



SINAPI

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

**CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES
PISOS**

Aferido em: 02/2026
Última Atualização: 05/2026

HISTÓRICO DE REVISÕES

Data	Revisão
09/2020	- Exclusão das composições de piso em taco de madeira com fixação em argamassa; - Inclusão dos anexos das composições de piso elevado; - Alteração nas composições de piso vinílico, piso cimentado e piso em taco de madeira.
10/2020	- Retirada da mão de obra nas composições de execução de piso têxtil, uma vez que o insumo já é cotado na situação "instalado".
06/2022	- Inclusão da composição de Piso em Granilite de código 104162.
02/2023	- Substituição do insumo 1380 - Cimento Branco, pelo insumo 44528 - Cimento Portland Estrutural Branco CPB-32, na composição 104162; - Alteração do coeficiente do insumo 44528 - Cimento portland estrutural branco CPB-32, de 20 kg para 10 kg; - Alteração do coeficiente do insumo 4828 Granilha/grana/pedrisco ou agregado em mármore/granito/quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco de 10 kg para 20 kg; - Revisão do texto de introdução do grupo de composições.
05/2023	- Inclusão da composição de Piso Podotátil de código 104658.
09/2023	- Inclusão de informação no item "Critérios de Aferição" nas composições que contemplam o insumo argamassa colante.
10/2023	- Revisão dos coeficientes de mão de obra da composição 104658; - Inclusão de informações no item "Itens e Características" de algumas composições.
01/2024	- Inclusão das informações detalhadas do piso elevado com 2 placas de aço com enchimento de concreto celular da composição 98678. - Inclusão nas informações complementares dos consumos de insumos de lixas (sem preço) para cotação dos usuários, nas composições 101748 e 104162.
02/2024	- Substituição da composição auxiliar de código 88320 (taqueador ou taqueiro) pela de código 88262 (carpinteiro de fôrmas), devido a descontinuidade de coleta de preços do insumo principal, nas composições de códigos: 101729; 101730; 101738; 101739; 101746; 101751; 103779.
01/2025	-Substituição do insumo 38195 - PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 pelo insumo 45190 - PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 na Composição 98676
02/2025	- Substituição do insumo 39964 pelo insumo 45655 na composição 98678
01/2026	- Substituição do insumo insumo inativo 39694 pelo insumo 45655 na composição 98678.
02/2026	- Revisão dos coeficientes de produtividade de mão de obra e consumo de materiais das

composições aferidas em ciclos anteriores.

- Inclusões de novas referências para pisos têxtil; podotáteis de borracha, elementos discretos; alta resistência tipo "Korodur"; cimentados traço 1:3 liso e rugoso; vinílico semi-flexível em régua; revestimento de degraus em granito; preparo de contrapiso com membrana cimentícia e piso em pedra basalto polido.

- Desativações das composições de códigos: 101090, 101091, 101092, 101093 e 101747 por obsolescência e/ou substituição por equivalentes similares atualizadas.

05/2026

- Revisão da descrição da composição 106790

SUMÁRIO

I. INTRODUÇÃO.....	9
II. NORMA E LEGISLAÇÃO.....	10
III. COMPOSIÇÕES	12
98680	12
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026.....	12
98681	14
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	14
98682	16
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	16
98685	18
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	18
98686	20
RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	20
98688	22
RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	22
98689	24
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	24
98695	26
SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	26
98697	28
RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	28
101094.....	30
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026.....	30
101725.....	32
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026.....	32
101726.....	34
PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026.....	34

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

101727.....	36
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026.....	36
101729.....	38
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	38
101731.....	40
PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	40
101732.....	42
PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	42
101733.....	44
PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026.....	44
101734.....	46
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	46
101735.....	48
PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026.....	48
101736.....	50
PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026.....	50
101737.....	52
PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	52
101738.....	54
RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETANO. AF_02/2026_PS	54
101739.....	56
RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	56
101740.....	58
RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026	58
101741.....	60
RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	60
101742.....	62
RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026_PS	62

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

101746.....	64
ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	64
101748.....	66
PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE	66
101749.....	68
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026.....	68
101750.....	70
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	70
101751.....	72
PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	72
104162.....	74
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	74
106788.....	77
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026.....	77
98672.....	79
PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	79
98671	81
PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	81
98679	83
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026.....	83
106789.....	85
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	85
106790.....	87
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026.....	87
106791.....	89
REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	89
106792.....	91

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026.....	91
98675	93
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	93
98676	95
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_02/2026	95
98677	97
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026.....	97
98678	99
PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONGARINAS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	99
98683	101
PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	101
98687	103
RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	103
101095.....	105
PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA. AF_02/2026	105
101728.....	107
PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026.....	107
101730.....	109
ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026	109
106782.....	111
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026	111
106783.....	113
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026.....	113
106784.....	115
PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026	115
106785.....	117
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	117
106786.....	119

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARAFUSO. AF_02/2026	119
106787.....	121
PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.. AF_02/2026	121
106793.....	124
PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	124
IV. BIBLIOGRAFIA	126
V. ANEXOS.....	127
ANEXO 01: Piso elevado-estrutura em plástico sem acabamento	127
ANEXO 02: Piso elevado-estrutura em plástico com acabamento em porcelanato	128
ANEXO 03: Piso elevado-estrutura em aço sem longarinas	129
ANEXO 04: Piso elevado-estrutura em aço com longarinas.....	130
ANEXO 05: Influencia elementos discretos	131

I. INTRODUÇÃO

A CAIXA apresenta o Grupo Pisos Internos com composições aferidas para os seguintes serviços:

Pisos: cimentado, de borracha, elevado, em assoalho de madeira, em granilite, em granito ou mármore, em ladrilho hidráulico, em pedra (São Tomé, Ardósia e Basalto), em taco de madeira, podotátil, laminado, têxtil, vinílico e de alta resistência.

Outros serviços: preparo de contrapiso com politriz; preparo de contrapiso com membrana cimentícia; soleira em granito ou mármore; e rodapés em ardósia, em borracha, em granito ou mármore, em ladrilho hidráulico, em madeira, em marmorite, em poliestireno, e vinílico; revestimento de escada em granito.

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos diretamente com a execução do piso no pavimento.

No processo de aferição deste grupo de composições foram analisados dados obtidos em obras de construção de edifícios residenciais e comerciais, distribuídas nas três macrorregiões brasileiras: 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 Seijo Kato cumpriu o papel de Supervisora Técnica, dando apoio à coordenação do trabalho nas áreas técnica e administrativa. E a profa. Dra. 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 7374: Placa vinílica semiflexível para revestimento de pisos e paredes - Requisitos e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2006.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 7686: Revestimentos têxteis de piso - Terminologia. Rio de Janeiro, 2016.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 9457: Ladrilhos hidráulicos para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio. Rio de Janeiro, 2013.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 11802: Pisos elevados - Especificação. Rio de Janeiro, 1991.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 12041: Argamassa de alta resistência mecânica para pisos - Determinação da resistência à compressão simples e tração por compressão diametral. Rio de Janeiro, 2012.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 12260: Execução de piso com argamassa de alta resistência mecânica - Procedimento. Rio de Janeiro, 2012.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 12516: Pisos elevados - Simbologia. Rio de Janeiro, 1991.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14081: Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas. Parte 1 - Requisitos. Rio de Janeiro, 2012.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14833-1: Revestimento de pisos laminados melamínicos de alta resistência. Parte 1: Requisitos, características, classificação e métodos de ensaio aplicáveis a pisos laminados melamínicos flutuantes. Rio de Janeiro, 2023.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14833-2: Revestimento de pisos laminados melamínicos de alta resistência. Parte 2: Procedimentos para aplicação e manutenção de pisos laminados melamínicos flutuantes. Rio de Janeiro, 2023.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14851-2: Revestimentos de pisos - Mantas (rolos) e placas de linóleo Parte 2: Procedimentos para instalação e manutenção. Rio de Janeiro, 2014.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14917-1: Revestimentos resilientes para pisos - Manta e placa vinílica flexível homogênea ou heterogênea em PVC. Parte 1: Requisitos, características e classes. Rio de Janeiro, 2025.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14917-2: Revestimentos resilientes para pisos - Manta e placa vinílica flexível homogênea ou heterogênea em PVC. Parte 2: Procedimentos para seleção, utilização, instalação, conservação e limpeza. Rio de Janeiro, 2022.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 14992: A.R. - Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas - Requisitos e métodos de ensaios. Rio de Janeiro, 2003.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15012: Rochas para revestimentos de edificações - Terminologia. Rio de Janeiro, 2013.

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15844: Rochas para revestimento - Requisitos para granitos. Rio de Janeiro, 2015.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15575-3: Edificações habitacionais - Desempenho. Parte 3: Requisitos para os sistemas de piso. Rio de Janeiro, 2021.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15798: Pisos de madeira - Terminologia. Rio de Janeiro, 2010.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15799: Pisos de madeira com ou sem acabamento - Padronização e classificação. Rio de Janeiro, 2010.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 15805: Pisos elevados de placas de concreto - Requisitos e procedimentos. Rio de Janeiro, 2015.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16537: Acessibilidade - Sinalização tátil de piso - Diretrizes para elaboração de projetos e instalação. Rio de Janeiro, 2024.
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 16790: Pisos assentados de placas de concreto - Requisitos e procedimentos. Rio de Janeiro, 2020.

III. COMPOSIÇÕES

Código	Descrição Composição	Unid.	
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.011/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5
I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4111205
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2055603

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso;
- Cimento Portland Composto CP II-32: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:5, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafear a argamassa, nivelando-se sua superfície, com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas)
- Desempenar com desempenadeira de madeira, e, em seguida, alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter um acabamento alisado.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de cimento desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.012/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2894109
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447055

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:5, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafear a argamassa, nivelando-se sua superfície, com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas)
- Desempenar com desempenadeira de madeira, de modo a obter um acabamento rugoso.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.013/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3210316
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1605158

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:5, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafejar a argamassa, nivelando-se sua superfície, com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas)
- Desempenar com desempenadeira de madeira, de modo a obter um acabamento rugoso.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.016/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,04
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,127
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,913
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399047
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995235

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé em granito polido, tipo Andorinha/Quartz/Castelo/Corumbá ou outros equivalentes da região, H = 10 cm: material que compõe o rodapé;
- Argamassa colante tipo AC III: para a fixação do rodapé na base de aplicação;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de rodapé a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do rodapé.

7. EXECUÇÃO

- O piso e a parede devem estar limpos, secos, nivelados e sem imperfeições;
- Limpar as peças de rodapé, removendo pó ou sujeiras;
- Preparar a argamassa colante, seguindo as instruções do fabricante;
- Com uma desempenadeira dentada, espalhar a argamassa na parede, criando sulcos uniformes;
- Aplicar uma camada de argamassa no tardoz (verso) do rodapé, criando cordões;
- Posicionar o rodapé sobre a argamassa aplicada na superfície da parede;
- Pressionar a peça contra a parede e utilizar um nível para garantir que ela esteja nivelada.
- Com um martelo de borracha, dar leves batidas para fixar o rodapé e garantir o contato total com a argamassa;
- Limpar imediatamente o excesso de argamassa das peças com um pano úmido;
- Rejuntar as peças, empregando-se argamassa para rejunte.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.017/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	0,123
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0119
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,092
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,639
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0561526
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280763

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrão copacabana, 2 cores (preto e branco): material que compõe o rodapé;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do rodapé na base de aplicação;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Resina acrílica base água incolor: para dar acabamento no rodapé.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de rodapé a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do rodapé.

