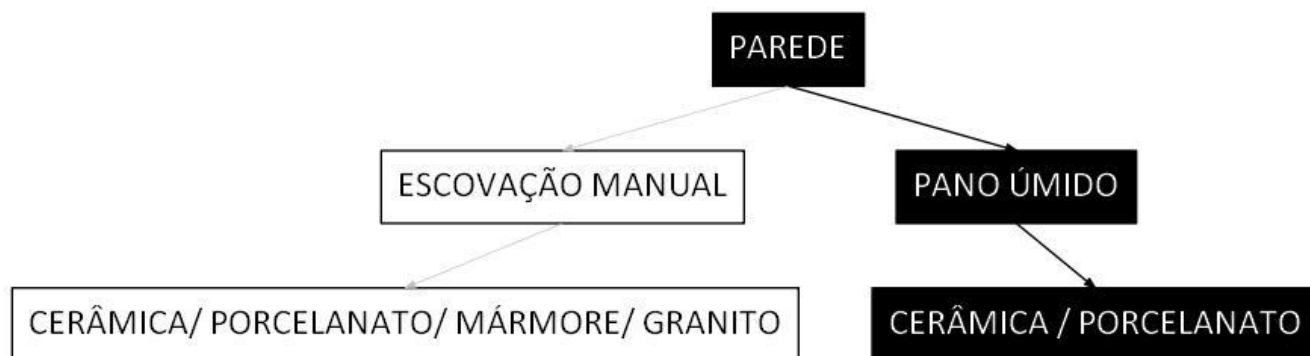
Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L);

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.006/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013847
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de parede a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da parede;
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano e passar sobre toda a superfície;
- Repetir o procedimento, caso necessário;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN);

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.009/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2737312
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área;
- Repetir o procedimento, se necessário;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L);

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99810	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.010/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2551401
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água), em volume;
- Utiliza vassoura e pano sacaria 100% algodão;

7. EXECUÇÃO

- Espalhar o detergente diluído em todo o piso e esfregar com vassoura para remoção da sujeira;
- Enxaguar com água;
- Retirar o excesso de água com rodo, puxando até o ralo mais próximo;
- Secar o piso com pano;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN);

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.011/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286616

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Utiliza vassoura de cerdas rígidas.

7. EXECUÇÃO

- Varrer toda a área de contrapiso com vassoura de cerdas rígidas.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

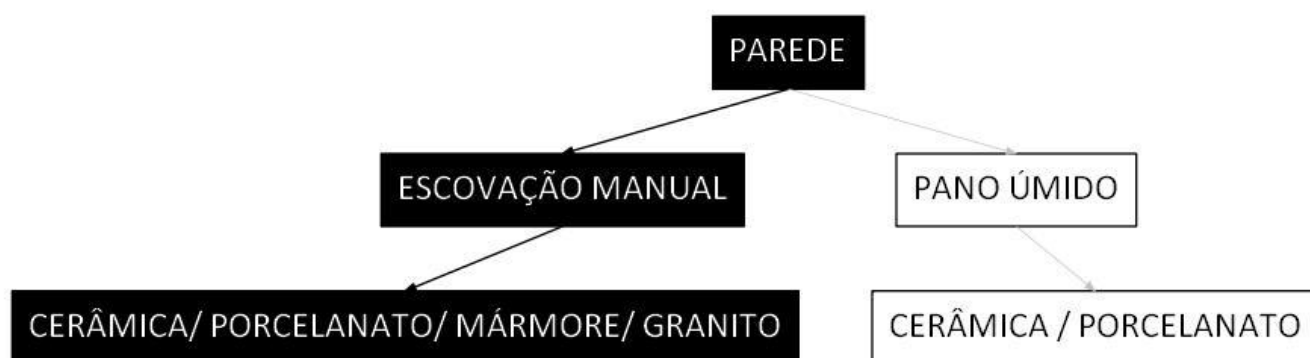
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
99813	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.013/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046957
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de parede a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza de parede;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Esfregar o detergente diluído por toda a parede utilizando esponja para remoção da sujeira;
- Enxaguar com água;
- Secar a parede com pano;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L);

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.014/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683285
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0117125
C	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0224517

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza.
- Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria: equipamento utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol², vazão máxima entre 400 e 700 l/h.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso ou parede a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na execução de limpeza;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Esta composição não é válida para a limpeza de fachadas em altura (serviço executado acima de 2 metros do nível inferior);
- Foram separados os tempos produtivos (CHP) e improdutivos (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - CHP: considera tempo útil de limpeza com o equipamento;
 - CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho, incluso inicialização, finalização e almoço.

