

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



Rede de
Parcerias

GESTÃO E DA INOVAÇÃO
EM SERVIÇOS PÚBLICOS



GOVERNO FEDERAL
BRAZIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PATROCÍNIO-MASTER



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PATROCÍNIO



ABDI Agência Brasileira de
Desenvolvimento Industrial



APOIO



CO-REALIZAÇÃO



SINAPI

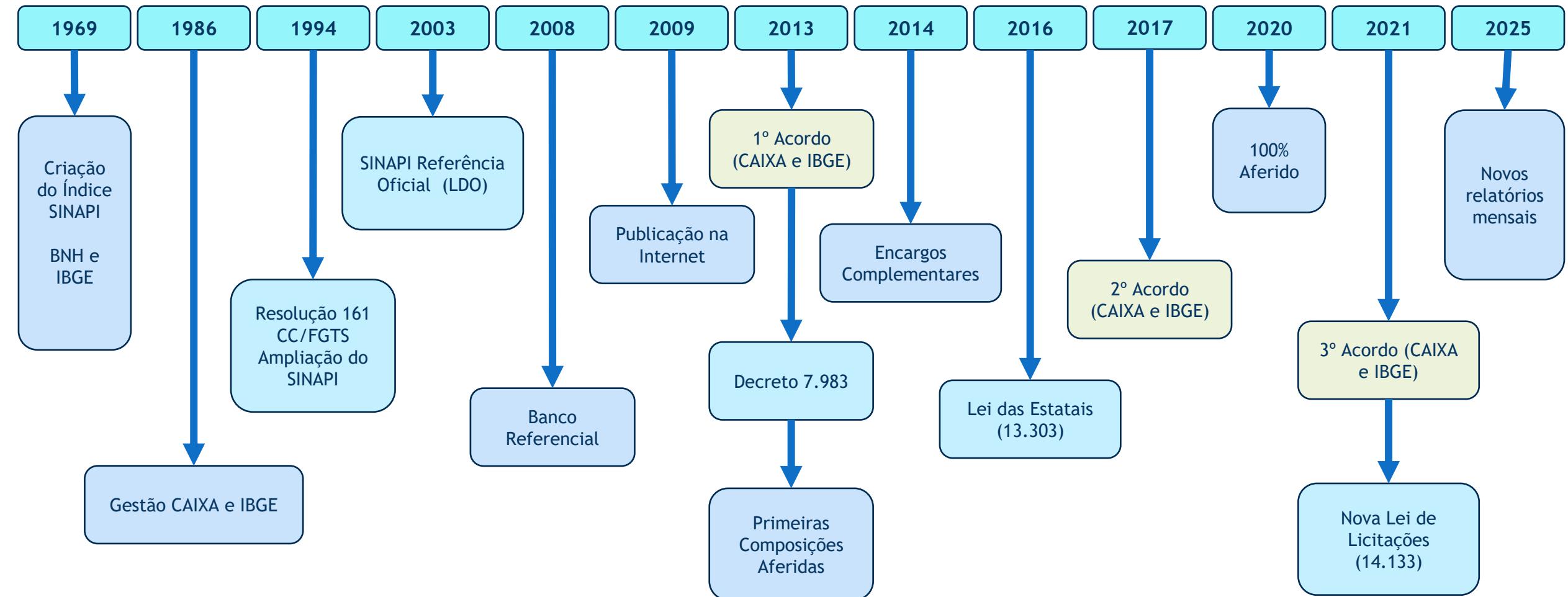
GEPAD - JUN/2025

www.caixa.gov.br/SINAPI

Agenda

- Histórico do SINAPI
- Site do SINAPI
- Documentação técnica: onde encontrar e como consultar
- Novo formato do relatórios mensais de referência

História SINAPI



Decreto nº 7.983/2013

Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Parágrafo único. O Sinapi deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

Site do SINAPI

ACESSO EM:

www.caixa.gov.br/sinapi



Site do SINAPI

ACESSO EM:
www.caixa.gov.br/sinapi



Sumário de Publicações
foi desativado.

Metodologias e Encargos

Visão Geral O que é **Metodologias** Documentação Técnica Relatórios Mensais Consulta pública

Metodologias e Encargos

As metodologias e conceitos, bem como os cálculos e parâmetros adotados para o desenvolvimento das composições e insumos do SINAPI estão disponíveis nas publicações a seguir:

- [Livro – Metodologias e Conceitos](#)
- [Livro – Cálculos e Parâmetros](#)

A leitura, principalmente do livro Metodologias e Conceitos, é primordial para a compreensão e uso adequado das referências do SINAPI.

Dados revistos com mais frequência são abordados no [livro Cálculos e Parâmetros](#).

Histórico de Encargos Sociais incidentes sobre os insumos de mão de obra.

[Consultar](#)

Metodologias e Encargos



Insumos - Características no SINAPI

MATERIAIS

- NÃO ESTÁ INCLUSO O FRETE (EXCETO QUANDO CITADO NA DESCRIÇÃO)
- PAGAMENTO À VISTA (INCLUI OS IMPOSTOS INCIDENTES)
- INSUMOS ESPECIFICADOS PARA NÃO RESTRINGIR FORNECEDORES E ATENDER TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
- UNIDADE DE COMERCIALIZAÇÃO (COMUMENTE COMERCIALIZADA)
- UNIDADE DE CÁLCULO (ADOTADA NAS COMPOSIÇÕES)
- COLETA REALIZADA ONDE AS CONSTRUTORAS HABITUALMENTE COMPRAM
- ASTERISCOS NAS DESCRIÇÕES = POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE DIMENSÕES



SINAPI
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10425
Descrição Básica:	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; NBR 5626:1998.

Insumos - Características no SINAPI

MÃO DE OBRA

É REALIZADA A COLETA DE **SALÁRIO HORA BRUTO** (SEM ENCARGOS SOCIAIS) RELATIVO AO **PISO SALARIAL** DA EMPRESA PARA A CATEGORIA PESQUISADA. A **CAIXA ADICIONA OS ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES**



EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE PROPRIEDADE DO CONSTRUTOR DEVIDO A **DIFICULDADE DE OBTER PREÇO DE LOCAÇÃO** PARA O ESPECIFICADO NA COMPOSIÇÃO

SINAPI - Composições

“ELEMENTOS QUE RELACIONAM A DESCRIÇÃO, CODIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS INSUMOS E/OU DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES EMPREGADOS PARA SE EXECUTAR UMA UNIDADE DE SERVIÇO”