7. EXECUÇÃO

- O piso e a parede devem estar limpos, secos, nivelados e sem imperfeições;
- Cortar as peças de ladrilho na altura desejada de rodapé;
- Limpar as peças de rodapé, removendo pó ou sujeiras;
- Preparar a argamassa colante, seguindo as instruções do fabricante;
- Sobre a superfície da parede que receberá o rodapé, estender a argamassa colante com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Aplicar uma camada de argamassa no tardo (verso) do rodapé, criando cordões;
- Posicione o rodapé sobre a argamassa aplicada na superfície da parede;
- Pressione a peça contra a parede e use um nível para garantir que ela esteja nivelada;
- Com um martelo de borracha, dar leves batidas para fixar o rodapé e garantir o contato total com a argamassa;
- Limpar imediatamente o excesso de argamassa das peças com um pano úmido; e aguardar a secagem total (4 dias);
- Aplicar a primeira demão de resina com rolo de lã curta ou de espuma e aguardar 8 horas;
- Aplicar o rejunte e retirar o excesso com esponja úmida;
- Aplicar outras demãos de resina com intervalos de 8 horas entre elas, sempre no mesmo sentido.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.019/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679021
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339511

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé em poliestireno branco, altura do perfil de 5 cm e espessura de 1,5 cm: material que compõe o rodapé;
- Cola de contato para chapa vinílica e borracha: para a fixação do rodapé na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de rodapé a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- O piso e a parede devem estar limpos, secos, nivelados e sem imperfeições;
- Medir o comprimento do rodapé e cortar com serra elétrica;
- Aplicar cola adequada na régua de poliestireno e posicioná-lo no rodapé, pressionando bem para sua fixação;
- Retirar o excesso de cola com espátula e fazer o acabamento com lixa d'água fina.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

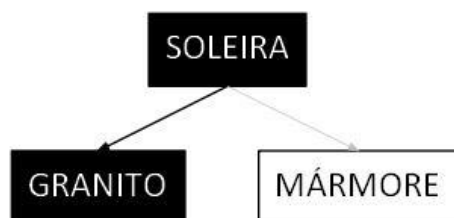
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.020/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da soleira;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da soleira;
- Soleira em granito polido, tipo andorinha/quartzo/castelo/corumba ou equivalentes, largura de 15cm, espessura da pedra de 2cm e comprimento conforme situação: material que compõe a soleira;
- Argamassa colante tipo AC III: para a fixação da soleira na base de aplicação;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de soleira a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento da soleira.

7. EXECUÇÃO

- Limpar a área onde será instalada a soleira com vassoura;
- Espalhar a argamassa colante com desempenadeira dentada sobre o local de assentamento;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardo (verso) da peça de granito;
- Assentar a peça no lugar marcado, aplicando leve pressão e movendo-a ligeiramente para garantir a fixação;
- Limpar imediatamente o excesso de argamassa com um pano úmido;
- Rejuntar as peças empregando-se argamassa para rejunte.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

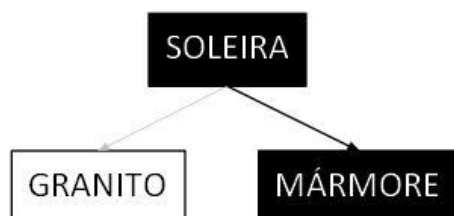
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.020/02	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,021
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,3695
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8623444
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4311722

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação da soleira;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação da soleira;
- Soleira em mármore polido, branco comum, largura de 15cm, espessura da pedra de 2cm e comprimento conforme situação: material que compõe a soleira;
- Argamassa colante tipo AC III: para a fixação da soleira na base de aplicação
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de soleira a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento da soleira.

7. EXECUÇÃO

- Limpar a área onde será instalada a soleira com vassoura;
- Espalhar a argamassa colante com desempenadeira dentada sobre o local de assentamento;
- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardo da peça de mármore;
- Assentar a peça no lugar marcado, aplicando leve pressão e movendo-a ligeiramente para garantir a fixação;
- Limpar imediatamente o excesso de argamassa com um pano úmido;
- Rejuntar as peças empregando-se argamassa para rejunte.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.016/02	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4829	RODAPE EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,04
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,639
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399047
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995235

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé em mármore polido branco comum, H= 7 cm: material que compõe o rodapé;
- Argamassa colante tipo AC III: para a fixação do rodapé na base de aplicação;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de rodapé a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do rodapé.

7. EXECUÇÃO

- O piso e a parede devem estar limpos, secos, nivelados e sem imperfeições;
- Limpar as peças de rodapé, removendo pó ou sujeiras;
- Preparar a argamassa colante, seguindo as instruções do fabricante;
- Com uma desempenadeira dentada, espalhar a argamassa na parede, criando sulcos uniformes;
- Aplicar uma camada de argamassa no tardo (verso) do rodapé, criando cordões;
- Posicionar o rodapé sobre a argamassa aplicada na superfície da parede;
- Pressionar a peça contra a parede e utilizar um nível para garantir que ela esteja nivelada;
- Com um martelo de borracha, dar leves batidas para fixar o rodapé e garantir o contato total com a argamassa;
- Limpar imediatamente o excesso de argamassa das peças com um pano úmido;
- Rejuntar as peças empregando-se argamassa para rejunte.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.045/01	05/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215
I	38186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,143022
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571511

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro: profissional que executa as atividades necessárias para a instalação do piso;
- Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades necessárias para execução da atividade;
- Piso tátil de alerta ou direcional de borracha colorida, placas de 25 x 25 cm e espessura de 12mm, para assentamento com argamassa;
- Argamassa colante tipo AC III: para fixação do piso ao contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de sinalização tátil.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;

- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- A superfície que receberá o revestimento deve estar limpa, nivelada, e sem imperfeições;
- Preparar a argamassa colante, seguindo as instruções do fabricante;
- Estender a argamassa na superfície, com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6 mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Posicionar as peças de piso podotátil sobre a argamassa, alinhando-as de acordo com o caminho demarcado;
- Assentar as placas de piso podotátil, batendo-os com martelo de borracha;
- Realizar a limpeza de quaisquer resquícios de argamassa, antes de sua secagem;
- Aguardar o tempo de cura da argamassa para liberação do piso para tráfego.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.001/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,03
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,17
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9061214
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9530607

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrão copacabana, 2 cores (preto e branco): material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Resina acrílica base água - cor branca: para dar acabamento no piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

- A composição é válida para áreas de ambientes internos.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Sobre o contrapiso nivelado e limpo, estender a argamassa colante com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Aplicar argamassa colante na face inferior do ladrilho, assentá-lo e pressioná-lo para garantir a fixação;
- Finalizado o assentamento, limpar a superfície e aguardar a secagem total (4 dias);
- Aplicar a primeira demão de resina com rolo de lã curta e aguardar 8 horas;
- Aplicar o rejunte e retirar o excesso com esponja úmida;
- Aplicar outras duas demãos de resina com intervalos de 8 horas entre elas, sempre no mesmo sentido.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.002/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,03
I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,17
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0744276
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0372138

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Ladrilho hidráulico, *20 x 20* cm, e= 2 cm, padrão copacabana, 2 cores (preto e branco): material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Resina acrílica base água - cor branca: para dar acabamento no piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

- A composição é válida para áreas de ambientes internos.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Sobre o contrapiso nivelado e limpo, estender a argamassa colante com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Aplicar argamassa colante na face inferior do ladrilho, assentá-lo e pressioná-lo para garantir a fixação;
- Finalizado o assentamento, limpar a superfície e aguardar a secagem total (4 dias);
- Aplicar a primeira demão de resina com rolo de lã curta e aguardar 8 horas;
- Aplicar o rejunte e retirar o excesso com esponja úmida;
- Aplicar outras duas demãos de resina com intervalos de 8 horas entre elas, sempre no mesmo sentido.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.004/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265697
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632849

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Placa vinílica 30 x 30 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/ cola de contato: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- As produtividades desta composição não contempla lixar o contrapiso com polidora. Para tal atividade, utilizar composição específica do serviço.

7. EXECUÇÃO

- A superfície de aplicação deve estar limpa, isenta de poeira, seca e curada, completamente nivelada e com acabamento liso;
- Sobre esta superfície, marcar o eixo/linha de início da instalação dos revestimentos vinílicos e as dimensões das bordas, tabeiras e desenhos conforme projeto;
- Caso necessário, as placas vinílicas serão cortadas com uso de estilete;
- Espalhar o adesivo, utilizando uma desempenadeira dentada, em áreas de até 10 m²;
- Aguardar o "tempo de tack" do adesivo e distribuir as placas;
- Imediatamente após o término da colagem, passar uma tábua protegida com um tecido grosso sobre as placas coladas, comprimindo o revestimento na base, retirando possíveis bolhas de ar;
- Garantir que o adesivo esteja completamente seco antes de utilizar o ambiente.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.022/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,05
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,7773
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6216358
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108179

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Taco de madeira para piso, 7 x 42 centímetros, com espessura de 2 centímetros: material que compõe o revestimento do piso;
- Cola bicomponente a base de poliuretano: para a fixação do taco de madeira ao contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso com taco de madeira 7x42 cm fixado com cola, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- A superfície de aplicação deverá estar devidamente nivelada e completamente isenta de umidade;
- Remover toda a poeira e detritos do contrapiso usando um aspirador ou vassoura;
- Aplicar a cola com desempenadeira dentada, formando sulcos, em uma área inferior a 1,5 m² de cada vez;
- Assentar os tacos de madeira, verificando o alinhamento e a conformidade com os padrões de distribuição definidos em projeto;
- Pressionar os tacos contra a superfície para garantir a máxima aderência;
- Não movimentar os tacos até a secagem completa da cola, que ocorre geralmente entre 24 e 48 horas;
- Remover o excesso de cola escorrido antes da secagem, evitando comprometimento do acabamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de taco de madeira é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

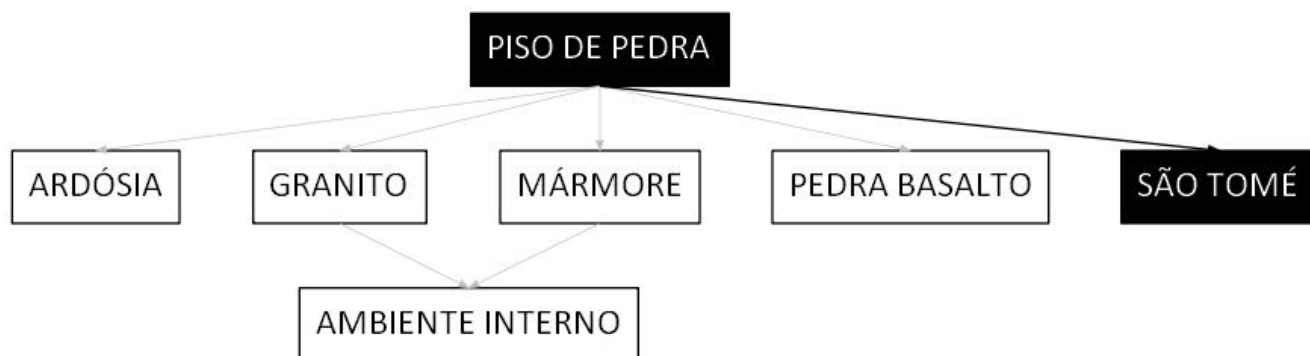
A Pendência por Substituição (PS) ocorre quando é adotada item Com Custo/Preço em substituição a item Sem Custo/Preço com características semelhantes.