7. EXECUÇÃO

- Jatear a água na superfície, empurrando as sujeiras para o ponto de escoamento;
- Retirar o excesso de água do piso com rodo.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

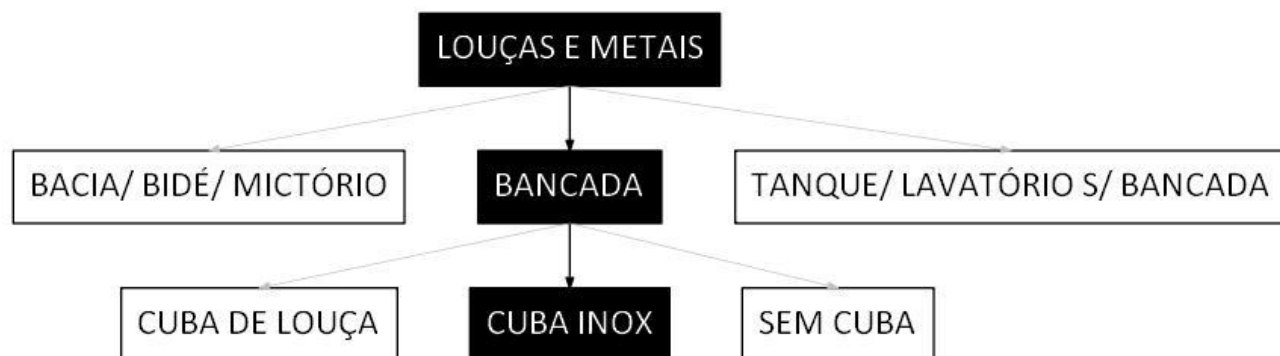
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
99815	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.015/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3062744
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1287274
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0666667

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano Sacaria 100 % algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de conjunto de peças (bancada com cuba e metais), segundo o critério da composição.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza das louças e metais;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- No cálculo dos indicadores, foi considerada uma bancada de 0,67 m²;

- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Diluir o detergente em água;
- Com uma esponja, espalhar e esfregar o produto diluído em toda a peça;
- Com pano úmido, retirar todo o produto aplicado;
- Secar a peça e os metais correspondentes com pano seco.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

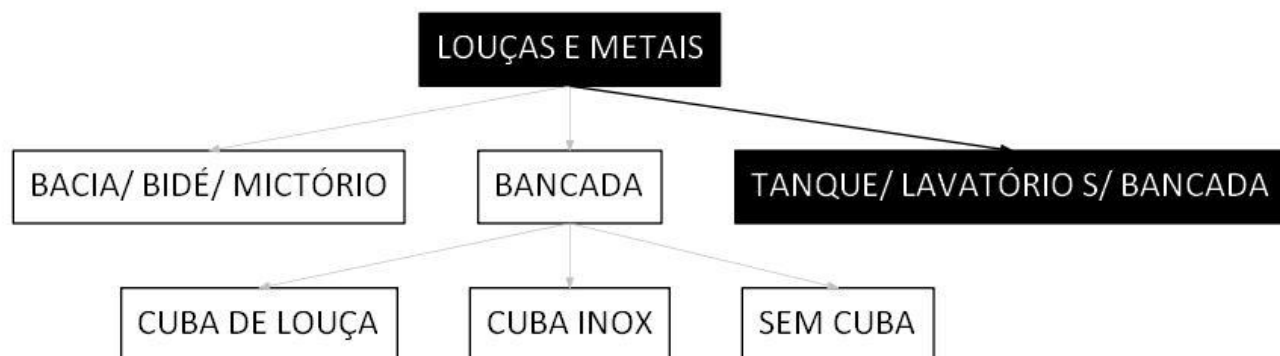
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0666667 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0666667 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.016/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2916899
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1287274
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0666667