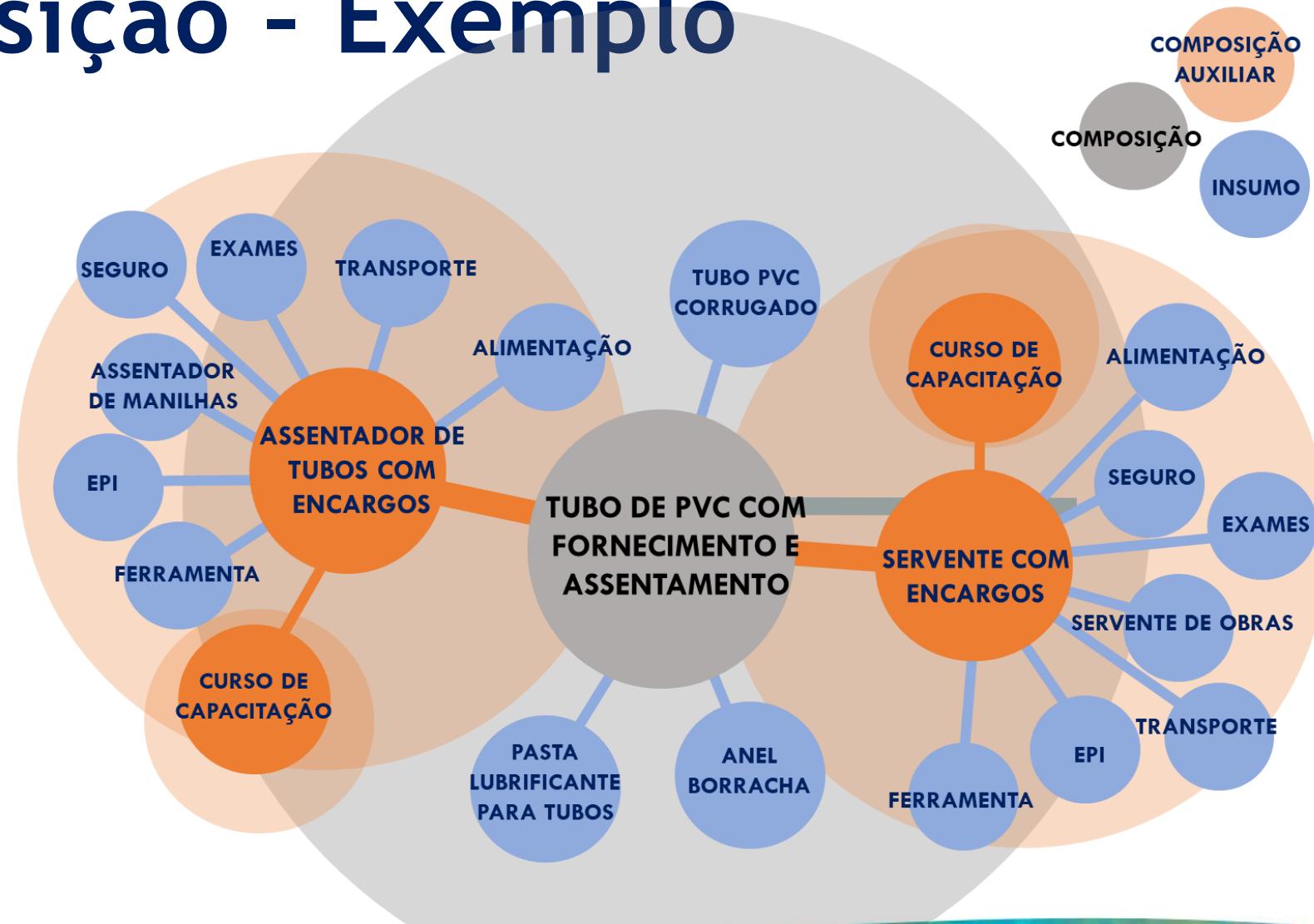
(in SINAPI: Metodologias e Conceitos, 10^a Ed., Brasília, CAIXA 2024)

INSUMO

COMPOSIÇÃO
AUXILIAR

INSUMO

Composição - Exemplo



SINAPI - Exemplo de Composição

	CLASSE	CÓDICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	CADERNO TÉCNICO
COMPOSIÇÃO	03.ASTU.ESGT. 011/01	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M		
INSUMOS	INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000	
	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000	
	INSUMO	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM , REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000	
COMPOSIÇÕES AUXILIARES	COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000	

ASSENTAMENTO
DE TUBOS DE
ESGOTO EM PVC
E PEAD

Metodologias e Encargos

Visão Geral O que é **Metodologias** Documentação Técnica Relatórios Mensais Consulta pública

Metodologias e Encargos

As metodologias e conceitos, bem como os cálculos e parâmetros adotados para o desenvolvimento das composições e insumos do SINAPI estão disponíveis nas publicações a seguir:

- [Livro – Metodologias e Conceitos](#)
- [Livro – Cálculos e Parâmetros](#)

A leitura, principalmente do livro Metodologias e Conceitos, é primordial para a compreensão e uso adequado das referências do SINAPI.

Dados revistos com mais frequência são abordados no [livro Cálculos e Parâmetros](#).

Histórico de Encargos Sociais incidentes sobre os insumos de mão de obra.

[Consultar](#)

Documentação Técnica

Visão Geral O que é Metodologias **Documentação Técnica** Relatórios Mensais Consulta pública

Documentação Técnica

Em conjunto com as divulgações mensais de relatórios de preços de insumos e custos de composições, a CAIXA mantém documentação técnica sobre as referências de Insumos e Composições permitindo o adequado uso pelos usuários do SINAPI.

- [Cadernos Técnicos de Composições de Serviços](#)
- [Fichas de Especificação Técnica de Insumos](#)

O SINAPI, a partir de 2022, passa a desenvolver e a publicar referências de composições paramétricas.

As composições paramétricas são consideradas uma ferramenta que o SINAPI disponibiliza para auxiliar na análise de viabilidade de empreendimentos ou na tomada de decisões de investimento público em etapa anterior ao desenvolvimento do orçamento de referência baseado em projeto básico ou executivo.

- [Composições Paramétricas](#)

As notas informam o usuário sobre as atualizações extraordinárias, as retificações, as novidades e outras ações da equipe do SINAPI.

[Consultar notas divulgadas](#)

Insumos - Fichas de Especificação Técnica

CAIXA SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL #PÚBLICO

Fichas de Especificações Técnicas
Insumos SINAPI
janeiro/2025

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
www.caixa.gov.br

SINAPI #PÚBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43060
Descrição Básica:	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagen:	

Informações Gerais: Com alta resistência, o vergalhão CA-60 é utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 8,0mm, com peso aproximado de 0,395 kg/m, e de 9,5mm, com peso aproximado de 0,558 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.

Atualizado em: 04/11/2019

Insumos - Fichas de Especificação Técnica

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43060

Descrição Básica:

ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO

Unidade:

KG

Normas Técnicas:

NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007

Insumos - Fichas de Especificação Técnica

CAIXA SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL #PÚBLICO

Fichas de Especificações Técnicas
Insumos SINAPI
janeiro/2025

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
www.caixa.gov.br

SINAPI #PÚBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43060
Descrição Básica:	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagen:	

Informações Gerais: Com alta resistência, o vergalhão CA-60 é utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 8,0mm, com peso aproximado de 0,395 kg/m, e de 9,5mm, com peso aproximado de 0,558 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.

Atualizado em: 04/11/2019

Insumos - Fichas de Especificação Técnica

Informações Gerais:

Com alta resistência, o vergalhão CA-60 é utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 8,0mm, com peso aproximado de 0,395 kg/m, e de 9,5mm, com peso aproximado de 0,558 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.