Pendências por Substituição nesta composição:

INSUMO 45557: COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALACAO DE PISO DE MADEIRA (1,7773 KG)
substituído por INSUMO 44396 (1,7773 KG)

Código	Descrição Composição	Unid.	
101731	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.025/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,075
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Pedra quartzito ou calcário laminado, serrada, tipo cariri, itacolomi, lagoa santa, luminária, pirenópolis, são tomé ou outras similares da região, 20 x 40 cm, espessura de 1,5 até 2,5 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa traço 1:3 para contrapiso preparo mecânico: para a fixação do piso;
- Argamassa colante AC-III aplicada no tardo da pedra para aumentar a aderência da pedra à argamassa de assentamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso com pedra São Tome 20x40 cm, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície de aplicação com vassoura;
- Aplicar no tardo da placa uma camada de argamassa colante com desempenadeira dentada de 6mm, a fim aumentar sua capacidade de aderência, e esperar secar;
- Aplicar a argamassa com espessura aproximada de 3 cm, garantindo o nivelamento;
- Borrifar água na superfície da argamassa de maneira a formar uma pasta;
- Assentar o piso de pedra, verificando alinhamento e nivelamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

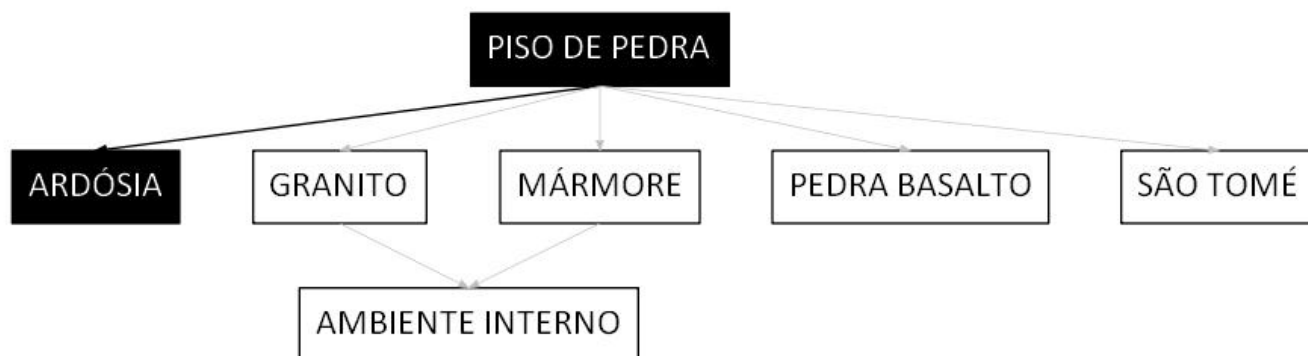
- Os consumos de piso e de argamassa desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.026/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,09
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,85
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Pedra ardósia, cinza, *40 x 40* cm, e= *1 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa traço 1:3 para contrapiso preparo mecânico: para a fixação do piso no contrapiso;
- Argamassa colante AC-III aplicada no tardo da pedra para aumentar a aderência da pedra à argamassa de assentamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso com pedra ardósia 40x40 cm, presente no projeto

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície de aplicação com vassoura;
- Aplicar no tardo da placa uma camada de argamassa colante com desempenadeira dentada de 6mm, a fim aumentar sua capacidade de aderência, e esperar secar;
- Aplicar a argamassa com espessura aproximada de 3 cm, garantindo o nivelamento;
- Borrifar água na superfície da argamassa de maneira a formar uma pasta;
- Assentar o piso de pedra, verificando alinhamento e nivelamento;
- Preencher as juntas com a mesma argamassa, garantindo a correta fixação da placa.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

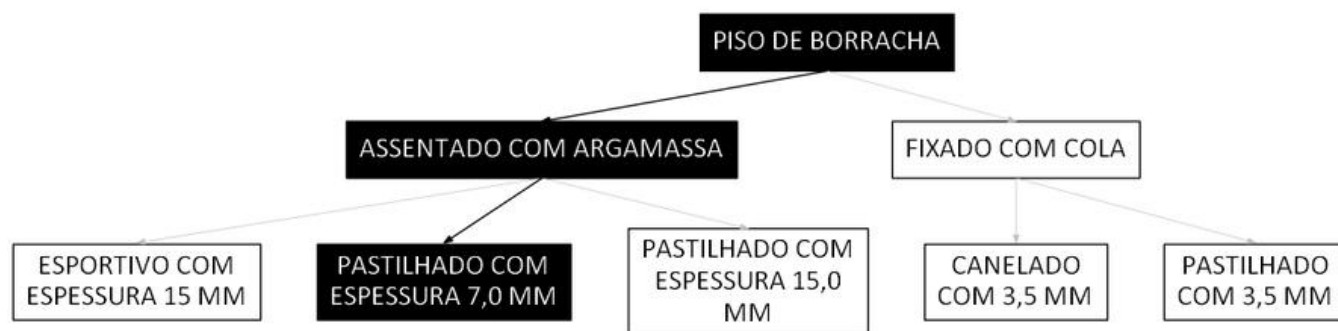
- Os consumos de piso e de argamassa desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.027/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,06
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7116667
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3558333

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso de borracha frisado ou pastilhado, placas 50 x 50 cm, e = 7 mm, para argamassa: material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa colante AC-III utilizada na fixação do placa.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso de borracha frisado ou pastilhado, placas 50 x 50 cm, assentado com argamassa, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do contrapiso nivelado com vassoura;
- Aplicar a argamassa no local de aplicação e no verso da placa de borracha;
- Assentar o piso de borracha, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento e o nivelamento;
- Após a aplicação da placa cada uma delas deve ser "batida" individualmente para garantir o preenchimento da mesma.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

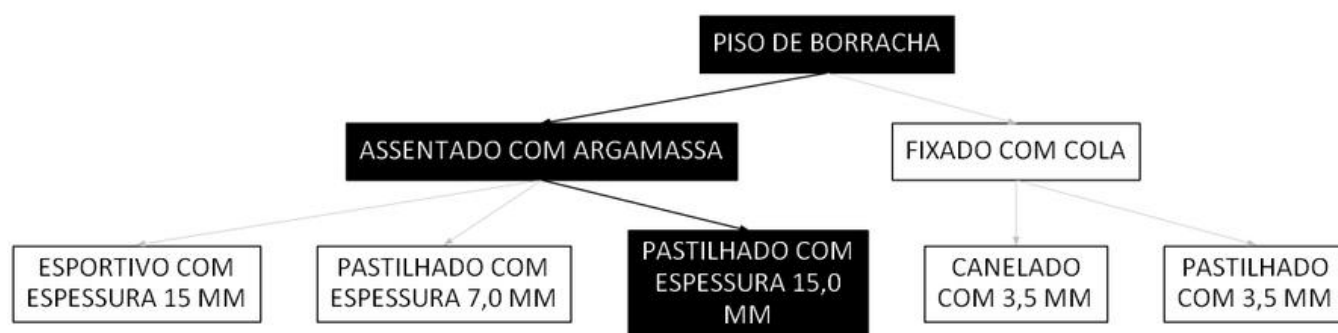
- Os consumos desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.027/02	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,06
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7116667
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3558333

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso de borracha frisado ou pastilhado, placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa: material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa colante AC-III utilizada na fixação do placa.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso de borracha frisado ou pastilhado, placas 50 x 50 cm, assentado com argamassa, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do contrapiso nivelado com vassoura;
- Aplicar a argamassa no local de aplicação e no verso da placa de borracha;
- Assentar o piso de borracha, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento e o nivelamento;
- Após a aplicação da placa cada uma delas deve ser "batida" individualmente para garantir o preenchimento da mesma.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

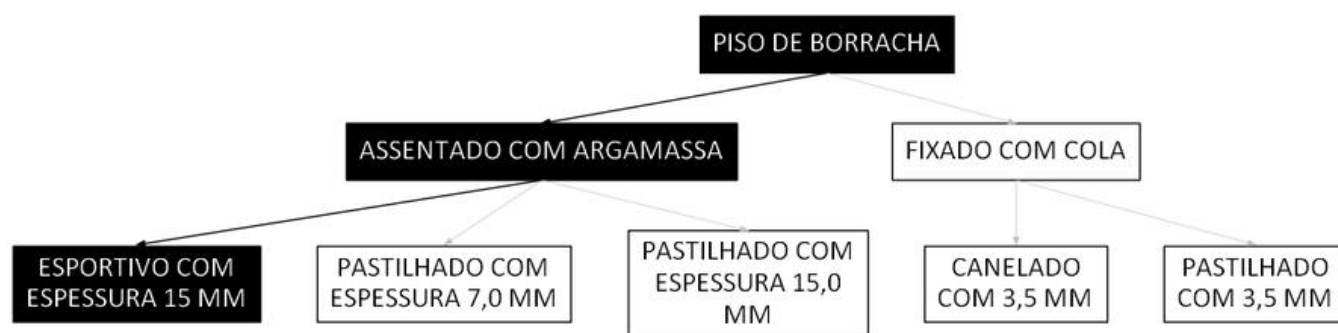
- Os consumos desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.027/03	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,06
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7116667
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3558333

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso de borracha esportivo, placas 50 x 50 cm, e = 15 mm, para argamassa: material que compõe o revestimento do piso;
- Argamassa colante AC-III utilizada na fixação do placa.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso de borracha esportivo, placas 50 x 50 cm, assentado com argamassa, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do contrapiso nivelado com vassoura;
- Aplicar a argamassa no local de aplicação e no verso da placa de borracha;
- Assentar o piso de borracha, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento e o nivelamento;
- Após a aplicação da placa cada uma delas deve ser "batida" individualmente para garantir o preenchimento da mesma.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os consumos desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.028/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,646
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930103
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465052

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso de borracha pastilhado, placas 50 x 50 cm, e = 3,5 mm, para cola: material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do piso no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso de borracha pastilhado, placas 50 x 50 cm, fixado com adesivo acrílico, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- A superfície de aplicação, usualmente contrapiso, deve estar devidamente nivelada e isenta de umidade;
- Limpar a superfície do contrapiso com vassoura;
- Aplicar a cola no contrapiso e nas placas do piso de borracha;
- Assentar o piso de borracha, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de piso desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.028/02	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,646
I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	1,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930103
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465052

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso de borracha canelado, placas 50 x 50 cm, e = 3,5 mm, para cola: material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do piso no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso de borracha canelado, placas 50 x 50 cm, fixado com adesivo acrílico, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- A superfície de aplicação, usualmente contrapiso, deve estar devidamente nivelada e isenta de umidade;
- Limpar a superfície do contrapiso com vassoura;
- Aplicar a cola no contrapiso e nas placas do piso de borracha;
- Assentar o piso de borracha, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de piso desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101738	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETANO. AF_02/2026_PS	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.029/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,34
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,124411
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679021
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0339511

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé de madeira maciça 1,5 x 7 cm: rodapé a ser instalado;
- Cola bicomponente a base de poliuretano: para a fixação do rodapé na parede.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento do rodapé de madeira 1,5 x 7 cm, fixado com cola, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a comprimento de aplicação;
- Cortar o rodapé no tamanho correto e com ângulo de 45°;
- Limpar a superfície da parede;
- Aplicar a cola no rodapé de madeira;
- Assentar o rodapé, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o nivelamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os consumos desta composição são de origem teórica.

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 45557: COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALACAO DE PISO DE MADEIRA (0,124411 KG)
substituído por INSUMO 44396 (0,124411 KG)

Código	Descrição Composição	Unid.	
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.030/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00825
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,34
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,04025
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4666667
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2333333

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé de madeira maciça 1,5 x 7 cm: rodapé a ser instalado;
- Cola branca PVA: para a fixação do rodapé na parede.
- Pregos de aço polido com cabeça 18 x 27 para fixação do rodapé na parede.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento do rodapé de madeira 1,5 x 7 cm, fixado com parafusos, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a comprimento de aplicação;
- Cortar o rodapé no tamanho correto e com ângulos de 45°;
- Limpar a superfície da parede;
- Aplicar a cola no rodapé de madeira;
- Assentar o rodapé e fixar os pregos sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o nivelamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os consumos desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101740	RODAPE EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.031/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	1,04
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,685
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00307
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282736
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282736

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé de ardósia 10cm e espessura de 1 cm: rodapé a ser instalado;
- Argamassa traço 1:3 para contrapiso preparo mecânico: para a fixação do piso no contrapiso;
- Argamassa colante AC-III aplicada no tardo do da pedra para aumentar a aderência da pedra à argamassa de assentamento.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento do rodapé em ardósia, assentado com argamassa de 10 cm, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do rodapé.