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano Sacaria 100 % algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças (louça e metais), segundo o critério da composição.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza das louças e metais;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Considerou diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Diluir o detergente em água;
- Com uma esponja, espalhar e esfregar o produto diluído em toda a peça;
- Com pano úmido, retirar todo o produto aplicado;
- Secar a peça e os metais correspondentes com pano seco.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

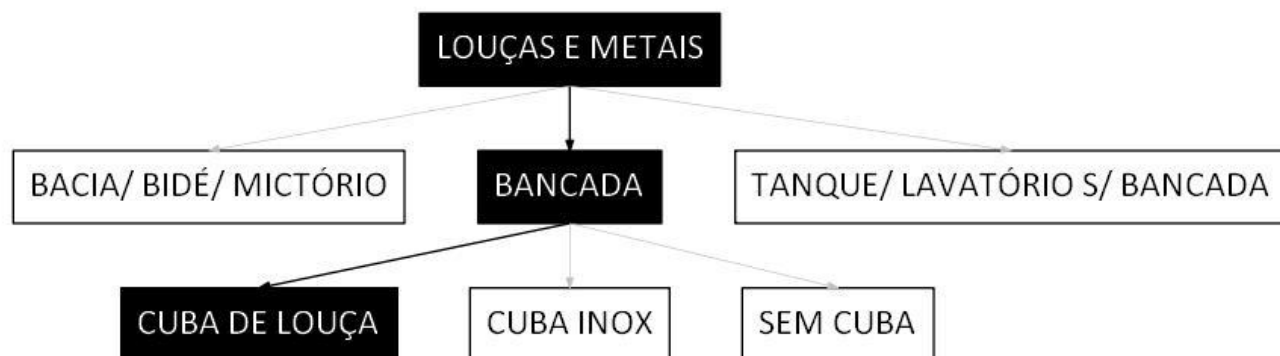
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0666667 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0666667 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99817	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.017/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1928394
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1287274
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0666667

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano Sacaria 100 % algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de conjunto de peças (bancada com cuba e metais), segundo o critério da composição.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza das louças e metais;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- No cálculo dos indicadores, foi considerada uma bancada de 0,45 m²;

- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Diluir o detergente em água;
- Com uma esponja, espalhar e esfregar o produto diluído em toda a peça;
- Com pano úmido, retirar todo o produto aplicado;
- Secar a peça e os metais correspondentes com pano seco.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

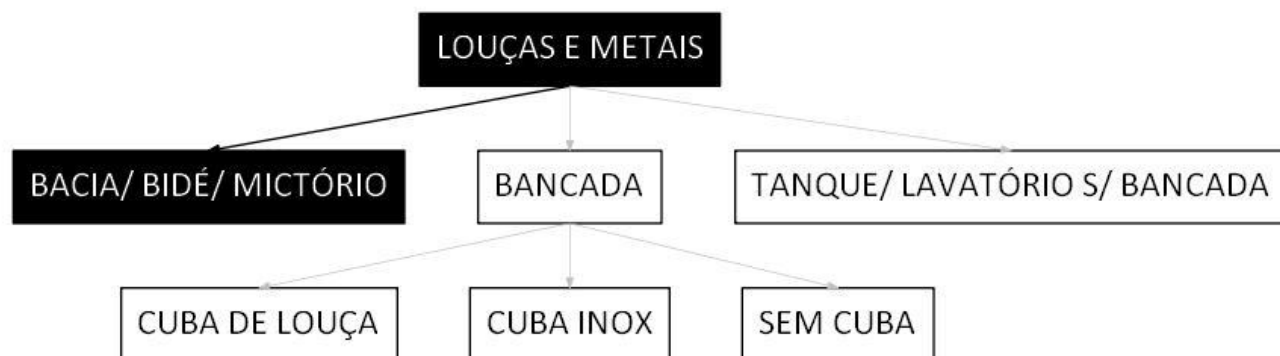
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0666667 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0666667 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.018/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579987
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1287274
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0666667