Atualizado em:

04/11/2019

Cadernos Técnicos de Composições

CAIXA

SINAPI

SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES ACESSIBILIDADE

Aferido em: 03/2024
Última Atualização: 03/2024

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

SUMÁRIO

I. INTRODUÇÃO	4
II. NORMA E LEGISLAÇÃO	5
III. COMPOSIÇÕES.....	6
104658.....	6
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024.....	6
104999.....	8
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	8
105000.....	10
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA.....	10
105001.....	12
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA.....	12
105002.....	14
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	14
105003.....	16
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	16
105004.....	18
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	18
105005.....	20
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	20
105006.....	22
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024.....	22
IV. BIBLIOGRAFIA.....	24

ACESSIBILIDADE

3

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI

Código	Descrição Composição	Unid.
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN

Classe

URBANIZACAO	PASSEIO		
Macroclasse.class.e grupo	Vigência	Atualização	Situação

03.PISO.ACES.007/01 03/2024 10/06/2024 SEM CUSTO

1. ÁRVORE DE FATORES

```
graph TD; RA[RAMPAS DE ACESSO AO PASSO PÚBLICO] --> CN[CALÇADA NOVA]; RA --> CP[CALÇADA PREEXISTENTE]; CN --> L1[ LARGURA DA CALÇADA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M]; CN --> L2[ LARGURA DA CALÇADA MENOR QUE 3,00 M]; CP --> L3[ LARGURA DA CALÇADA MENOR QUE 3,00 M]; CP --> L4[ LARGURA DA CALÇADA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M]; L1 --> E1[EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO]; L4 --> E2[EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO];
```

2. ITENS DA COMPOSIÇÃO

TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,961334
C	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5405556
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981105
C	87307	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,131886
C	87286	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOC/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0259413
I	45087	KIT PEÇAS PRÉ MOLDADAS PARA RAMPA ACESSÍVEL, DIMENSÕES PADRÃO DE 2,20M X 1,20M X 1,80 M	UN	1,0
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,961334

ACESSIBILIDADE

8

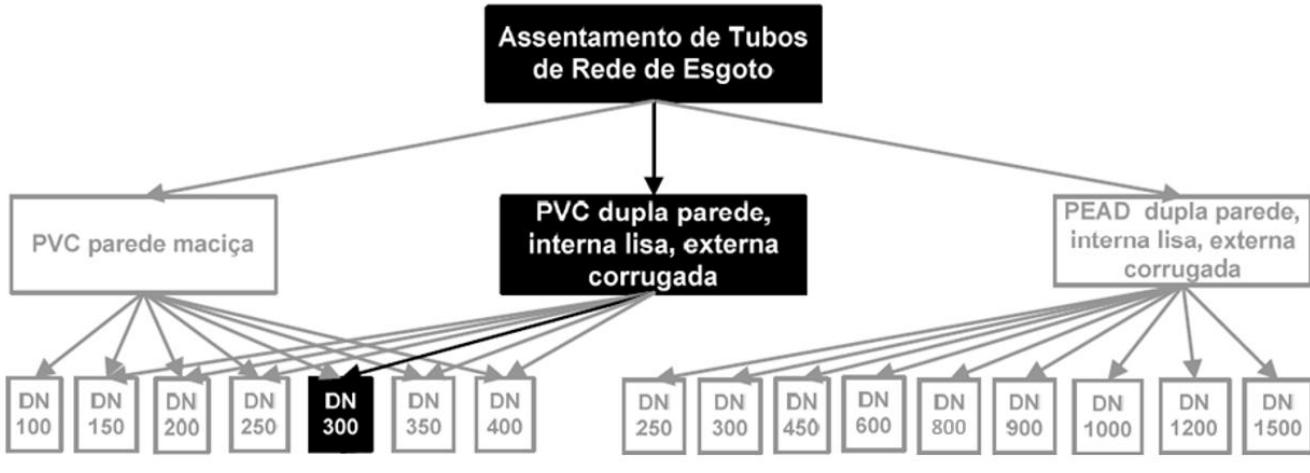
Caderno Técnicos de Composições

Descrição

Árvore de fatores

Composição Analítica

CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES SINAPI				
Código	Descrição Composição	Unid.		
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - M FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF.01/2021	M		
Classe	Tipo			
ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELÁSTI			
Macroclasse.classe.grupo	Vigência	Atualização	Situação	
03.ASTU.ESGT.011/01	01/2021	04/02/2021	ATIVO	
1. ARVORE DE FATORES				
				
2. ITENS DA COMPOSIÇÃO				
Tipo	Código	Descrição	UND.	Corf.
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667
3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS				
<ul style="list-style-type: none">- Assentador de tubos e Servente: oficial e ajudante designados para a atividade de assentamento de tubos;- Tubo de PVC dupla parede, com camada interna lisa, externa corrugada, DN 300 mm;- Anel de borracha para tubos de rede de esgoto com juntas elásticas;- Pasta lubrificante para tubos de PVC com juntas elásticas.				
ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ESGOTO EM PVC E PEAD				



O ORÇAMENTISTA DEVE CONHECER OS DIFERENTES SERVIÇOS DISPONÍVEIS NO SINAPI E ANALISAR SE ALGUM É ADEQUADO PARA A SITUAÇÃO PARTICULAR QUE ESTÁ ORÇANDO!

Caderno Técnico - Detalhamento

Características	Execução
<p>3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Assentador de tubos e Servente: oficial e ajudante designados para a atividade de assentamento de tubos;- Tubo de PVC dupla parede, com camada interna lisa, externa corrugada, DN 300 mm;- Anel de borracha para tubos de rede de esgoto com juntas elásticas;- Pasta lubrificante para tubos de PVC com juntas elásticas.	<p>7. EXECUÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">- Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto;- Limpar o anel, a ponta e a bolsa dos tubos;- Transportar o tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça (deve-se impedir o arrasto dos tubos no chão);- Acoplar o anel na ponta do tubo (em local indicado pelo fabricante, para juntas com anéis removíveis) e, posteriormente, aplicar a pasta lubrificante na ponta do tubo e na parte aparente do anel;- Após o posicionamento correto da ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, realizar o encaixe empurrando o tubo;- Deve-se verificar o alinhamento da tubulação;- O sentido de montagem dos trechos deve ser, de preferência, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subsequente.
<p>4. EQUIPAMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Não se aplica.	<p>8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</p> <ul style="list-style-type: none">- Os coeficientes dessa composição são válidos tanto para assentamento de tubos DN/DE quanto DN/DI. Durante a aferição não foi detectada variação significativa em termos de produtividade entre as duas possibilidades.
<p>5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO</p> <p>3. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS</p> <ul style="list-style-type: none">- Utilizar os comprimentos de tubo com DN 300 mm efetivamente instalados em valas de rede de esgoto.	<p>9. PENDÊNCIAS</p> <ul style="list-style-type: none">- Não se aplica.
<p>6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO</p> <p>6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">- Foi considerado tubo com comprimento de 6 metros;- Os coeficientes de produtividade consideram um transporte manual do tubo de até 10 m de distância da vala;- Foram consideradas perdas por resíduo;- Os serviços de remoção de piso, escavação, carregamento de terra, reaterro e recolocação de piso não foram contemplados nessa composição;- Os serviços de locação, preparo do fundo de vala, contenção e esgotamento não estão considerados nesta composição (embora o efeito de sua presença tenha sido contemplado). Deve-se, portanto, considerar composições específicas para estes serviços.	<p>Informações Complementares</p>

Caderno Técnico - Detalhamento

Características

3. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Assentador de tubos e Servente: oficial e ajudante designados para a atividade de assentamento de tubos;
- Tubo de PVC dupla parede, com camada interna lisa, externa corrugada, DN 300 mm;
- Anel de borracha para tubos de rede de esgoto com juntas elásticas;
- Pasta lubrificante para tubos de PVC com juntas elásticas.

Caderno Técnico - Detalhamento

Equipamentos

4. EQUIPAMENTOS

- Não se aplica.

Caderno Técnico - Detalhamento

Critérios para Quantificação

5. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Utilizar os comprimentos de tubo com DN 300 mm efetivamente instalados em valas de rede de esgoto.