7. EXECUÇÃO

- Verificar o comprimento de aplicação;
- Limpar a superfície da parede;
- Aplicar no tardo do rodapé uma camada de argamassa colante com desempenadeira dentada de 6mm, a fim aumentar sua capacidade de aderência, e esperar secar;
- Aplicar na parede a argamassa com espessura aproximada de 3 cm;
- Borrifar água na superfície da argamassa de maneira a formar uma pasta;
- Assentar o rodapé de pedra, verificando alinhamento e nivelamento;
- Preencher as juntas com a mesma argamassa, garantindo a correta fixação da placa.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os consumos de piso e de argamassa desta composição são de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

Código	Descrição Composição			Unid.
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE			M
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação	
01.PISO.PISO.032/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO	

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,0
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,004
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,00125
I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	1,0
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,029017
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5145085

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista/graniteiro com encargos complementares: oficial responsável pela execução do rodapé e mistura da argamassa;
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na execução do rodapé;
- Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco: material utilizado na mistura do piso;
- Cimento Portland Estrutural Branco CPB-32: material utilizado na mistura do piso;
- Selador acrílico opaco premium interior/exterior: utilizado no acabamento do piso;
- Cera líquida incolor multipiso: utilizada no acabamento do piso;
- Lixa de ferro em disco, 7", grão 36/40;
- Lixa de ferro em disco, 7", grão 60;
- Lixa de ferro em disco, 7", grão 120;
- Lixa de ferro em disco, 7", grão 220.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento do rodapé moldado in loco de granilite, marmorite ou granitina de 10 cm, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a comprimento de aplicação;
- Limpar a superfície da parede;
- Misturar granilha, água e cimento em betoneira e respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma;
- Umedecer a área de aplicação, lançar a argamassa de marmorite e sarrafear com régua metálica;
- Sobre a argamassa, espalhar os agregados puros de granilite e alisar com desempenadeira de aço;
- Após o período de cura (5 a 7 dias), realizar os dois primeiros polimentos mecânicos com esmerilhadeira;
- Executar estucamento com cimento branco e água, formando uma nata;
- Realizar novo polimento mecânico (polimento intermediário);
- Efetuar o polimento mecânico final;
- Lavar o rodapé;
- Aplicar o acabamento final: duas demãos de selador e uma de cera.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Exclusão (PE) ocorre quando é excluído item da composição por não haver custo/preço disponível nem substituição possível e por representar parcela pouco relevante no custo da composição.

Pendências por Exclusão nesta composição:

INSUMO 43868: LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40 (0,00167 UN);

INSUMO 43869: LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60 (0,00167 UN);

INSUMO 44675: LIXA EM DISCO DE FERRO 220 (0,00167 UN);

INSUMO 45151: LIXA EM DISCO, DIAMETRO 7", GRAO 120 (0,00167 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
101742	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026_PS	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.033/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,04522
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	1,088
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4693112
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2346556

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Rodapé de borracha liso, largura de 70 mm, espessura de 2 mm, para cola: rodapé a ser instalado;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do rodapé na parede.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento do rodapé de borracha liso fixado com cola, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do rodapé.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- A superfície de aplicação, usualmente contrapiso, deve estar devidamente nivelada e isenta de umidade;
- Limpar a superfície do contrapiso com vassoura;
- Aplicar a cola na parede e no rodapé de borracha;
- Assentar o rodapé, verificando o nivelamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os consumos desta composição são de origem teórica.

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 45656: RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA COLA, PRETO (1,088 M) substituído por INSUMO 4803 (1,088 M)

Código	Descrição Composição	Unid.	
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.036/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0825
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	1,075
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,7773
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4902322
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2451161

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Tábua de madeira para piso, encaixe macho e fêmea, 10 x 2 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Cola bicomponente a base de poliuretano: para fixação do assoalho ao contrapiso;
- Pregos de aço polido cabeça 10 x 10 (7/8 x 17): para fixação do assoalho no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área do assoalho com tábua de madeira para piso, encaixe macho e fêmea, 10 x 2 cm, fixado com cola, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Garantir que a superfície de aplicação esteja isenta de umidade e devidamente nivelada;
- Limpar a superfície de aplicação com vassoura, removendo sujidades e poeira;
- Aplicar a cola com desempenadeira dentada, formando sulcos;
- Assentar as tábuas de madeira e fixar pregos no encaixe macho, checando-se o alinhamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de assoalho desta composição é de origem teórica.

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 45557: COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALACAO DE PISO DE MADEIRA (1,7773 KG)
substituído por INSUMO 44396 (1,7773 KG)

Código	Descrição Composição	Unid.	
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.038/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875767
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437884
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0271032
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0604735

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pelo preparo do contrapiso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial no preparo do contrapiso;
- Polidora de piso, 100 kg, 4 hp para dar acabamento no piso;
- Lixa em disco de ferro 60: para dar nivelamento no piso;
- Lixa em disco de ferro 120: para dar nivelamento no piso;

4. EQUIPAMENTOS

- Polidora de piso (politriz) elétrica, motor monofásico de 4 HP, peso de 100 kg, diâmetro de trabalho de 450 mm.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do preparo do contrapiso com polidora.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item.

7. EXECUÇÃO

- Lixar o substrato com politriz, de modo a obter uma superfície lisa e sem rugosidades, adequada para receber o revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Exclusão (PE) ocorre quando é excluído item da composição por não haver custo/preço disponível nem substituição possível e por representar parcela pouco relevante no custo da composição.

Pendências por Exclusão nesta composição:

INSUMO 43869: LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60 (0,0167 UN);

INSUMO 45151: LIXA EM DISCO, DIAMETRO 7", GRAO 120 (0,0167 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.039/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5
I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43701
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,218505

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso;
- Cimento Portland Composto CP II-32: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:5, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafear a argamassa, nivelando-se sua superfície, com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas)
- Desempenar com desempenadeira de madeira, e, em seguida, alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter um acabamento alisado.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.040/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,053
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,346921
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734605

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:5, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafejar a argamassa, nivelando-se sua superfície, com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas)
- Desempenar com desempenadeira de madeira, de modo a obter um acabamento rugoso.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.041/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,05
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	1,7773
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6895525
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3447763

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Taco de madeira para piso, 7 x 21 centímetros: material que compõe o revestimento do piso;
- Cola bicomponente a base de poliuretano: para a fixação do taco de madeira ao contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso com taco de madeira 7x21 cm fixado com cola, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;

- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- A superfície de aplicação deverá estar devidamente nivelada e completamente isenta de umidade;
- Remover toda a poeira e detritos do contrapiso usando um aspirador ou vassoura;
- Aplicar a cola com desempenadeira dentada, formando sulcos, em uma área inferior a 1,5m² de cada vez;
- Assentar os tacos de madeira, verificando o alinhamento e a conformidade com os padrões de distribuição definidos em projeto;
- Pressionar os tacos contra a superfície para garantir a máxima aderência;
- Não movimentar os tacos até a secagem completa da cola, que ocorre geralmente entre 24 e 48 horas;
- Remover o excesso de cola escorrido antes da secagem, evitando comprometimento do acabamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de taco de madeira é de origem teórica.

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 45562: TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 21 CM, E = 2 CM (1,05 M2) substituído por INSUMO 6214 (1,05 M2);

INSUMO 45557: COLA PU BICOMPONENTE PARA INSTALACAO DE PISO DE MADEIRA (1,7773 KG) substituído por INSUMO 44396 (1,7773 KG)

Código	Descrição Composição	Unid.		
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	M2		
Macroclasse.classe.grupo		Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.015/01		06/2022	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES

PISO GRANILITE

2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125
I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1823914
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54049
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254373
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759741
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,119481
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2665903

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista/graniteiro com encargos complementares: oficial responsável pela execução do piso e mistura da argamassa;
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na execução do piso;
- Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco: material utilizado na mistura do piso;
- Cimento Portland Estrutural Branco CPB-32: material utilizado na mistura do piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura): material que compõe o revestimento do piso;
- Selador acrílico opaco premium interior/exterior: utilizado no acabamento do piso;
- Cera líquida incolor multipiso: utilizada no acabamento do piso;
- Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico potência 4 hp: para dar acabamento polido ao piso;
- Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador: para fazer a mistura da água, cimento e granilha;
- Enceradeira industrial, disco de 400 mm de diâmetro, motor elétrico de 220V e potência de 1HP: para limpeza do piso antes da aplicação do selador e cera;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 36, utilizado no desbaste (polimento inicial) do piso;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 60, utilizado no desbaste (polimento inicial) do piso;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 120, utilizado no polimento intermediário do piso;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 220, utilizado no polimento final do piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico potência 4 hp;
- Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador;
- Enceradeira industrial, disco de 400 mm de diâmetro, motor elétrico de 220V e potência de 1HP.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de execução especificada no projeto com revestimento de piso em granilite.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- A composição não contempla a execução do contrapiso. Para tal atividade, utilizar composição específica do serviço;
- Para a politriz, foram separados os tempos produtivos (CHP) e os tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP considera os tempos de polimento e o CHI considera os tempos de ociosidades;
- Para a betoneira, foram separados os tempos produtivos (CHP) e os tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP considera os tempos de carregamento e mistura e o CHI considera os tempos de ociosidades;
- Para a enceradeira foram separados os tempos produtivos (CHP) e os tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP considera os tempos de limpeza do piso e o CHI considera os tempos de ociosidades.

7. EXECUÇÃO

- Adicionar uma parte da água na betoneira e ligá-la;
- Lançar o agregado e o cimento conforme a dosagem indicada, adicionando o restante da água aos poucos até obter uma mistura homogênea e livre de grumos;
- Respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma e/ou pelo fabricante da betoneira;
- Lavar a superfície do contrapiso e remover o excesso de água;
- Sobre o contrapiso previamente lavado, úmido, limpo, nivelado e com acabamento rugoso, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso, formando painéis de, no máximo, 1,20 x 1,20 m;
- Após a execução das juntas, e imediatamente antes do lançamento da argamassa de granilite, molhar novamente o contrapiso e remover o excesso de água;
- Lançar a argamassa de granilite, sarrafeando com régua metálica e desempenando com desempenadeira de madeira;
- Após o início do endurecimento, polvilhar a superfície com granilha seca de granilite e alisar com desempenadeira de aço;
- Após o período de cura (5 a 7 dias), realizar os dois primeiros polimentos mecânicos (polimentos iniciais);
- Aplicar lixadeira para acabamento nos cantos;
- Executar estucamento com cimento branco e água, formando uma nata;
- Realizar novo polimento mecânico (polimento intermediário);
- Efetuar o polimento mecânico final;
- Aplicar lixadeira para acabamento nos cantos;
- Lavar o piso de granilite com enceradeira;
- Aplicar o acabamento final: duas demãos de selador e uma de cera.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

A Pendência por Exclusão (PE) ocorre quando é excluído item da composição por não haver custo/preço disponível nem substituição possível e por representar parcela pouco relevante no custo da composição.

Pendências por Exclusão nesta composição:

COMPOSICAO 102916: ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0112548 CHP);

COMPOSICAO 102917: ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,0251122 CHI);

INSUMO 45671: INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 36, PARA DESBASTE DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS (0,008 UN);

INSUMO 45672: INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 60, PARA DESBASTE DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS (0,008 UN);

INSUMO 45673: INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 120, PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS (0,008 UN);

INSUMO 45674: INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 220, PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS (0,008 UN)

Código	Descrição Composição	Unid.	
106788	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.050/01	02/2026	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35976
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17988

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:3, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafear a argamassa, nivelando-se a sua superfície com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas);
- Desempenar com desempenadeira de madeira e, em seguida, alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter um acabamento alisado.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

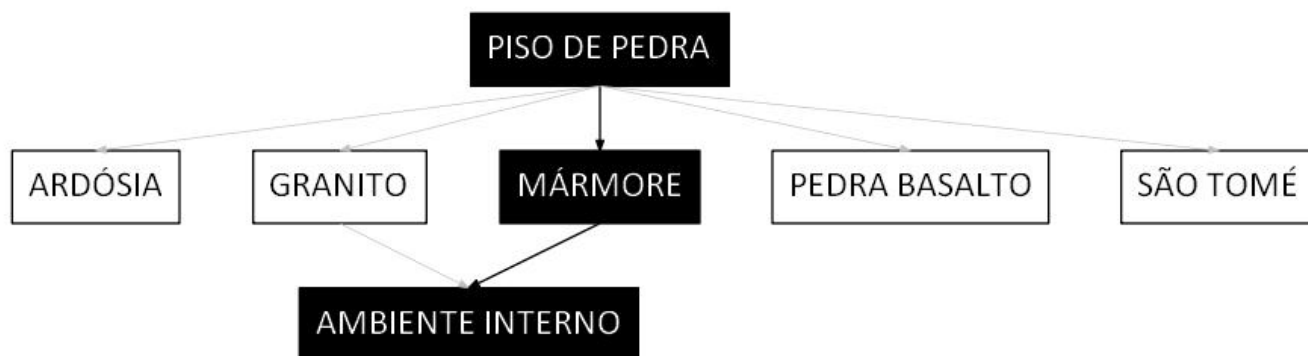
- O consumo de cimento desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.003/02	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 30x25 CM, E = 2 CM	M2	1,16
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0201452
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100726