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano Sacaria 100 % algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de peças em louça, segundo o critério da composição.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza das louças e metais;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Diluir o detergente em água;
- Com uma esponja, espalhar e esfregar o produto diluído em toda a peça;
- Com pano úmido, retirar todo o produto aplicado;
- Secar a peça com pano seco.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

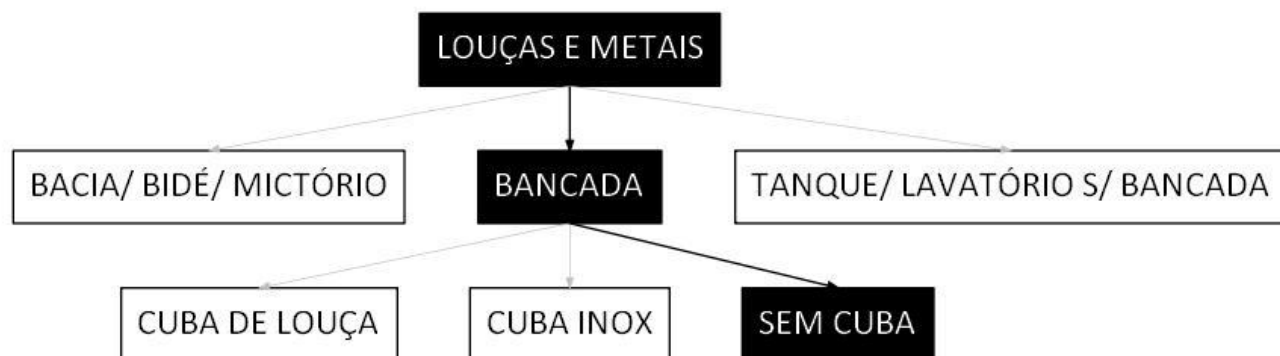
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0666667 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0666667 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99819	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.019/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7609832
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano Sacaria 100 % algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área da superfície superior da bancada.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da bancada;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Diluir o detergente em água;
- Com uma esponja, espalhar e esfregar o produto diluído em toda a peça;
- Com pano úmido, retirar todo o produto aplicado;
- Secar a peça com pano seco.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

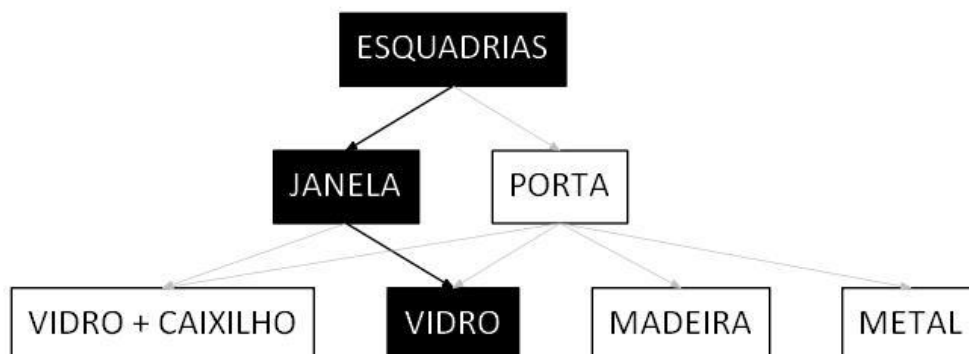
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.020/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859857
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície da esquadria a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da esquadria;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Considerou-se a diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utilizou-se pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Utilizar pano umedecido em detergente e água, espalhar e esfregar em toda a superfície;
- Em seguida, passar pano seco;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