Caderno Técnico - Detalhamento

Critérios de Aferição

6. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Foi considerado tubo com comprimento de 6 metros;
- Os coeficientes de produtividade consideram um transporte manual do tubo de até 10 m de distância da vala;
- Foram consideradas perdas por resíduo;
- Os serviços de remoção de piso, escavação, carregamento de terra, reaterro e recolocação de piso não foram contemplados nessa composição;
- Os serviços de locação, preparo do fundo de vala, contenção e esgotamento não estão considerados nesta composição (embora o efeito de sua presença tenha sido contemplado). Deve-se, portanto, considerar composições específicas para estes serviços.

Caderno Técnico - Detalhamento

Execução

7. EXECUÇÃO

- Antes de iniciar o assentamento dos tubos, o fundo da vala deve estar regularizado e com a declividade prevista em projeto;
- Limpar o anel, a ponta e a bolsa dos tubos;
- Transportar o tubo para dentro da vala, com cuidado para não danificar a peça (deve-se impedir o arrasto dos tubos no chão);
- Acoplar o anel na ponta do tubo (em local indicado pelo fabricante, para juntas com anéis removíveis) e, posteriormente, aplicar a pasta lubrificante na ponta do tubo e na parte aparente do anel;
- Após o posicionamento correto da ponta do tubo junto à bolsa do tubo já assentado, realizar o encaixe empurrando o tubo;
- Deve-se verificar o alinhamento da tubulação;
- O sentido de montagem dos trechos deve ser, de preferência, caminhando-se das pontas dos tubos para as bolsas, ou seja, cada tubo assentado deve ter como extremidade livre uma bolsa, onde deve ser acoplada a ponta do tubo subseqüente.

Caderno Técnico - Detalhamento

Informações Complementares

8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Os coeficientes dessa composição são válidos tanto para assentamento de tubos DN/DE quanto DN/DI. Durante a aferição não foi detectada variação significativa em termos de produtividade entre as duas possibilidades.

Relatórios Mensais

[Visão Geral](#) [O que é](#) [Metodologias](#) [Documentação Técnica](#) [Relatórios Mensais](#) [Consulta pública](#) [Dúvidas e contribuições](#)

Relatórios Mensais

Relatórios a partir de 2025

Alinhada ao disposto no Decreto nº 7.983/2013, a CAIXA disponibiliza os relatórios mensais em dois arquivos ZIP. Os relatórios em formato XLSX contêm: Relatório de Famílias e Coeficientes; Relatório de Manutenções; Relatório de Percentual de Mão de Obra em Composições; Relatórios de Insumos e Composições (todas as UF). Já os relatórios em formato PDF contêm: Relatório Analítico de Composições; Relatório de Custos de Composições; Relatório de Preços de Insumos.

[Consultar](#)

Relatórios até 2024

Selecione o Estado				
AC	AL	AM	AP	BA
CE	DF	ES	GO	MA
MG	MS	MT	PA	PB
PE	PI	PR	RJ	RN
RO	RR	RS	SC	SE
SP	TO			

Relatórios Mensais

Relatórios até 2024

Selecione o Estado				
AC	AL	AM	AP	BA
CE	DF	ES	GO	MA
MG	MS	MT	PA	PB
PE	PI	PR	RJ	RN
RO	RR	RS	SC	SE
SP	TO			

Relatórios Mensais

[Visão Geral](#) [O que é](#) [Metodologias](#) [Documentação Técnica](#) [Relatórios Mensais](#) [Consulta pública](#) [Dúvidas e contribuições](#)

Relatórios Mensais

Relatórios a partir de 2025

Alinhada ao disposto no Decreto nº 7.983/2013, a CAIXA disponibiliza os relatórios mensais em dois arquivos ZIP. Os relatórios em formato XLSX contêm: Relatório de Famílias e Coeficientes; Relatório de Manutenções; Relatório de Percentual de Mão de Obra em Composições; Relatórios de Insumos e Composições (todas as UF). Já os relatórios em formato PDF contêm: Relatório Analítico de Composições; Relatório de Custos de Composições; Relatório de Preços de Insumos.

[Consultar](#)

Relatórios até 2024

Selecione o Estado				
AC	AL	AM	AP	BA
CE	DF	ES	GO	MA
MG	MS	MT	PA	PB
PE	PI	PR	RJ	RN
RO	RR	RS	SC	SE
SP	TO			

Relatórios Mensais

Relatórios a partir de 2025

Alinhada ao disposto no Decreto nº 7.983/2013, a CAIXA disponibiliza os relatórios mensais em dois arquivos ZIP. Os relatórios em formato XLSX contêm: Relatório de Famílias e Coeficientes; Relatório de Manutenções; Relatório de Percentual de Mão de Obra em Composições; Relatórios de Insumos e Composições (todas as UF). Já os relatórios em formato PDF contêm: Relatório Analítico de Composições; Relatório de Custos de Composições; Relatório de Preços de Insumos.

[Consultar](#)

Novos Relatórios do SINAPI

SINAPI - Relatórios mensais - a partir de 2025

SINAPI - Relatórios mensais - a partir de 2025 - 18 arquivo(s)

SINAPI-2025-04-formato-xlsx

Relatórios SINAPI ABR-2025 formato XLSX

Publicado em 09 de maio de 2025 / Formato zip / 14315 KB

SINAPI-2025-04-formato-pdf

Relatórios SINAPI ABR-2025 formato PDF

Publicado em 09 de maio de 2025 / Formato zip / 59697 KB

Publicação de apenas 2 arquivos (Pacote.XLSX e Pacote.ZIP)

- Relatório de Famílias.xlsx
- Relatórios de Manutenções.xlsx
- Relatório de % de Mão de Obra.xlsx
- Relatório de Referências.xlsx
- Relatório de Insumos (um por UF)
- Relatórios de Composições Sintético (um por UF)
- Relatório de Composições Analítico sem custo

Volume de dados mensal foi reduzido

- 75 mb (antes 1 gb)

XLS - Relatório de Famílias e Coeficientes

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								
RELATÓRIO DE FAMÍLIAS E COEFICIENTES								
Mês de Referência:		04/2025	Data de emissão:		09/05/2025	Coeficientes:		
Código da Família	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Categoria	AC	AL	AM	
1	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/REFIL)	KG	REPRESENTATIVO	1,0000000	1,0000000	1,0000000	
1	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/REFIL)	M3	REPRESENTADO	0,2191780	0,2191780	0,2191780	
12	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	REPRESENTATIVO	1,0000000	1,0000000	1,0000000	
12	13	ESTOPA	KG	REPRESENTADO	1,5399628	1,5399628	1,5399628	
12	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	REPRESENTADO	0,2369888	0,2369888	0,2369888	
12	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	REPRESENTADO	0,9684015	0,9684015	0,9684015	
12	38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	REPRESENTADO	1,1524164	1,1524164	1,1524164	
12	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	REPRESENTADO	1,6124535	1,6124535	1,6124535	
55	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUE	UN	REPRESENTATIVO	1,0000000	1,0000000	1,0000000	
55	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO	UN	REPRESENTADO	0,9464285	0,9464285	0,9464285	
55	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO	UN	REPRESENTADO	1,9607142	1,9607142	1,9607142	
55	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA	UN	REPRESENTADO	1,2982142	1,2982142	1,2982142	
55	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PAI	UN	REPRESENTADO	3,9803571	3,9803571	3,9803571	
55	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PAI	UN	REPRESENTADO	4,0875000	4,0875000	4,0875000	
55	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TU	UN	REPRESENTADO	0,8535714	0,8535714	0,8535714	
55	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TU	UN	REPRESENTADO	1,2267857	1,2267857	1,2267857	
55	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILE	UN	REPRESENTADO	0,9125000	0,9125000	0,9125000	
55	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILE	UN	REPRESENTADO	1,0357142	1,0357142	1,0357142	
55	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILE	UN	REPRESENTADO	1,8821428	1,8821428	1,8821428	
55	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	REPRESENTADO	12,2857142	12,2857142	12,2857142	
55	37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	REPRESENTADO	9,6035714	9,6035714	9,6035714	
55	37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	REPRESENTADO	13,1250000	13,1250000	13,1250000	
55	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGA	UN	REPRESENTADO	1,1428571	1,1428571	1,1428571	
55	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGA	UN	REPRESENTADO	2,8214285	2,8214285	2,8214285	