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso em mármore, polido, branco, espessura de 2 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Rejunte branco, cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Sobre contrapiso limpo e nivelado, estender a argamassa colante em área tal que respeite o tempo de abertura da argamassa, utilizando-se desempenadeira dentada, com aproximadamente 10 mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Aplicar argamassa colante na face inferior da placa e iniciar o assentamento de peças inteiras, para definir o alinhamento, e finalizar com as peças cortadas;
- Após finalização do assentamento, proteger as placas na região das juntas para que se proceda ao rejuntamento;
- Realizar o rejuntamento com argamassa para rejunte, aplicando-a com rodo pequeno, para não agredir as placas, e, logo após, limpar os resíduos de argamassa para que estes não adiram à superfície das placas de revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

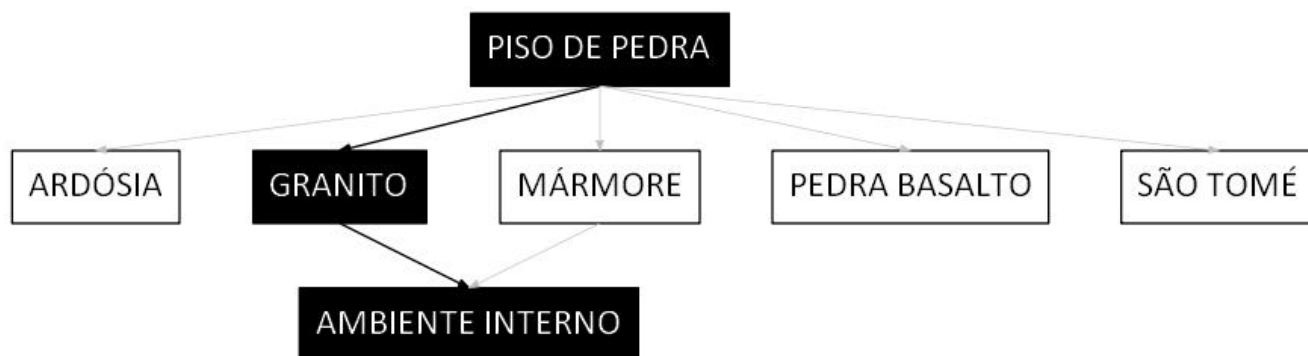
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.		
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2		
Macroclasse.classe.grupo		Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.003/01		09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,16
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0201452
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100726

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Granito polido para piso, com espessura de 2 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Sobre contrapiso limpo e nivelado, estender a argamassa colante em área tal que respeite o tempo de abertura da argamassa, utilizando-se desempenadeira dentada, com aproximadamente 10 mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Aplicar argamassa colante na face inferior da placa e iniciar o assentamento de peças inteiras, para definir o alinhamento, e finalizar com as peças cortadas;
- Após finalização do assentamento, proteger as placas na região das juntas para que se proceda ao rejuntamento;
- Realizar o rejuntamento com argamassa para rejunte, aplicando-a com rodo pequeno, para não agredir as placas, e, logo após, limpar os resíduos de argamassa para que estes não adiram à superfície das placas de revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.010/01	09/2020	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5
I	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,031
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794999
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897499

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:5, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso;
- Cimento Portland Composto CP II-32: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:5, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafear a argamassa, nivelando-se sua superfície, com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas)
- Desempenar com desempenadeira de madeira, e, em seguida, alisar com desempenadeira de aço, de modo a obter um acabamento alisado.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de cimento desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106789	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.051/01	02/2026	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0213
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3147155
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573578

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Argamassa de cimento e areia, traço 1:3, preparo mecânico com betoneira de 400 litros: material que compõe o piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Sobre superfície limpa e nivelada, definir os pontos de nível, podendo-se empregar taliscas, se necessário;
- Posicionar e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso;
- Lançar e espalhar a argamassa traço 1:3, respeitando-se a espessura definida e procurando obter o máximo de adensamento contra a base;
- Empregando-se uma régua metálica, sarrafear a argamassa, nivelando-se a sua superfície com auxílio dos referenciais de nível (taliscas e juntas previamente posicionadas);
- Desempenar com desempenadeira de madeira, de modo a obter um acabamento rugoso.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de cimento desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106790	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.052/01	02/2026	02/06/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095
I	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805977
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402988

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso em régua vinílica semiflexível, com encaixe clicado, espessura de 4 mm, fixada com cola: revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/ cola de contato: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- As produtividades desta composição não contempla lixar o contrapiso com polidora. Para tal atividade, utilizar composição específica do serviço.

7. EXECUÇÃO

- A superfície de aplicação deve estar limpa, isenta de poeira, seca e curada, completamente nivelada e com acabamento liso;
- Sobre esta superfície, marcar o eixo/linha de início da instalação dos revestimentos vinílicos e as dimensões das bordas, tabeiras e desenhos conforme projeto;
- Caso necessário, réguas vinílicas serão cortadas com uso de estilete;
- Espalhar o adesivo, utilizando uma desempenadeira dentada, em áreas de até 10 m²;
- Aguardar o "tempo de tack" do adesivo e distribuir as placas ou réguas;
- Imediatamente após o término da colagem, passar uma tábua protegida com um tecido grosso sobre as placas coladas, comprimindo o revestimento na base, retirando possíveis bolhas de ar.
- Garantir que o adesivo esteja completamente seco antes de utilizar o ambiente.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106791	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.053/01	02/2026	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,14
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
I	44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	1,0
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2311006
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6155503

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso em granito tipo Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá ou equivalentes da região, acabamento polido e área maior que 3025 cm²: material que compõe o revestimento da escada;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento do revestimento da escada (piso e espelho).

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- A escada deve apresentar degraus regulares (mesma altura de espelho e profundidade de piso), perfeitamente nivelados e livre de qualquer tipo de resíduo;
- Conferir a altura e a profundidade de cada degrau e as dimensões das peças de granito;
- Preparar e estender a argamassa colante com desempenadeira dentada, com aproximadamente 6 mm de espessura, formando sulcos na argamassa, tanto no tardo da peça quanto na área a ser revestida;
- Iniciar o assentamento de peças do topo da escada para baixo;
- Pressionar cada peça e conferir o nível;
- Após finalização do assentamento, proteger as placas na região das juntas para que se proceda ao rejuntamento;
- Realizar o rejuntamento com argamassa adequada nos vãos entre os degraus, aplicando-a com rodo pequeno, para não agredir as placas, e, logo após, limpar os resíduos de argamassa para que estes não adiram à superfície das placa de revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106792	PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.054/01	02/2026	04/03/2026	ATIVO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,551
I	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,034
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0556555
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278277

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pelo preparo do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial no preparo do piso;
- Cola branca base PVA: material que compõe a membrana cimentícia;
- Cimento Portland Composto CP II-32: material que compõe a membrana cimentícia.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Misturar a cola branca com a água, na proporção 1:4 e, em seguida, adicionar o cimento na proporção 1kg de cimento para 300 ml de mistura de água com cola, formando uma pasta;
- Sobre contrapiso limpo, espalhar a pasta cimentícia sobre a superfície com uso de desempenadeira de aço, a fim de corrigir pequenas irregularidades e deixar a superfície lisa;
- Aguardar o endurecimento do produto para prosseguir com o revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98675	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.006/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2	1,0
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770246
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385123

* O item INSUMO 44167 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Kit de estrutura suporte de piso elevado em PVC, composto por pedestais com altura regulável e placas em PVC: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item.

7. EXECUÇÃO

- Montar os pedestais de acordo com especificação do fabricante;
- Dispor uma primeira linha de pedestais alinhados com a parede ou mureta e esticar uma linha de nylon de tal modo que todos fiquem alinhados e nivelados, segundo as diretrizes de projeto;
- Dispor uma segunda linha de pedestais, afastada da primeira segundo a dimensão das placas a serem posicionadas, e, com ajuda de uma linha de nylon, nivelar e alinhar os pedestais;
- Nivelar os pedestais a cada posicionamento;
- Posicionar sobre os pedestais as placas de PVC e conferir o nivelamento e estabilidade do conjunto;
- Para a instalação da próxima placa, posicionar os pedestais em posição alternada (lateral e frente) e repetir os passos anteriores;
- À medida que o conjunto vai sendo formado, verificar o travamento de todos os elementos.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Ver exemplo de piso elevado com estrutura em plástico no Anexo 01.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.007/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2	1,0
I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8287041
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4143521

* O item INSUMO 44167 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Kit de estrutura suporte de piso elevado em PVC, composto por pedestais com altura regulável e placas em PVC: material que compõe o piso;
- Piso em porcelanato, borda reta, placas de 60x60cm: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item.

7. EXECUÇÃO

- Montar as placas, posicionando o porcelanato sobre a base plástica encaixando nas abas laterais;
- Montar os pedestais de acordo com especificação do fabricante;
- Dispor uma primeira linha de pedestais alinhados com a parede ou mureta e esticar uma linha de nylon com a altura final dos mesmos;
- Dispor uma segunda linha de pedestais, afastada da primeira segundo a dimensão das placas a serem posicionadas; e, com ajuda de uma linha de nylon, nivelar e alinhar os pedestais;
- Nivelar os pedestais a cada posicionamento;
- Posicionar sobre os pedestais as placas de porcelanato e conferir o nivelamento e estabilidade do conjunto;
- Para a instalação da próxima placa, posicionar os pedestais em posição alternada (lateral e frente) e repetir os passos anteriores.
- À medida que o conjunto vai sendo formado, verificar o travamento de todos os elementos.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

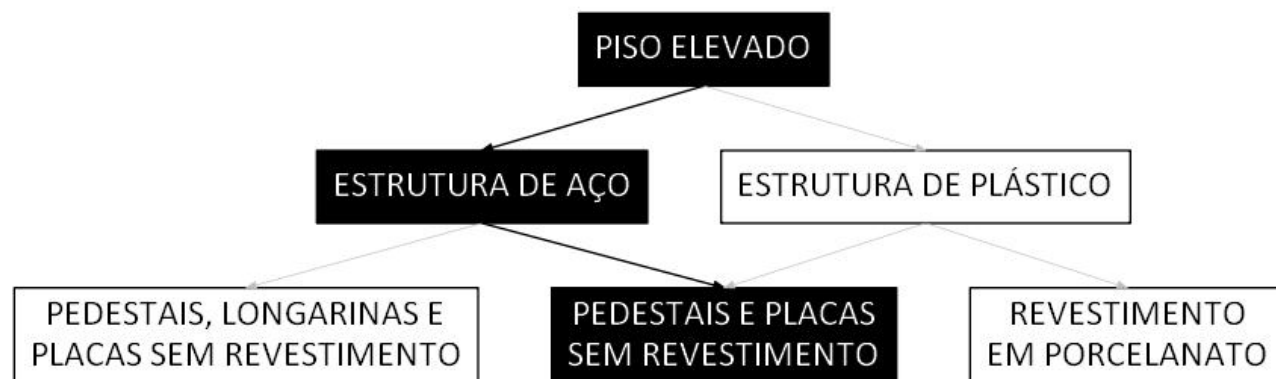
- Ver exemplo de piso elevado com estrutura em plástico, com acabamento em porcelanato, no Anexo 02.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98677	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.008/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	43932	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM AÇO COM ALTURA REGULÁVEL, INCLUSIVE PLACAS DE MESMO MATERIAL PREENCHIDAS DE CONCRETO CELULAR	M2	1,0
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4181218
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090609

* O item INSUMO 43932 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Kit de estrutura suporte de piso elevado em aço, composto por pedestais com altura regulável e placas de mesmo material preenchidas com concreto celular: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item.