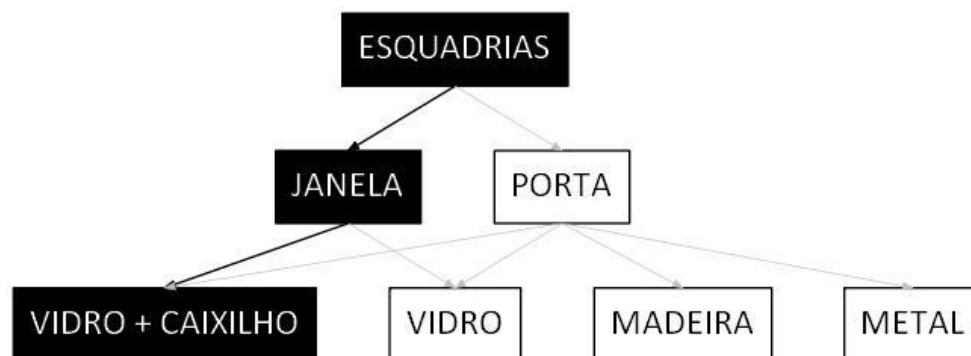
Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN);

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.021/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805699
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície da esquadria a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da esquadria;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);

- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Utilizar pano umedecido em detergente e água, espalhar e esfregar em toda a superfície;
- Em seguida, passar pano seco;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

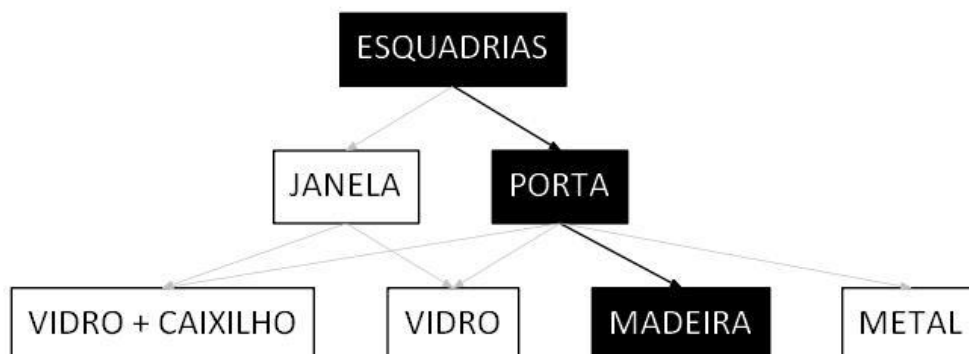
Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L);

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.022/01	04/2019	07/11/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434062
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano Sacaria 100 % algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície da esquadria a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da esquadria;
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano e passar sobre toda a superfície;
- Em seguida, passar pano seco;
- Repetir o procedimento, caso necessário.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

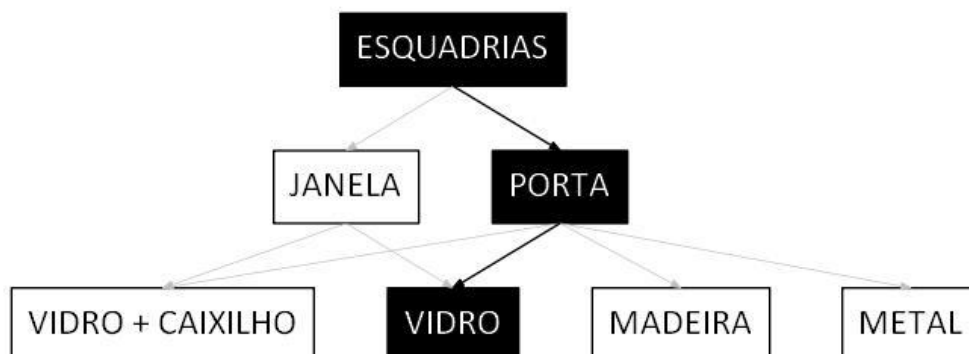
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição			Unid.
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS			M2
Macroclasse.classe.grupo		Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.023/01		04/2019	07/11/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771666
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície da esquadria a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da esquadria;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Utilizar pano umedecido em detergente e água, espalhar e esfregar em toda a superfície;
- Em seguida, passar pano seco;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