XLS - Relatório de Famílias e Coeficientes

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								
RELATÓRIO DE FAMÍLIAS E COEFICIENTES								
Mês de Referência:	04/2025		Data de emissão:	09/05/2025		Coeficientes:		
Código da Família	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Categoria	AC	AL	AM	
1	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/REFIL)	KG	REPRESENTATIVO	1,000000	1,000000	1,000000	
1	2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/REFIL)	M3	REPRESENTADO	0,2191780	0,2191780	0,2191780	
12	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	REPRESENTATIVO	1,000000	1,000000	1,000000	
12	13	ESTOPA	KG	REPRESENTADO	1,5399628	1,5399628	1,5399628	
12	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	REPRESENTADO	0,2369888	0,2369888	0,2369888	
12	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	REPRESENTADO	0,9684015	0,9684015	0,9684015	
12	38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	REPRESENTADO	1,1524164	1,1524164	1,1524164	
12	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	REPRESENTADO	1,6124535	1,6124535	1,6124535	
55	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUE	UN	REPRESENTATIVO	1,0000000	1,0000000	1,0000000	
55	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUB	UN	REPRESENTADO	0,9464285	0,9464285	0,9464285	
55	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUB	UN	REPRESENTADO	1,9607142	1,9607142	1,9607142	
55	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA	UN	REPRESENTADO	1,2982142	1,2982142	1,2982142	
55	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PAI	UN	REPRESENTADO	3,9803571	3,9803571	3,9803571	
55	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PAI	UN	REPRESENTADO	4,0875000	4,0875000	4,0875000	
55	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TL	UN	REPRESENTADO	0,8535714	0,8535714	0,8535714	
55	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TL	UN	REPRESENTADO	1,2267857	1,2267857	1,2267857	
55	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILE	UN	REPRESENTADO	0,9125000	0,9125000	0,9125000	
55	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILE	UN	REPRESENTADO	1,0357142	1,0357142	1,0357142	
55	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILE	UN	REPRESENTADO	1,8821428	1,8821428	1,8821428	
55	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	REPRESENTADO	12,2857142	12,2857142	12,2857142	
55	37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	REPRESENTADO	9,6035714	9,6035714	9,6035714	
55	37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS	UN	REPRESENTADO	13,1250000	13,1250000	13,1250000	
55	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGA	UN	REPRESENTADO	1,1428571	1,1428571	1,1428571	
55	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGA	UN	REPRESENTADO	2,8214285	2,8214285	2,8214285	

- Relação de todas as famílias homogêneas do SINAPI
- Há famílias que possuem coeficiente regionalizados:
 - Mão de Obra
 - Pedra Britada

XLS - Relatório de Manutenções

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE MANUTENÇÕES DE INSUMOS E COMPOSIÇÕES

Mês de Referência:	04/2025	Data de emissão:	09/05/2025 <th>Referência</th> <th>Tipo</th> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Manutenção</th>	Referência	Tipo	Código	Descrição	Manutenção
04/2025	INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIF					ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO
04/2025	INSUMO	41474	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC					ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO
04/2025	INSUMO	41475	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC					ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO
04/2025	INSUMO	41476	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC					ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO
04/2025	INSUMO	41480	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC					ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO
04/2025	INSUMO	45370	GRELHA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM - PEDEST					CRIAÇÃO DE INSUMO SEM PREÇO
04/2025	INSUMO	45371	GRELHA ARTICULADA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 C					CRIAÇÃO DE INSUMO SEM PREÇO
04/2025	INSUMO	45372	CANAL DE DRENAGEM EM CONCRETO POLIMERO, CLASSE C250, LA					CRIAÇÃO DE INSUMO SEM PREÇO
04/2025	INSUMO	45373	CANAleta PRE-MOLDADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAI					CRIAÇÃO DE INSUMO SEM PREÇO
04/2025	INSUMO	45374	GRELHA DE PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO, COM FUROS, ESPE					CRIAÇÃO DE INSUMO SEM PREÇO

XLS - Relatório de Manutenções

- ALTERAÇÃO DE DESCRIÇÃO
- ALTERAÇÃO DE FAMÍLIA/COEFICIENTE
- ALTERAÇÃO DE ITENS/COEFICIENTES
- ALTERAÇÃO DE UNIDADE
- COMPOSIÇÃO DESATIVADA
- CRIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO AUXILIAR
- CRIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO
- CRIAÇÃO DE COMPOSIÇÃO SEM CUSTO
- CRIAÇÃO DE INSUMO COM PREÇO
- CRIAÇÃO DE INSUMO SEM PREÇO
- DESATIVAÇÃO
- INÍCIO DIVULGAÇÃO DE CUSTO
- INÍCIO DIVULGAÇÃO DE PREÇO

Mensalmente a CAIXA atualiza o arquivo com as principais manutenções nas referências de insumos e de composições.

XLS - Relatório de % de Mão de Obra

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PORCENTAGEM DE MÃO DE OBRA EM COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

Mês de Referência: 04/2025

Data de emissão: 09/05/2025

Grupo	Código da Composição	Descrição	Unidade	AC	AL	AM
Acessibilidade	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOE	M2	15,22%	21,48%	15,89%
Acessibilidade	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA M	UN	26,40%	33,13%	28,59%
Acessibilidade	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA M	M2	26,44%	33,79%	28,86%
Acessibilidade	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA F	UN	34,86%	40,44%	36,85%
Acessibilidade	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA F	M2	35,28%	41,26%	37,39%
Acessibilidade	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO D	M	27,64%	29,80%	28,65%
Acessibilidade	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO D	M	26,63%	29,41%	27,98%
Alvenaria Estrutural -	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	39,52%	34,91%	34,31%
Alvenaria Estrutural -	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	40,40%	36,01%	34,57%
Alvenaria Estrutural -	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	34,89%	29,67%	29,80%
Alvenaria Estrutural -	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	35,81%	30,78%	30,12%

XLS - Relatório de % de Mão de Obra

AC	AL	AM
15,22%	21,48%	15,89%
26,40%	33,13%	28,59%
26,44%	33,79%	28,86%
34,86%	40,44%	36,85%
35,28%	41,26%	37,39%
27,64%	29,80%	28,65%
26,63%	29,41%	27,98%
39,52%	34,91%	34,31%
40,40%	36,01%	34,57%
34,89%	29,67%	29,80%
35,81%	30,78%	30,12%

Estão informados os percentuais de mão de obra de cada composição com custo do SINAPI.