7. EXECUÇÃO

- Montar os pedestais de acordo com especificação do fabricante;
- Dispor uma primeira linha de pedestais alinhados com a parede ou mureta e esticar uma linha de nylon com a altura final dos mesmos;
- Dispor uma segunda linha de pedestais, afastada da primeira segundo a dimensão das placas a serem posicionadas; e, com ajuda de uma linha de nylon, nivelar e alinhar os pedestais;
- Nivelar os pedestais a cada posicionamento;
- Posicionar sobre os pedestais as placas e conferir o nivelamento e estabilidade do conjunto;
- Para a instalação da próxima placa, posicionar os pedestais em posição alternada (lateral e frente) e repetir os passos anteriores;
- À medida que o conjunto vai sendo formado, verificar o travamento de todos os elementos.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Ver exemplo de piso elevado com estrutura em aço, com placas preenchidos de concreto celular, no Anexo 03.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONGARINAS E PLACAS SEM ACABAMENTO. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.009/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	45655	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE AÇO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSIVE BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (SEM COLOCACAO)	M2	1,0
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890407
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945204

* O item INSUMO 45655 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso elevado com 2 placas de aço com enchimento de concreto celular: composto por 2 placas de aço com enchimento de concreto celular. Não inclui revestimento adicional ao acabamento do piso em placa, tais como carpete, laminados, vinílicos etc.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item.

7. EXECUÇÃO

- Montar os pedestais de acordo com especificação do fabricante;
- Dispor os pedestais iniciais alinhados com a parede ou mureta e esticar uma linha de nylon com a altura final dos mesmos;
- Nivelar os pedestais a cada posicionamento;
- Posicionar sobre os pedestais as longarinas e fixá-las com parafusos sobre as cruzetas;
- Repetir o procedimento anterior para uma nova linha de pedestais, afastada da primeira linha à razão da dimensão da placa;
- Posicionar sobre a estrutura a placas e conferir o nivelamento e estabilidade do conjunto;
- Para a instalação da próxima placa, posicionar os pedestais em posição alternada (lateral e frente) e repetir os passos anteriores.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Ver exemplo de piso elevado com estrutura em aço, com placas preenchidos de concreto celular, no Anexo 04.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
98683	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.014/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES

PISO LAMINADO

2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,33
I	44227	PISO LAMINADO DE MADEIRA, REGUAS MACHO-FEMEA, LARGURA *18* CM X *1,35* M, RESIDENCIAL E COMERCIAL, TRAFEGO LEVE	M2	1,09
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6481181
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,324059

* O item INSUMO 44227 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso laminado de madeira, régua com encaixe macho-fêmea, largura de *18 cm* x *1,35 m*: material que compõe o piso;
- Manta de polietileno expandido, espessura de 5 mm: material que compõe o piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item.

7. EXECUÇÃO

- O substrato deve estar seco, limpo, nivelado (com tolerância de 3mm) e sem imperfeições;
- Armazenar as caixas com as régua do piso laminado na posição horizontal, no ambiente em que serão aplicadas, com pelo menos 48h de antecedência para equilíbrio da umidade;
- Os batentes e portas, caso necessário, devem ser cortados para permitir a instalação e o correto desempenho do piso laminado;
- Desenrolar a manta de polietileno no sentido contrário ao de instalação do piso, prevendo sobreposição de 10 cm, e colar as emendas com adesivo próprio;
- Iniciar a instalação das régua com o encaixe macho voltado para a parede, dispondo espaçadores no sentido do comprimento da régua, deixando um espaço de 8 a 10 mm entre o piso laminado e a parede;
- Proceder com o encaixe das peças introduzindo o macho na fêmea da régua já instalada e golpeando-a com bloco-batente e martelo;
- Finalizada a instalação, o piso está pronto para receber o acabamento vertical (rodapés) e horizontal (perfil T ou perfil redutor).

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição			Unid.
98687	RODAPE VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026			M
Macroclasse.classe.grupo		Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.018/01		09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,113
I	44168	SUPORE PARA CANTO CURVO EM PVC	M	1,05
I	44169	PERFIL DE ARREMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA	M	1,015
I	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2	0,348
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4703323
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351662

* Os itens INSUMO 44168, INSUMO 44169, INSUMO 44357 não possuíam custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do rodapé;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do rodapé;
- Manta (rolo) vinílica flexível para pisos, espessura 2 mm: material que compõe o rodapé;
- Suporte para canto curvo em PVC para piso vinílico utilizando manta: material que compõe o rodapé;
- Perfil de arremate de rodapé vinílico utilizando manta: material que compõe o rodapé;
- Cola de contato para chapa vinílica ou borracha: para a fixação do rodapé na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de rodapé a executar.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- O piso e a parede devem estar limpos, secos, nivelados e sem imperfeições;
- Com auxílio de uma régua de metal ou do marcador de rodapé, traçar na parede a altura do rodapé prevista em projeto;
- Utilizando cola adequada, instalar o suporte para canto curvo, no encontro do piso e da parede, e o arremate de rodapé sobre a linha demarcada;
- Cortar as mantas no tamanho correto, seguindo a curva do rodapé definida pelo suporte;
- Após a secagem total do adesivo aplicado no suporte e no arremate, aplicar a cola no verso da manta e na área de piso e rodapé onde será instalada a faixa de manta e sobre o suporte curvo;
- Aguardar o "tack" e moldar a manta, encaixando borda na aba do arremate de rodapé com auxílio de uma chave de fenda;
- Nos ângulos internos e externos, cortar cada lado do canto ou da quina da manta a 45°, aplicar a cola e pressionar contra a parede, evitando a formação de bolhas;
- Aguardar a secagem e soldar a junção com cordão de solda.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM COLA. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.046/01	05/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,103
I	44225	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TÁTIL/ PODOTÁTIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS EM AÇO INOX DE MODELO FRISADO	M2	0,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1766906
C	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5883453

* O item INSUMO 44225 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro: profissional que executa as atividades necessárias para a instalação do piso;
- Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades necessárias para execução da atividade;
- Piso tátil de alerta ou direcional em elementos discretos em PVC revestido de aço inox para fixação colada;
- Selante/adesivo elástico, monocomponente, a base de poliuretano para juntas diversas.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de sinalização tátil.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo de selante;
- Foi considerada área de influência dos elementos táteis de 25x25cm, conforme Anexo 5.

7. EXECUÇÃO

- Limpar e preparar o piso existente;
- Sobre piso existente, posicionar o gabarito e marcar os pontos que deverão ser furados;
- Furar o piso existente com auxílio de uma furadeira manual com ponta adequada ao material do piso, seguindo a distribuição geométrica prevista na NBR 9050;
- Limpar os furos e preenchê-los parcialmente com selante/adesivo a base de poliuretano;
- Introduzir os pinos dos elementos táteis no interior dos furos, deixando visível somente sua parte funcional (relevo).

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Ver Anexo 05.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.005/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095
I	44166	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	M	1,16
I	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2	1,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4182509
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2091254

* Os itens INSUMO 44166, INSUMO 44357 não possuíam custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Manta (rolo) vinílica flexível para pisos, espessura de 2 mm, largura de 2m: material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/ cola de contato: para a fixação do piso na base de aplicação;
- Cordão de solda circular para mantas vinílicas, 4 mm: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- As produtividades desta composição não contempla lixar o contrapiso com polidora. Para tal atividade, utilizar composição específica do serviço.

7. EXECUÇÃO

- A superfície de aplicação deve estar limpa, isenta de poeira, seca e curada, completamente nivelada e com acabamento liso;
- Sobre esta superfície, marcar o eixo/linha de início da instalação dos revestimentos vinílicos e as dimensões das bordas, tabeiras e desenhos conforme projeto;
- Verificar a integridade das bordas das mantas e identificar possíveis danos. Quando constatados, refilar as bordas utilizando estilete ou corta-bordas, removendo pelo menos 1 cm;
- Iniciar a colocação da manta junto à parede, deixando uma sobra de ao menos 10cm, para posterior corte;
- Sempre que necessário, realizar cortes na manta vinílica com uso de estilete ou ferramenta adequada;
- Espalhar o adesivo, utilizando uma desempenadeira dentada, em áreas de até 10 m²;
- Aguardar o "tempo de tack" do adesivo e desenrolar a manta, alinhada ao eixo;
- Imediatamente após o término da colagem, passar uma tábua protegida com um tecido grosso sobre a manta colada, comprimindo o revestimento na base;
- Repetir o processo até a colagem completa de um segmento;
- Posicionar a segunda manta deixando uma sobreposição de 3 cm;
- Aplicar o adesivo, aguardar o "tempo de tack" do adesivo e desenrolar a segunda manta;
- Passar uma tábua protegida com tecido grosso sobre a manta, comprimindo o revestimento na base e retirando-se todas as possíveis bolhas de ar;
- Marcar o corte da parte da manta sobreposta e cortar com estilete;
- Aplicar o adesivo de duplo contato nas bordas da emenda e pressionar com a tábua revestida para garantir a colagem;
- Após 12 horas, fresar a emenda das mantas para realização da solda;
- Soldar as emendas com o cordão de solda e soldador térmico;
- Após o resfriamento total da solda, retirar o excesso da solda com a faca meia-lua.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
101730	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.024/01	09/2020	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,332
I	43866	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	KG	0,1061
I	43867	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	UN	0,0209
I	43868	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	UN	0,014
I	43869	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	UN	0,0651
I	43870	LIXA EM FOLHA GRAO 80	UN	0,1402
I	43871	LIXA EM FOLHA GRAO 220	UN	0,0769
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5047192
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523596
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0803609
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1793041

* Os itens INSUMO 43866, INSUMO 43867, INSUMO 43868, INSUMO 43869, INSUMO 43870, INSUMO 43871 não possuíam custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Massa f12 para madeira: para correção de imperfeições e nivelamento da superfície do piso de taco de madeira, preparando-o para o acabamento;
- Polidora de piso, 100 kg, 4 hp para dar acabamento no piso;
- Lixa em disco de ferro 24: para dar nivelamento no piso;
- Lixa em disco de ferro 40: para dar nivelamento no piso;

- Lixa em disco de ferro 60: para dar nivelamento no piso;
- Lixa em folha grão 80: para dar acabamento no piso;
- Lixa em folha grão 220: para dar acabamento no piso;
- Verniz poliuretano brilhante para madeira, uso interno e externo, para dar acabamento no piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso com taco de madeira que terá aplicação de rejunte, polidora e verniz, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do piso em taco de madeira com vassoura;
- Aplicar a sequência de lixas de nivelamento (24, 40 e 60);
- Rejuntar utilizando a massa f12;
- Aplicar a polidora no piso, retirando os resíduos da massa da superfície do piso;
- Lixar com lixa em folha, o perímetro do ambiente;
- Em seguida, limpar a superfície do piso com aspirador de pó e pano úmido;
- Após completa secagem, aplicar três demãos de verniz com intervalos de 8 horas entre elas.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

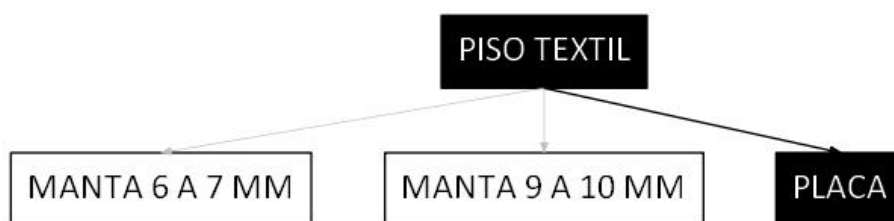
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106782	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.034/01	02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1042888
I	45559	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (SEM INSTALACAO)	M2	1,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730667
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365413

* O item INSUMO 45559 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Carpete em placas 50 x 50 cm, com espessura de 6,5 mm (sem colocação): material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do carpete no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de carpete em placas 50 x 50 cm, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do contrapiso nivelado com vassoura;
- Sobre contrapiso, marcar o eixo/linha de início da instalação das placas de carpete e as dimensões das bordas, tabeiras e desenhos conforme projeto;
- Caso necessário, as placas de carpete serão cortadas;
- Aplicar o adesivo com rolo e aguardar o "tempo de tack";
- Assentar as placas, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento;
- Em seguida, alisar as placas coladas com uma régua revestida com carpete, comprimindo o revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