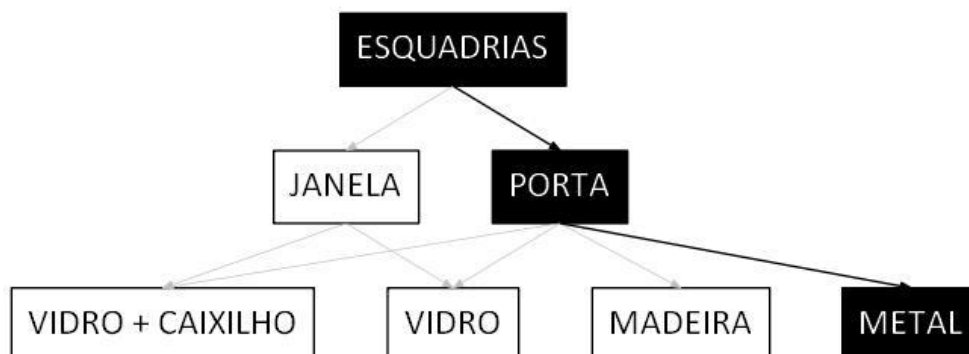
Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN);

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.024/01	04/2019	07/11/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911531
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície da esquadria a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da esquadria;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Utilizar pano umedecido em detergente e água, espalhar e esfregar em toda a superfície;
- Em seguida, passar pano seco;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

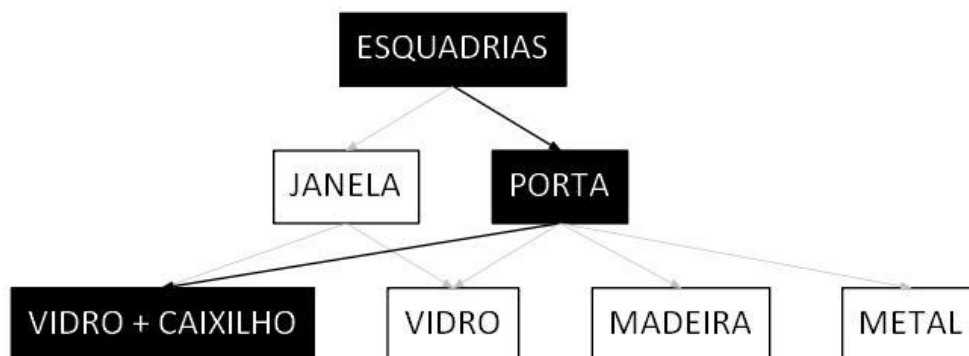
Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L);

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.025/01	04/2019	07/11/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720755
I	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0063472
I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0222222
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Detergente neutro concentrado de uso geral, fornecido em galão de 5 litros: material utilizado na limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza;
- Thinner diluente: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de superfície da esquadria a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza da esquadria;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo dos produtos de limpeza utilizados;
- Foi considerada diluição de 1:40 (detergente:água, em volume);

- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Utilizar pano umedecido em detergente e água, espalhar e esfregar em toda a superfície;
- Em seguida, passar pano seco;
- Caso existam respingos de tinta ou de outras sujidades, retirar com auxílio de uma espátula e diluente, com cuidado para não causar danos à superfície.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN);

INSUMO 45514: DILUENTE THINNER COMUM (0,0222222 L) substituído por INSUMO 5318 (0,0222222 L)

Código	Descrição Composição	Unid.	
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.026/01	04/2019	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067973
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de forro a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza de forro;
- Utilizar pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano e passar sobre toda a superfície;
- Repetir o procedimento, caso necessário.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.		
106166	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2		
Macroclasse.classe.grupo		Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.027/01		10/2025	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0559586
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área do piso a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do piso;
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano de chão com água, posicioná-lo sob o rodo e passar em toda área;
- Repetir o procedimento, se necessário.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