XLS - Relatório de % de Mão de Obra

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PORCENTAGEM DE MÃO DE OBRA EM COMPOSIÇÕES - SEM DESONERAÇÃO

Mês de Referência: 04/2025

Data de emissão: 09/05/2025

Grupo	Código da Composição	Descrição	Unidade	AC	AL	AM
Acessibilidade	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOE	M2	15,22%	21,48%	15,89%
Acessibilidade	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA M	UN	26,40%	33,13%	28,59%
Acessibilidade	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA M	M2	26,44%	33,79%	28,86%
Acessibilidade	105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA F	UN	34,86%	40,44%	36,85%
Acessibilidade	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA F	M2	35,28%	41,26%	37,39%
Acessibilidade	105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO D	M	27,64%	29,80%	28,65%
Acessibilidade	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO D	M	26,63%	29,41%	27,98%
Alvenaria Estrutural -	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	39,52%	34,91%	34,31%
Alvenaria Estrutural -	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	40,40%	36,01%	34,57%
Alvenaria Estrutural -	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	34,89%	29,67%	29,80%
Alvenaria Estrutural -	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 1	M2	35,81%	30,78%	30,12%

XLS - Relatório de % de Mão de Obra

Grupo	Código da Composição	Descrição	AC	AL	AM
Acessibilidade	104658	PISO PODOTÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO S...	15,22%	21,48%	15,89%

Estão informados os percentuais de mão de obra de cada composição com custo do SINAPI.

XLS - Relatórios de Referências

		SINAPI
Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil		
Pesquisa	Permite a pesquisa de insumos ou composições, por termos não consecutivos, com filtro "contém" e "não contém"	
Insumos Não Desonerado	Relatório de preços de insumos sem desoneração para as 27 UF. Inclui link para as fichas de especificação técnica dos insumos.	
Insumos Desonerado	Relatório de preços de insumos com desoneração para as 27 UF. Inclui link para as fichas de especificação técnica dos insumos.	
Insumos Sem Encargos	Relatório de preços de insumos sem encargos sociais para as 27 UF. Inclui link para as fichas de especificação técnica dos insumos.	
Composições Não Desonerado	Relatório de custos de composição sem desoneração para as 27 UF. Inclui links para os cadernos técnicos, links para o analítico da composição, composições com custo e sem custo.	
Composições Desonerado	Relatório de custos de composição com desoneração para as 27 UF. Inclui links para os cadernos técnicos, links para o analítico da composição, composições com custo e sem custo.	
Composições Sem Encargos	Relatório de custos de composição sem encargos sociais para as 27 UF. Inclui links para os cadernos técnicos, links para o analítico da composição, composições com custo e sem custo.	
Analítico	Relatório analítico das composições.	
Analítico com Custo	Permite a consulta do analítico com custos para uma composição, UF e regime de desoneração selecionados.	

XLS - Pesquisa de Referências

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

PESQUISA POR TERMOS NAS DESCRIÇÕES

Pesquisar em: composições

Contém*: paviment execução asf

Não Contém:

8 RESULTADOS

Cód. Composição	Descrição	Unidade
102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3
104383	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020	M2
104384	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020	M2
104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2

XLS - Pesquisa de Referências

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Códigos
PESQUISA POR TERMOS NAS DESCRIÇÕES

Pesquisar em: composições
Contém*: paviment execução asf
Não Contém:

Pesquisar em: composições
Contém*: paviment execução asf
Não Contém:

8 RESULTADOS

Cód. Composição	Descrição	Unidade
102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3
104383	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020	M2
104384	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020	M2
104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2
105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2

XLS - Relatórios de Insumos

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

Mês de Referência:	04/2025	Encargos sociais sobre a mão de obra: (SEM DESONERAÇÃO)			AC	AL
Localidade	RIO BRANCO	MACEIO				
Horista	114,25%	114,41%				
Mensalista	70,11%	70,12%				
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência						
Acessar Fichas de Especificação Técnica dos Insumos				Preços Medianos (R\$):		
Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	AC	AL
MATERIAL	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE	UN	CR	27,78	35,98
MATERIAL	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U	M	CR	3,09	5,24
MATERIAL	37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVA	UN	CR		
MATERIAL	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RE	UN	CR		
MATERIAL	1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA	KG	C		130,00
MATERIAL	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA I	L	CR	18,50	22,11
MATERIAL	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0	KG	CR	11,58	10,01
MATERIAL	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	11,07	9,57
MATERIAL	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	14,20	12,27
MATERIAL	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	14,12	12,20

XLS - Relatórios de Insumos

Preços em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência.

AC	AL
RIO BRANCO	MACEIO
114,25%	114,41%
70,11%	70,12%
AC	AL
27,78	35,98
3,09	5,24
	130,00
18,50	22,11

XLS - Relatório Sintético de Composições

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil							
RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO							
Mês de Referência:	04/2025	Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	09/05/2025	(SEM DESONERAÇÃO)			AC	AL	
Observação:	<p>%AS (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade dos preços de insumos necessários à composição no estado em questão. Custo zerado (hífen) indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.</p>			Localidade	RIO BRANCO	MACEIO	
		Horista	114,25%		70,11%	70,12%	
		Mensalista			AC	AL	
Grupo	Código da Composição	Descrição	Unidade	Custo (R\$)	%AS	Custo (R\$)	%AS
<u>Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto</u>	104934	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	-	-	-	-
<u>Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto</u>	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	252,90	91%	162,67	3%
<u>Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto</u>	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	250,27	91%	160,40	2%

XLS - Relatório Sintético de Composições

%AS corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de São Paulo.

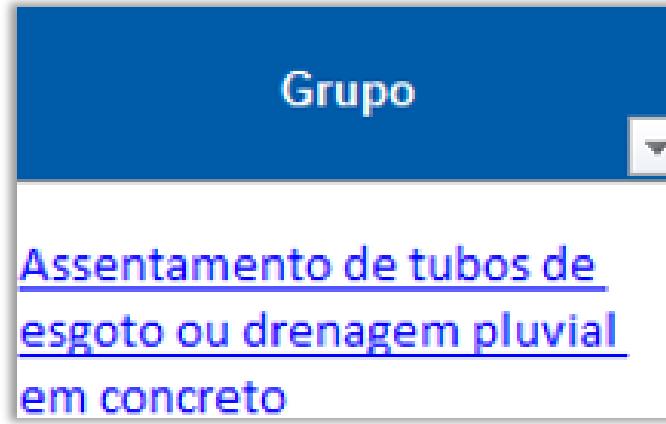
Custo zerado (hífen) indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.

AC		AL	
Custo (R\$)	%AS	Custo (R\$)	%AS
252,90	91%	162,67	3%

XLS - Relatório Sintético de Composições

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil									
RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO									
Mês de Referência:	04/2025	Encargos sociais sobre a mão de obra:							
Data de emissão:	09/05/2025	(SEM DESONERAÇÃO)			AC	AL			
Observação:	<p>%AS (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade dos preços de insumos necessários à composição no estado em questão. Custo zerado (hífen) indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.</p>			Localidade	RIO BRANCO		MACEIO		
		Horista	114,25%		114,41%				
		Mensalista	70,11%		70,12%				
					AC	AL			
Grupo	Código da Composição	Descrição			Unidade	Custo (R\$)	%AS		
						Custo (R\$)	%AS		
<u>Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto</u>	104934	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M	-	-		
<u>Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto</u>	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M	252,90	91%		
<u>Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto</u>	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024			M	250,27	91%		
						160,40	2%		

XLS - Relatório Sintético de Composições



Na primeira coluna, estão os links para acesso aos cadernos técnicos, sendo desnecessário a navegação pelo Sumário de Publicações.