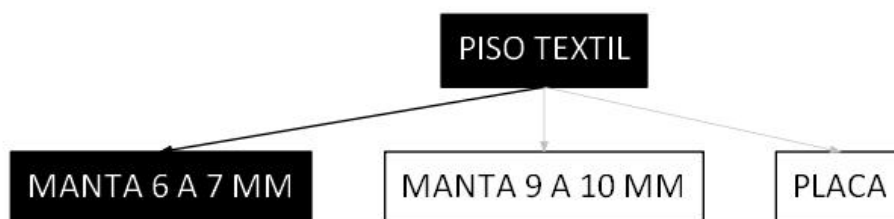
- O consumo de piso desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106783	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.035/01	02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1042888
I	45561	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (SEM INSTALACAO)	M2	1,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1269645
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634822

* O item INSUMO 45561 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Carpete em manta, com espessura de 6 a 7 mm (sem colocação): material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do carpete no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de carpete em manta, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do contrapiso nivelado com vassoura;
- Sobre contrapiso, marcar o eixo/linha de início da instalação do carpete em manta e as dimensões das bordas, tabeiras e desenhos conforme projeto;
- Posicionar o primeiro segmento do carpete em manta e, caso necessário, cortar excessos de bordas e cantos com ferramenta adequada;
- Posicionar a segunda manta deixando uma sobreposição de pelo menos 3 cm;
- Realizar o corte nas emendas de modo a manter a continuidade do padrão de desenho do carpete;
- Retirar parcialmente o carpete e aplicar o adesivo com desempenadeira dentada e aguardar o "tempo de tack";
- Desdobrar a manta e colá-la ao piso;
- Repetir o processo com o restante do segmento;
- Aplicar um pouco de adesivo nas bordas para selar a emenda;
- Aplicar o adesivo, aguardar o "tempo de tack" do adesivo e desenrolar a segunda manta, conferindo se o alinhamento do padrão do carpete está perfeito;
- Alisar a manta colada com uma régua revestida com carpete, comprimindo o revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

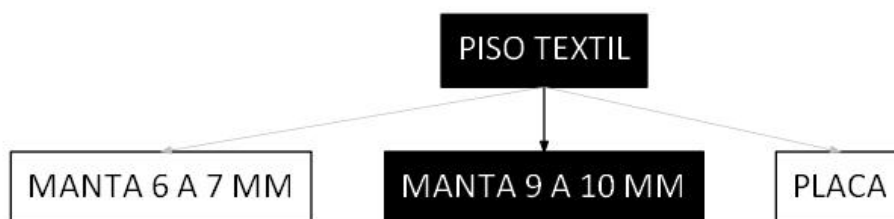
- O consumo de piso desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106784	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.035/02	02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1042888
I	45560	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (SEM INSTALACAO)	M2	1,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1269645
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0634822

* O item INSUMO 45560 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Carpete em manta, com espessura de 9 A 10 mm (sem colocação): material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do carpete no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de carpete em manta, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- Limpar a superfície do contrapiso nivelado com vassoura;
- Sobre contrapiso, marcar o eixo/linha de início da instalação do carpete em manta e as dimensões das bordas, tabeiras e desenhos conforme projeto;
- Posicionar o primeiro segmento do carpete em manta e, caso necessário, cortar excessos de bordas e cantos com ferramenta adequada;
- Posicionar a segunda manta deixando uma sobreposição de pelo menos 3 cm;
- Realizar o corte nas emendas de modo a manter a continuidade do padrão de desenho do carpete;
- Retirar parcialmente o carpete e aplicar o adesivo com desempenadeira dentada e aguardar o "tempo de tack";
- Desdobrar a manta e colá-la ao piso;
- Repetir o processo com o restante do segmento;
- Aplicar um pouco de adesivo nas bordas para selar a emenda;
- Aplicar o adesivo, aguardar o "tempo de tack" do adesivo e desenrolar a segunda manta, conferindo se o alinhamento do padrão do carpete está perfeito;
- Alisar a manta colada com uma régua revestida com carpete, comprimindo o revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de piso desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106785	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.047/01	02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,137
I	45565	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	0,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7918337
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3959168

* O item INSUMO 45565 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Piso podotátil de alerta ou direcional, placas 25 x 25 cm, e = 5,0 mm, para cola: material que compõe o revestimento do piso;
- Adesivo acrílico/cola de contato: para a fixação do piso no contrapiso.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de piso de borracha pastilhado, placas 50 x 50 cm, fixado com adesivo acrílico, presente no projeto.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais.

7. EXECUÇÃO

- Verificar a área de aplicação;
- A superfície de aplicação, usualmente contrapiso, deve estar devidamente nivelada e isenta de umidade;
- Limpar a superfície do contrapiso com vassoura;
- Aplicar a cola no contrapiso e nas placas do piso de borracha;
- Assentar o piso podotátil de borracha, sendo que, durante esta etapa, é preciso checar o alinhamento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- O consumo de piso desta composição é de origem teórica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106786	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS) COM PARAFUSO. AF_02/2026	M	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.048/01	02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	45564	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM AÇO INOX	M2	0,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3644073
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1822037

* O item INSUMO 45564 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Pedreiro: profissional que executa as atividades necessárias para a instalação do piso;
- Servente: profissional que auxilia o pedreiro nas atividades necessárias para execução da atividade;
- Piso tátil de alerta ou direcional em elementos discretos em aço inox para fixação aparafusada, incluso buchas e parafusos.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar o comprimento de sinalização tátil.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Foram consideradas perdas no cálculo de consumo de selante;
- Foi considerada área de influência dos elementos táteis de 25x25cm, conforme Anexo 5.

7. EXECUÇÃO

- Limpar e preparar o piso existente;
- Sobre piso existente, posicionar o gabarito e marcar os pontos que deverão ser furados;
- Furar o piso existente com auxílio de uma furadeira manual com ponta adequada ao material do piso, seguindo a distribuição geométrica prevista na NBR 9050;
- Limpar os furos e posicionar as buchas dentro aos furos com auxílio de um martelo de borracha;
- Posicionar os elementos táteis e fixá-los com parafusos.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.		
106787	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 12 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.. AF_02/2026	M2		
Macroclasse.classe.grupo		Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.049/01		02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES

PISO ALTA RESISTÊNCIA

2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67
I	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04
I	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125
I	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	15,0
I	45558	AGREGADO MINERAL (BASALTO/DIABASIO/QUARTZO) PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA	KG	30,0
I	45671	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 36, PARA DESBASTE DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS	UN	0,032
I	45672	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 60, PARA DESBASTE DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS	UN	0,032
I	45673	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 120, PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS	UN	0,032
I	45674	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 220, PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS	UN	0,032
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8053934
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351991
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254373

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759741
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0805051
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1796258
C	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0075834
C	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0169203

* Os itens INSUMO 45558, INSUMO 45671, INSUMO 45672, INSUMO 45673, INSUMO 45674, COMPOSIÇÃO 102916, COMPOSIÇÃO 102917 não possuíam custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista/graniteiro com encargos complementares: oficial responsável pela execução do piso e mistura da argamassa;
- Servente com encargos complementares: auxilia o oficial na execução do piso;
- Agregados minerais (basalto/diabásio e quartzo) para pisos de alta resistência: material utilizado na mistura do piso;
- Cimento Portland Estrutural Branco CPB-32: material utilizado na mistura do piso;
- Junta plástica de dilatação para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura): material que compõe o revestimento do piso;
- Selador acrílico opaco premium interior/exterior: utilizado no acabamento do piso;
- Cera líquida incolor multipiso: utilizada no acabamento do piso;
- Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico potência 4 hp: para dar acabamento polido ao piso;
- Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador: para fazer a mistura da água, cimento e granilha;
- Enceradeira industrial, disco de 400 mm de diâmetro, motor elétrico de 220V e potência de 1HP: para limpeza do piso antes da aplicação do selador e cera;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 36, utilizado no desbaste (polimento inicial) do piso;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 60, utilizado no desbaste (polimento inicial) do piso;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 120, utilizado no polimento intermediário do piso;
- Inseto diamantado tipo HTC, grão 220, utilizado no polimento final do piso.

4. EQUIPAMENTOS

- Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico potência 4 hp;
- Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador;
- Enceradeira industrial, disco de 400 mm de diâmetro, motor elétrico de 220V e potência de 1HP.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área de execução especificada no projeto com revestimento de piso de alta resistência tipo "Korodur".

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução do revestimento de piso;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- A composição não contempla a execução do contrapiso. Para tal atividade, utilizar composição específica do serviço;
- Para a politriz, foram separados os tempos produtivos (CHP) e os tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP considera os tempos de polimento e o CHI considera os tempos de ociosidades;
- Para a betoneira, foram separados os tempos produtivos (CHP) e os tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP considera os tempos de carregamento e mistura e o CHI considera os tempos de ociosidades;
- Para a enceradeira foram separados os tempos produtivos (CHP) e os tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma: o CHP considera os tempos de limpeza do piso e o CHI considera os tempos de ociosidades.

7. EXECUÇÃO

- Adicionar uma parte da água na betoneira e ligá-la;
- Lançar o agregado e o cimento conforme a dosagem indicada, adicionando o restante da água aos poucos até obter uma mistura homogênea e livre de grumos;
- Respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma e/ou pelo fabricante da betoneira;
- Lavar a superfície do contrapiso e remover o excesso de água;
- Sobre o contrapiso previamente lavado, úmido, limpo, nivelado e com acabamento rugoso, definir os pontos de nível e assentar as juntas plásticas com a própria argamassa do piso, formando painéis de, no máximo, 1,20 x 1,20 m;
- Após a execução das juntas, e imediatamente antes do lançamento da argamassa com agregado mineral, molhar novamente o contrapiso e remover o excesso de água;
- Lançar a argamassa junto com o agregado, sarrafeando com régua metálica e desempenando com desempenadeira de madeira;
- Após o início do endurecimento, polvilhar a superfície com agregado e alisar com desempenadeira de aço;
- Após o período de cura (5 a 7 dias), realizar os dois primeiros polimentos mecânicos (polimentos iniciais);
- Aplicar lixadeira para acabamento nos cantos;
- Executar estucamento com cimento branco e água, formando uma nata;
- Realizar novo polimento mecânico (polimento intermediário);
- Efetuar o polimento mecânico final;
- Aplicar lixadeira para acabamento nos cantos;
- Lavar o piso de alta resistência com enceradeira;
- Aplicar o acabamento final: duas demãos de selador e uma de cera.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

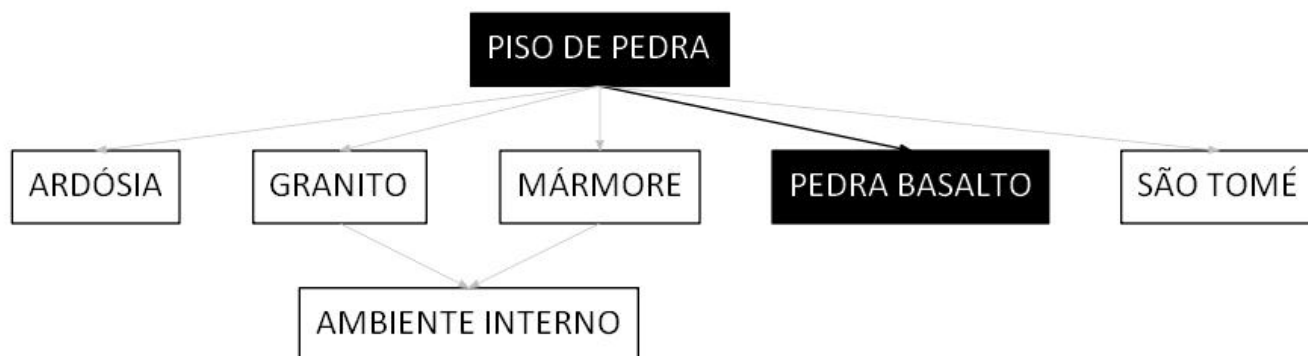
- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

Código	Descrição Composição	Unid.	
106793	PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação
01.PISO.PISO.055/01	02/2026	04/03/2026	SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES



2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1925
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,13
I	45556	PISO EM PEDRA BASALTO, ACABAMENTO POLIDO FOSCO, *40X40* CM, E = 2 CM	M2	1,09
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66

* O item INSUMO 45556 não possuía custo/preço no SINAPI no momento da publicação deste caderno.