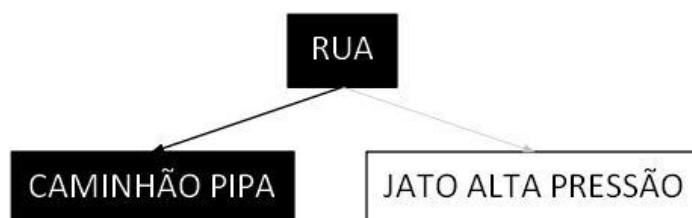
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
106167	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.028/01	10/2025	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001523
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000292
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0004443
C	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	0,002

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Caminhão pipa 6.000 L: equipamento utilizado na limpeza;
- Carga de água em caminhão pipa 6 m³: água utilizada na lavagem da rua com caminhão pipa.

4. EQUIPAMENTOS

- Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de rua pavimentada a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na execução de limpeza;
- Foram separados os tempos produtivos (CHP) e improdutivos (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - CHP: considera tempo útil de limpeza com o equipamento em funcionamento;
 - CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho, incluso inicialização, finalização e almoço.

7. EXECUÇÃO

- Jatear a água na superfície, empurrando as sujeiras para a boca de lobo.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

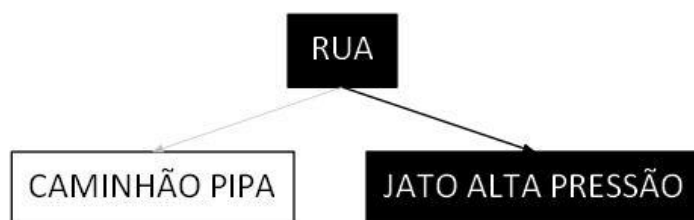
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição			Unid.
106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025			M2
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação	
01.SEDI.LIMP.029/01	10/2025	22/10/2025	ATIVO	

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254369
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0087205
C	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0167164

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria: equipamento utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol², vazão máxima entre 400 e 700 l/h.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de rua pavimentada a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na execução de limpeza;
- Foram separados os tempos produtivos (CHP) e improdutivos (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - CHP: considera tempo útil de limpeza com o equipamento ligado;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho, incluso inicialização, finalização e almoço.

7. EXECUÇÃO

- Jatear a água na superfície, empurrando as sujeiras para a boca de lobo.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106169	LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO. AF_10/2025	UN	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.030/01	10/2025	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1442244
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0494444
C	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,09478

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria: equipamento utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Lavadora de alta pressão (lava-jato) para água fria, pressão de operação entre 1400 e 1900 lib/pol², vazão máxima entre 400 e 700 l/h.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a quantidade de eixos das rodas de caminhões a serem limpas.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na execução de limpeza;
- Foram separados os tempos produtivos (CHP) e improdutivos (CHI) do equipamento da seguinte forma:

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- CHP: considera tempo útil de limpeza com o equipamento ligado;
- CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho, incluso inicialização, finalização e almoço.

7. EXECUÇÃO

- Jatear a água na superfície de todas as rodas do eixo, empurrando as sujeiras para o ponto de escoamento;
- Retirar o excesso de água do piso com rodo.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106170	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.031/01	10/2025	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2864811
I	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,0314328

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza;
- Pano sacaria 100% algodão: material utilizado na limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de gradil a ser limpa.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na limpeza do gradil;
- Utiliza pano sacaria 100% algodão.

7. EXECUÇÃO

- Umedecer o pano com água e passar em toda a superfície do gradil;
- Repetir o procedimento, se necessário.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45516: PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM (0,0314328 UN) substituído por INSUMO 13261 (0,0314328 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
106171	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.SEDI.LIMP.032/01	10/2025	22/10/2025	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES

RETIRADA SALVA PISO

2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709365

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Servente: profissional responsável pela limpeza.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de salva piso a ser retirado do chão.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerada a equipe envolvida na retirada de salva piso.

7. EXECUÇÃO

- Retirar salva piso do chão e depositá-los em sacos de lixo.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

IV. BIBLIOGRAFIA

- YAZIGI, W.. A técnica de edificar. 10º Edição. São Paulo: PINI: SindusCon, 2009.