XLS - Relatório Analítico

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

Mês de Referência:	04/2025	Situações	
Data de emissão:	09/05/2025	COM PREÇO	Insumos com preço coletado ou obtidos por aplicação de coeficiente em pelo menos uma UF.
		SEM PREÇO	Insumos necessários como item, mas ainda não participam do processo de coleta preços (não aparecem em outros relatórios).
		COM CUSTO	Composições com custo calculado, com todos seus itens em situação COM CUSTO ou COM PREÇO.
		SEM CUSTO	Composições sem custo calculado pela falta de custo/preço de pelo menos um de seus itens.
		EM ESTUDO	Composições necessárias como item, porém atualmente em estudo (não aparecem em outros relatórios).

Grupo	Código da Composição	Tipo Item	Código do Item	Descrição	Unidade	Coeficiente	Situação
Acessibilidade	105006			RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,20 M	UN		SEM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1890000	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0940000	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO E MONTAGEM DE PAREDES	M3	0,1318860	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/CONTRAPISO	M3	0,0259413	COM CUSTO
Acessibilidade	105006	INSUMO	45087	KIT PEÇAS PRÉ MOLDADAS PARA RAMPA ACESSÍVEL, DIMENSÕES PADRÃO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO

XLS - Relatório Analítico

O relatório analítico possui todas as composições detalhadas, mas sem a informação de custo

No relatório estão relacionadas as composições sem custo (composições que pelo menos um insumo não é pesquisado pelo IBGE)

Unidade	Coeficiente	Situação
UN		SEM CUSTO
H	2,1890000	COM CUSTO
H	1,0940000	COM CUSTO
M3	0,1318860	COM CUSTO
M3	0,0259413	COM CUSTO
UN	1,0000000	SEM PREÇO

XLS - Analítico com custo

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO COM CUSTO

Mês de Referência:

04/2025

Data de emissão:

09/05/2025

Funciona somente em versões do Excel que tenham disponíveis as fórmulas FILTRO, LET, PROCX

Vide explicação das situações na aba Analítico

Preencha abaixo:

Encargos Sociais: UF: Código da Composição:

SEM DESONERAÇÃO SP 95995

%AS (porcentagem Atribuído São Paulo) porcentagem da composição/item que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade destes no estado em questão.

Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total	%AS	Situação
Item	Código do Item					
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE	M3			1.490,31	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1	CHI	0,0990000	98,71	9,77	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1	CHP	0,0419000	231,41	9,69	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,0341000	144,42	4,92	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO	CHI	0,1071000	55,17	5,90	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0607000	92,08	5,58	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0805000	244,59	19,68	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0464000	283,94	13,17	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	32,47	36,69	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	CHI	0,0949000	144,07	13,67	-	COM CUSTO
COMPOSICAO 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	CHP	0,0464000	370,88	17,20	-	COM CUSTO
INSUMO 1518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C,	T	2,5548000	530,00	1.354,04	-	COM PREÇO

XLS - Analítico com custo

Preencha abaixo:

Encargos Sociais:	UF:	Código da Composição:
SEM DESONERAÇÃO	SP	95995

Barra de pesquisa permite consultar a composição por tipo de encargos sociais e sua UF.

XLS - Analítico com custo

Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unit.	Custo Total
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE	M3			1.490,31
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1	CHI	0,0990000	98,71	9,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 1	CHP	0,0419000	231,41	9,69
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,0341000	144,42	4,92
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO	CHI	0,1071000	55,17	5,90
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHI	0,0607000	92,08	5,58
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T,	CHP	0,0805000	244,59	19,68
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	CHP	0,0464000	283,94	13,17
RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	32,47	36,69
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	CHI	0,0949000	144,07	13,67
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105	CHP	0,0464000	370,88	17,20
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C,	T	2,5548000	530,00	1.354,04

Nesse relatório é possível consultar as composições detalhadas com custo.

PDF - Relatório de Insumos



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 10 / 178

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Localidade: **BRASILIA - DF**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **03/2025**
 | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **11/04/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000592	1,1666666	034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	-	-	-
000592	0,9333333	000585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	-	-	-
000592	1,9020000	005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	-	-	-
000626	1,0000000	000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIA (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	C	20,22	20,22
000626	0,8101212	007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	16,38	16,38
000626	1,5120203	007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	30,57	30,57
000626	7,1167333	038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	143,90	143,90
000626	2,1078038	007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	42,61	42,61
000626	1,1131845	007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	22,50	22,50
000626	0,6371533	007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	12,88	12,88
000626	0,1222476	007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	2,47	2,47

PDF - Relatório de Insumos

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo
000626	1,0000000	000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APPLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)
000626	0,8101212	007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS
000626	1,5120203	007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR
000626	7,1167333	038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS
000626	2,1078038	007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO
000626	1,1131845	007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA
000626	0,6371533	007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS
000626	0,1222476	007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA

Os insumos estão organizados em famílias homogêneas, em conjunto com os coeficientes de representatividade.

PDF - Relatório de Insumos



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 10 / 178

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS

Localidade: **BRASILIA - DF**

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **03/2025**

| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **11/04/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R\$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000592	1,1666666	034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	-	-	-
000592	0,9333333	000585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	-	-	-
000592	1,9020000	005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	-	-	-
000626	1,0000000	000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIA (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	C	20,22	20,22
000626	0,8101212	007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	16,38	16,38
000626	1,5120203	007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	30,57	30,57
000626	7,1167333	038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	143,90	143,90
000626	2,1078038	007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	42,61	42,61
000626	1,1131845	007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	22,50	22,50
000626	0,6371533	007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	12,88	12,88
000626	0,1222476	007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	2,47	2,47

PDF - Relatório de Insumos

São divulgados os preços com e sem desoneração em um mesmo relatório

Da mesma forma que os relatórios em Excel, nas localidades onde o IBGE não conseguiu formar amostra, o preço fica em branco

Preços (R\$)	
SEM desoneração	COM desoneração
-	-
-	-
-	-
20,22	20,22
16,38	16,38
30,57	30,57
143,90	143,90
42,61	42,61
22,50	22,50
12,88	12,88
2,47	2,47

PDF - Relatório Sintético de Composições



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 2 / 402

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES
Localidade: BRASILIA - DF

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **03/2025**
| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **11/04/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R\$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
Grupo Acessibilidade (clique para acessar o caderno técnico)						
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	171,36	-	167,90	-
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	786,98	-	761,61	-
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	134,87	-	130,48	-
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1.261,98	6%	1.212,81	6%
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	222,81	6%	214,01	6%
105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	-	-	-	-
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	-	-	-	-
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	1.474,90	46%	1.431,67	48%
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	1.509,14	45%	1.465,47	46%

PDF - Relatório Sintético de Composições

Código	Descrição da Composição
Grupo Acessibilidade (clique para acessar o caderno técnico)	

Os relatórios em PDF de composições também contam com links para acesso aos cadernos técnicos, sendo desnecessária a utilização do Sumário.

PDF - Relatório Sintético de Composições



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 2 / 402

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES

Localidade: BRASILIA - DF

| Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **03/2025**

| Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **11/04/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R\$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
Grupo Acessibilidade (clique para acessar o caderno técnico)						
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	171,36	-	167,90	-
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	786,98	-	761,61	-
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	134,87	-	130,48	-
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1.261,98	6%	1.212,81	6%
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	222,81	6%	214,01	6%
105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	-	-	-	-
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	-	-	-	-
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JÚNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	1.474,90	46%	1.431,67	48%
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JÚNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	M	1.509,14	45%	1.465,47	46%

As composições estão organizadas por caderno técnico, facilitando a pesquisa.