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Marmorista com encargos complementares: oficial responsável pela instalação do piso;
- Servente com encargos complementares: auxilia ao oficial na instalação do piso;
- Pedra basalto com acabamento polido, nas dimensões 40x40 cm, espessura de 2 cm: material que compõe o revestimento do piso;
- Rejunte cimentício: material utilizado para rejuntamento;
- Argamassa colante tipo ACIII: para a fixação do piso na base de aplicação.

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar a área real de execução do revestimento de piso.

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foi considerado que o ajudante é responsável também pelo transporte horizontal do material;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários (oficiais e ajudantes) envolvidos com a execução deste item;
- Foram consideradas perdas incorporadas e por entulho no cálculo dos consumos de materiais;
- Os coeficientes de mão de obra contemplam os esforços para mistura/elaboração da argamassa colante para assentamento do piso.

7. EXECUÇÃO

- Sobre contrapiso limpo e nivelado, estender a argamassa colante em área tal que respeite o tempo de abertura da argamassa, utilizando-se de desempenadeira dentada, com aproximadamente 10mm de espessura, formando sulcos na argamassa;
- Iniciar o assentamento de peças inteiras, para definir o alinhamento, e finalizar com as peças cortadas;
- Após finalização do assentamento, proteger as placas na região das juntas para que se proceda ao rejuntamento;
- Realizar o rejuntamento com argamassa adequada, aplicando-a com rodo pequeno, para não agredir as placas, e, logo após, limpar os resíduos de argamassa para que estes não adiram à superfície das placa de revestimento.

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

9. PENDÊNCIAS

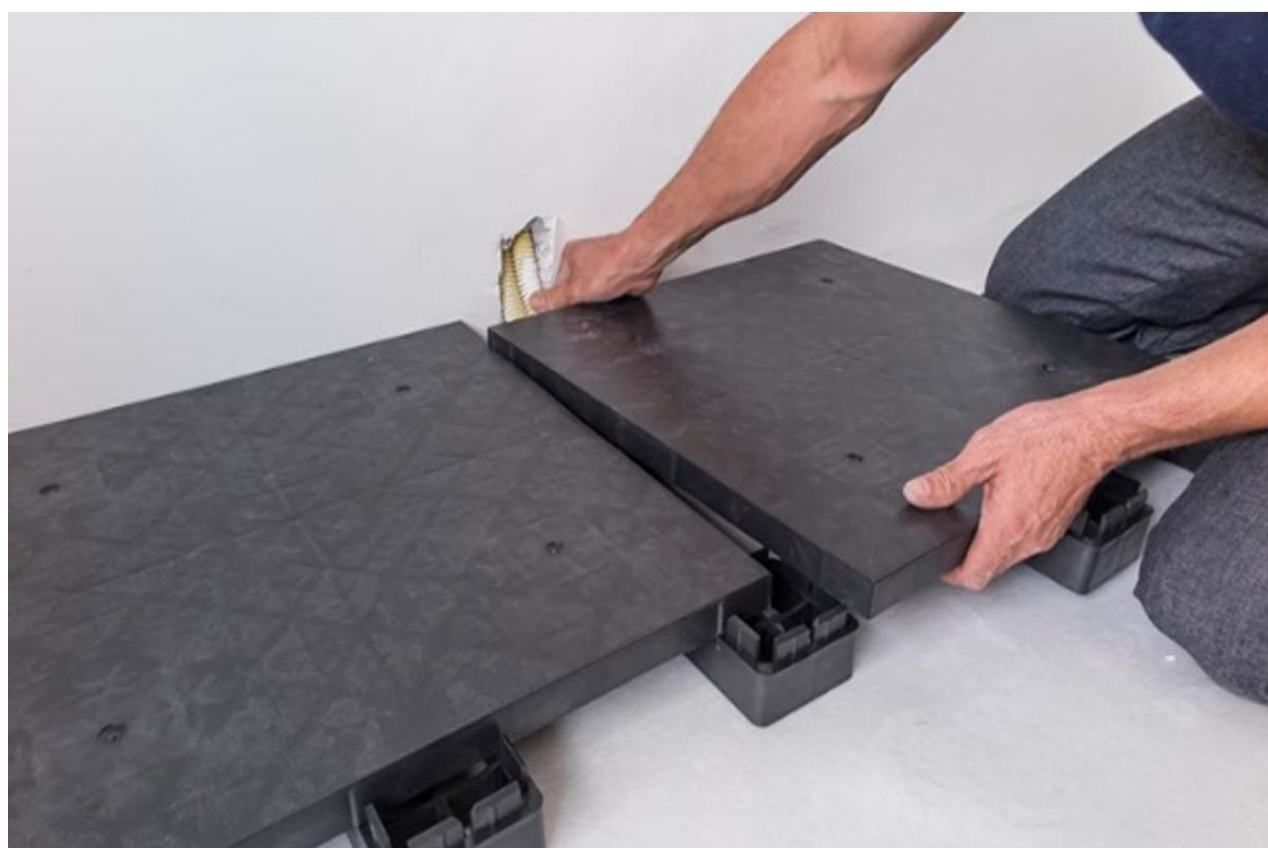
- Não se aplica.

IV. BIBLIOGRAFIA

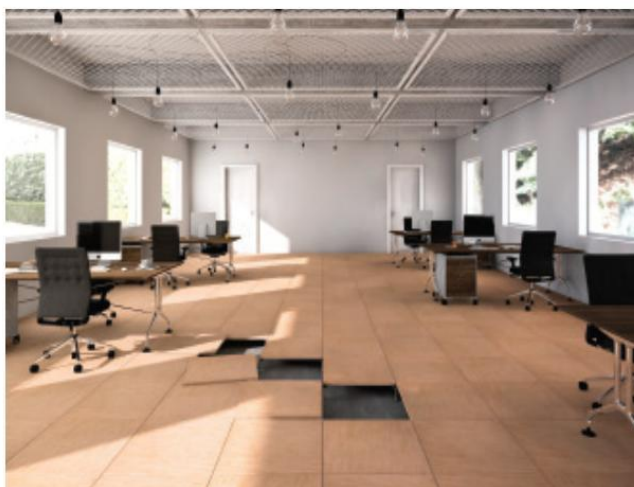
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND - ABCP. Manual de ladrilho hidráulico: passeio público. São Paulo, 2010. Disponível em: https://abcp.org.br/wp-content/uploads/2016/01/Manual_Ladrilho_Hidraulico-2.pdf. Acessado em 08 de setembro de 2025.
- ASTRA & PORTOBELLO. Manual técnico do piso elevado. Disponível em: <https://www.astra-sa.com/arquivos/pdf/manual-do-piso-elevado.pdf>. Acessado em 08 de setembro de 2025.
- BARROS, M.M.S.B., FLAIN, E.P & SABBATINI, F.H. Tecnologia de produção de revestimento de piso. TT/PCC/05. USP, São Paulo, 1993.
- BERNARDES, M. Tecnologia construtiva de piso elevado para áreas externas de edifícios. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Construção Civil e Urbana) - Escola Politécnica, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.
- BRAGA, V.F. Ladrilho hidráulico: manual para assentamento e manutenção. Pisos em áreas secas e molháveis. Trabalho Final de Graduação (Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo) - Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade de São Paulo. São Paulo, 2021. Disponível em: https://bdta.abcd.usp.br/bitstream/f8350b14-789a-4363-9403-1e25212b6973/TFG_2021_2_Vanessa_Braga.pdf. Acessado em 10 de setembro de 2025.
- PROTELIMP. Ficha Cera. Disponível em: < <https://protelimp.com.br/produto/cera-baixo-trafego-5-litros-incolor-thames/>>. Acessado em 08 de setembro de 2025.
- START. Ficha Técnica do Selador Master 4x5l Start. Disponível em: < <https://www.startquimica.com.br/pt-BR/produtos/selador-master-start-start/selador-master-4x5l-start--76641524>>. Acessado em 08 de setembro de 2025.
- TARKETT BRASIL. Instalação de mantas comerciais - Tarkett Brasil. Disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=r5BjGCeOmQs&ab_channel=TarkettBrasil. Acessado em 08 de setembro de 2025.
- PORTOBELLO. Manual de instruções Piso Elevado.

V. ANEXOS

ANEXO 01: Piso elevado-estrutura em plástico sem acabamento



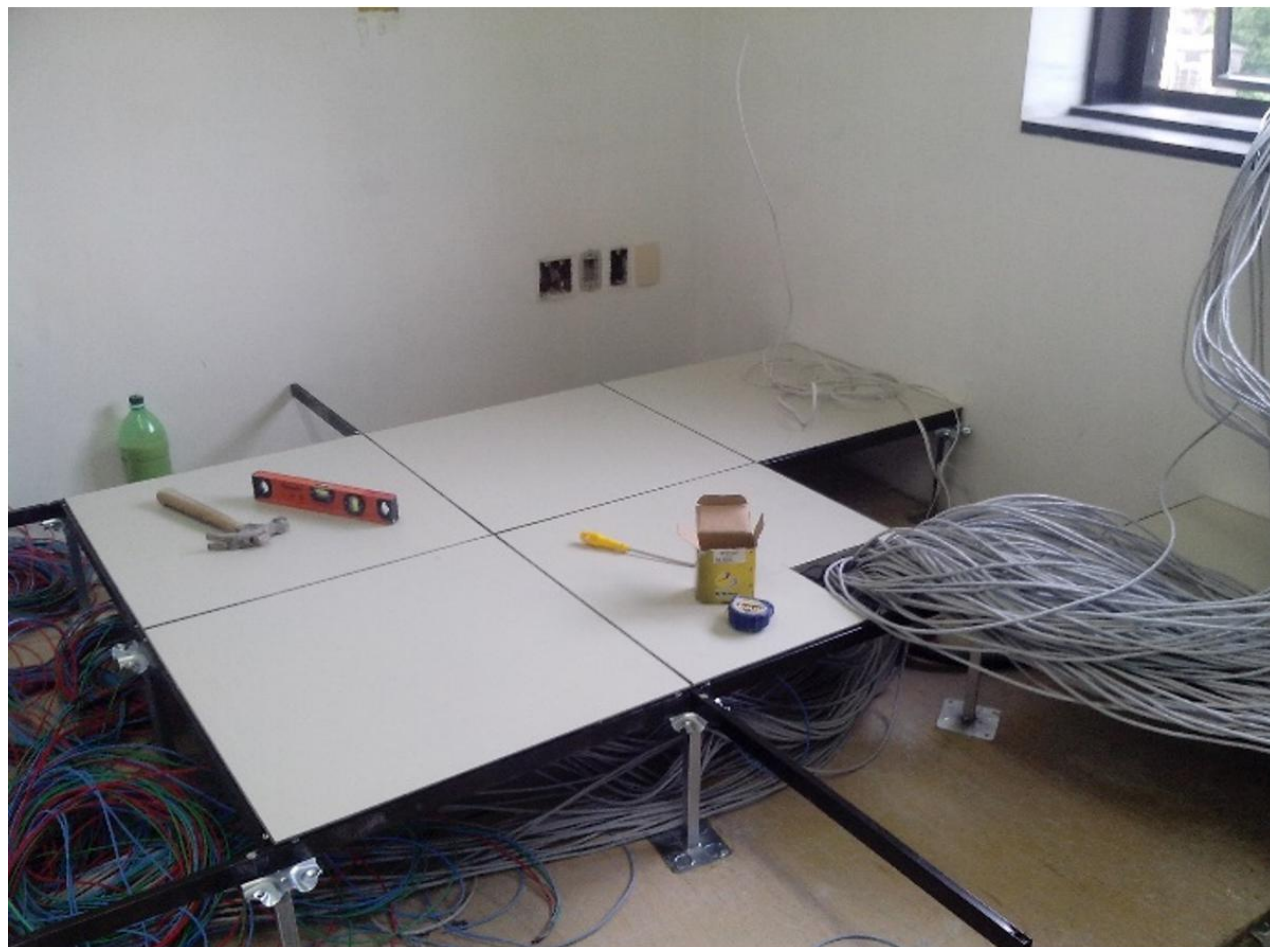
ANEXO 02: Piso elevado-estrutura em plástico com acabamento em porcelanato



ANEXO 03: Piso elevado-estrutura em aço sem longarinas



ANEXO 04: Piso elevado-estrutura em aço com longarinas



ANEXO 05: Influencia elementos discretos