PDF - Relatório Sintético de Composições

Estão divulgados os custo de composições com e sem desoneração

Em vermelho, são destacados os custos que foram calculado com participação de preços de insumos de São Paulo (%AS)

Custo Total (R\$)			
SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
171,36	-	167,90	-
786,98	-	761,61	-
134,87	-	130,48	-
1.261,98	6%	1.212,81	6%
222,81	6%	214,01	6%
--	--	--	--
--	--	--	--
1.474,90	46%	1.431,67	48%

PDF - Relatório Analítico de Composições



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 7 / 2305

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

| Data de emissão: **11/04/2025** | Mês de Referência: **03/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2		COM CUSTO
I 34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000	COM PREÇO
I 38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000	COM PREÇO
I 38599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
C 88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125000	COM CUSTO

PDF - Relatório Analítico de Composições



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 7 / 2305

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

| Data de emissão: **11/04/2025** | Mês de Referência: **03/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2		COM CUSTO
I 34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000	COM PREÇO
I 38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000	COM PREÇO
I 38599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
C 88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125000	COM CUSTO

As composições estão organizadas por caderno técnico, facilitando a pesquisa.

PDF - Relatório Analítico de Composições

Grupo Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto - continuação (clique para acessar o caderno técnico)

89464 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022

- | | | |
|---|-------|---|
| I | 34564 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) |
| I | 38592 | MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) |
| I | 38599 | CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) |
| C | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| C | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |
| C | 88626 | ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 |

Os relatórios analíticos em PDF não possuem o custo, mas apenas o detalhamento das composições (itens e coeficientes)

Para facilitar o acesso aos cadernos técnicos, em conjunto com as composições são apresentados os links.

PDF - Relatório Analítico de Composições



SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Página: 7 / 2305

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES

| Data de emissão: **11/04/2025** | Mês de Referência: **03/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2		COM CUSTO
I 34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000	COM PREÇO
I 38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000	COM PREÇO
I 38599	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	COM CUSTO
C 88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125000	COM CUSTO

PDF - Relatório Analítico de Composições

No detalhamento de cada composição, estão detalhados a situação da composição e de cada um dos itens (insumos ou composições).

Situação

COM CUSTO

COM PREÇO

COM PREÇO

COM PREÇO

COM CUSTO

COM CUSTO

COM CUSTO

Consulta Pública

[Visão Geral](#) [O que é](#) [Metodologias](#) [Documentação Técnica](#) [Relatórios Mensais](#) [Consulta pública](#)

Consulta pública

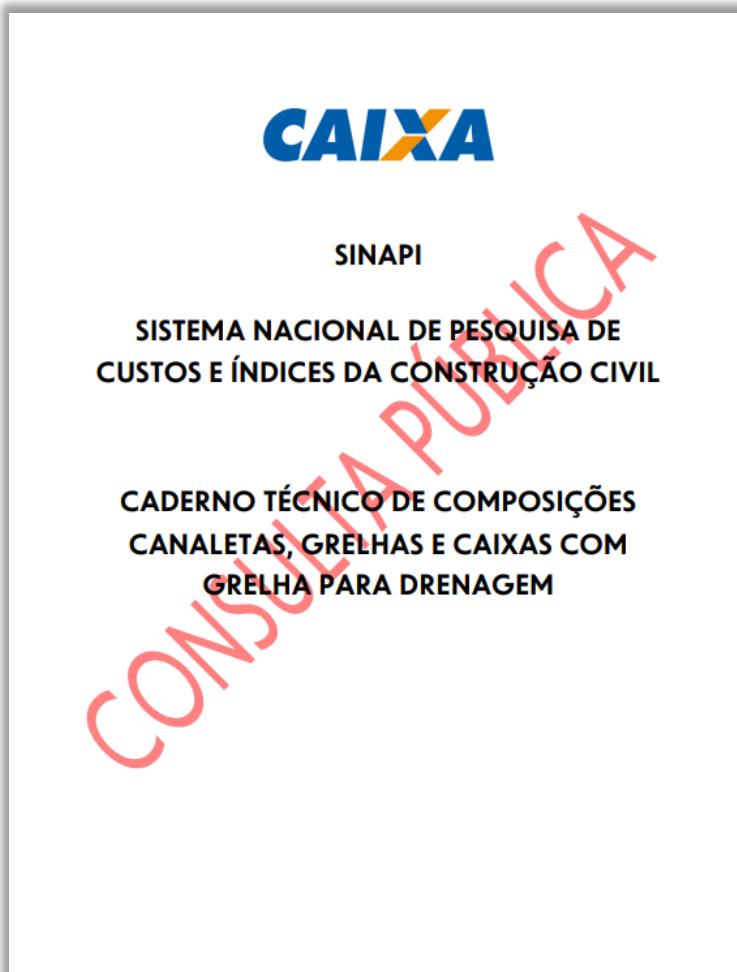
A consulta pública permite que qualquer usuário do SINAPI possa enviar suas contribuições em relação a um grupo de composições.

A CAIXA incentiva essa prática a fim de aprimorar as referências do SINAPI ou mesmo favorecer que os textos fiquem mais claros e precisos.

As contribuições podem ser enviadas para composicoes.sinapi@caixa.gov.br.

[Cadernos Técnicos em consulta pública](#)

Consulta Pública



Dúvidas e Contribuições

[Visão Geral](#) [O que é](#) [Metodologias](#) [Documentação Técnica](#) [Relatórios Mensais](#) [Consulta pública](#) [Dúvidas e contribuições](#)

Dúvidas e contribuições

Na CAIXA, a Gerência Nacional Padronização e Normas Técnicas de Governo (GEPAD) é a área responsável pelo SINAPI e disponibiliza esclarecimentos sobre o sistema em [Perguntas frequentes](#).

Para contribuições e dúvidas relacionados aos preços publicados, especificação de insumos, encargos sociais ou encargos complementares: insumos.sinapi@caixa.gov.br.

Para contribuições e dúvidas relacionadas às metodologias e conceitos adotados no SINAPI, as composições de serviço, consulta pública e representação institucional do SINAPI: composicoes.sinapi@caixa.gov.br.

Se a dúvida estiver relacionada à metodologia de coleta de preços, pode ser diretamente enviada ao IBGE.

Para ficar informado sobre as novidades do SINAPI, [cadastre-se em nossa lista de e-mails](#).

Dúvidas e Contribuições

Para contribuições e dúvidas relacionados aos preços publicados, especificação de insumos, encargos sociais ou encargos complementares: insumos.sinapi@caixa.gov.br.

Para contribuições e dúvidas relacionadas às metodologias e conceitos adotados no SINAPI, as composições de serviço, consulta pública e representação institucional do SINAPI: composicoes.sinapi@caixa.gov.br.

Se a dúvida estiver relacionada à metodologia de coleta de preços, pode ser diretamente enviada ao IBGE.



Cadastre-se como usuário

Obrigado

insumos.sinapi@caixa.gov.br

composicoes.sinapi@caixa.gov.br

www.caixa.gov.br/SINAPI

X Fórum Nacional das Transferências e Parcerias da União

Um universo de possibilidades para a gestão pública

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO-MASTER



PATROCÍNIO



APOIO



CO-REALIZAÇÃO

