

Realização: CBIC/SINDUSCON – PR
Transmissão pelo Zoom em 10/11/2021



SINAPI



REFERÊNCIAS EM INSUMOS E FAMÍLIAS HOMOGÊNEAS

CONHECENDO
— O SINAPI —

11 2021 | GEPAD

#PUBLICO

Agradecimento

A Equipe do SINAPI da Caixa agradece às entidades por este evento, em especial ao SINDUSCON – PR e à CBIC

- Objetivo do evento:
 - ✓ Apresentar nova versão do Sumário de Publicações
 - ✓ Detalhar como são estabelecidos os insumos e as famílias homogêneas
 - ✓ Esclarecer como é a parceria CAIXA - IBGE: atribuições da CAIXA
 - ✓ Informar limitações de preços AS e de insumos sem preço

Apoio



Correalização



Realização



Sumário de Publicações (nova versão)



Formulário cadastro

AQUI para se cadastrar no SINAPI	Notas divulgadas	Contatos e esclarecimento de dúvidas: gepad02@caixa.gov.br / gepad03@caixa.gov.br	SUMÁRIO DE PU Insumos e Demonstrações de Uso Composições e Institucional
CATÁLOGO DE REFERÊNCIAS E RELATÓRIOS DE PREÇOS (INSUMOS) E CUSTOS (COMPOSIÇÕES)			

Nossos contatos

Acre Alagoas Amapá Amazonas Bahia Ceará Distrito Federal	Espírito Santo Goiás Maranhão Mato Grosso Mato Grosso do Sul Minas Gerais Pará	Paraíba Paraná Pernambuco Piauí Rio de Janeiro Rio Grande do Norte Rio Grande do Sul	Rorônia Roraima Santa Catarina
Relação DE-PARA Insumos sem preço		Relação DE-PARA composições sem custo	

Notas Divulgadas

Catálogo e Relatórios mensais de preços e custos por UF

Documentação técnica

SINAPI – Metodologias e Conceitos Cálculos e Parâmetros Planilhas de Especificação Técnica de Insumos	Manutenção das Demonstrações de Uso do SINAPI Relatório de Inclusões/Desativações de composições Manutenção de Insumos
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA NÃO VIGENTE	CONHECENDOS DIVERSOS (NÃO RELACIONADOS AOS CADERNOS TÉCNICOS)
Histórico dos Encargos Sociais e Complementares (Não vigentes) Catálogo de Composições (01/2014 a 08/2015.pdf e 09/2015 a 07/2019.xls)	Cálculo de material e mão de obra Estruturas dos Cadernos Técnicos

Manutenção das referências

Demonstrações de Uso

DEMONSTRAÇÕES DO USO DO SINAPI	
Habitação	Equipamentos Urbanos
10618: Centro de Referência de Assistência Social, área: 165 m² 11481: Unidade Básica de Saúde padrão 1 - M. Saúde: Edificação térrea, 285 m² 13100: Quadra poliesportiva descob. 22 x 44 m c/abrigado metálico	10618: Centro de Referência de Assistência Social, área: 165 m² 11481: Unidade Básica de Saúde padrão 1 - M. Saúde: Edificação térrea, 285 m² 13100: Quadra poliesportiva descob. 22 x 44 m c/abrigado metálico

Conhecendo de temas diferentes dos CT

Consulta pública

CADERNOS EM CONSULTA PÚBLICA			
Em Consulta Pública	Início Publicação:	Previsão de Saída:	Link para "Conhecendo"
Condicionado	21/10/2021	20/11/2021	Conhecendo o SINAPI
Equipamentos Urbanos	08/11/2021	08/12/2021	Conhecendo o SINAPI

Programação de manutenção

CADERNOS EM ATUALIZAÇÃO/CRIAÇÃO (EM ATENDIMENTO AO DECRETO Nº 7983)			
Em Atualização (Cadernos Vigentes)		Em Criação	
2021	Paredes de Concreto - Armação Assentamento de tubos de esgoto em PVC e PEAD	2021	Energia Solar para Edificações Tachas e Tachões em Vias

Sumário de Publicações (nova versão)

BLICAÇÕES

O SINAPI é um sistema que contém referências de preços em insumos e custos em composições desenvolvidas e mantidas pela Caixa e IBGE. O SINAPI não é tabela.

CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES DAS COMPOSIÇÕES DE SERVIÇO

Nº	Etapas de Obra	Sub Etapas de Obra	Cadernos Técnicos	Última atualização:	Link para "Conhecendo"	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Demolições e Remoções	01/2019	Conhecendo o SINAPI	
		LOCAÇÃO DA OBRA	Locação de Obras	05/2020	Conhecendo o SINAPI	
02	CANTEIROS DE OBRAS	CONSTRUÇÃO DAS ÁREAS DE TRABALHO E/OU VIVÊNCIA	Instalações para canteiros de obras	05/2021	Conhecendo o SINAPI	
03	SEGURANÇA E SAÚDE	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - EPC	Equipamentos de Proteção Coletiva	07/2021	Não Iniciado	
04	INFRAESTRUTURA	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	Armação de Estacas	09/2021	Conhecendo o SINAPI	
			Arrasamento de Estacas	05/2021	Conhecendo o SINAPI	
			Estacas em Hélice Contínua	10/2020	Conhecendo o SINAPI	
			Estacas Escavadas Sem Fluidos	01/2020	Conhecendo o SINAPI	
			Estacas Pré-Moldadas	12/2019	Conhecendo o SINAPI	
			Estacas Raiz	05/2021	Conhecendo o SINAPI	
			Estacas: Broca, Strauss e Escavada com Fluido	05/2020	Conhecendo o SINAPI	
			Estacas Metálicas	01/2020	Conhecendo o SINAPI	
			Tubulões	05/2020	Conhecendo o SINAPI	
			Radier, Piso e Laje de Concreto sobre Solo	09/2021	Conhecendo o SINAPI	
05	SUPERESTRUTURA	FUNDAÇÕES RASAS	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	08/2021	Conhecendo o SINAPI	
			Solda de Topo	03/2019	Conhecendo o SINAPI	
			Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	12/2017	Conhecendo o SINAPI	
		SOLDAS PARA CHAPAS/PERFIS/TUBOS DE AÇO	VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	09/2020	Conhecendo o SINAPI
				Fôrmas para pilares circulares	01/2018	Conhecendo o SINAPI
		FÔRMAS E ESCORAMENTOS	ARMADURAS	Armação para Estruturas de Concreto Armado	03/2020	Não Iniciado
				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	12/2015	Não Iniciado
		CONCRETOS PREPARADO EM OBRA E USINADO	LAJES	Produção de Concreto	05/2021	Conhecendo o SINAPI
				Concreto Projetoado	06/2017	Conhecendo o SINAPI
		ESTRUTURAS DIVERSAS	ESTRUTURAS DIVERSAS	Lajes pré-moldadas	11/2020	Em desenvolvimento
				Escadas	11/2020	Conhecendo o SINAPI
				Paredes de Concreto - Armação	06/2019	Conhecendo o SINAPI
				Paredes de Concreto - Concretagem	08/2021	Em desenvolvimento
				Paredes de Concreto - Estucamento	06/2015	Não Iniciado
				Paredes de Concreto - Fôrmas	09/2021	Conhecendo o SINAPI
Grautes e Armação	09/2021			Conhecendo o SINAPI		
Premoldados	05/2018			Em desenvolvimento		
06	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS CERÂMICOS	Estruturas Metálicas	05/2021	Conhecendo o SINAPI	
			Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos	12/2014	Conhecendo o SINAPI	
			Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	12/2014	Conhecendo o SINAPI	
			Alvenaria de Vedação	07/2017	Em desenvolvimento	
			Alvenarias Diversas	05/2020	Conhecendo o SINAPI	
			Drywall	07/2021	Conhecendo o SINAPI	
07	COBERTURA	GESSO ACARTONADO	Instalações de Divisórias Diversas	04/2021	Conhecendo o SINAPI	
			Estrutura e Trama para cobertura	07/2019	Conhecendo o SINAPI	
			Telhamento para cobertura	07/2021	Conhecendo o SINAPI	

Cadernos
Técnicos por
Grupo de
Composições

Conhecendo
dos CT

■ REFERÊNCIA OBRIGATÓRIA, QUANDO COMPATÍVEL – CBIC e Sinduscon/CE

Pelos órgãos públicos (Decreto 7.983/2013, Lei das Estatais e Licitações). Observar o serviço que foi aferido e em que tipos de obras. Justificar a adoção de outras referências. Uso pelo setor privado. Universo do SINAPI, Catálogo de Referências, pesquisa existência de referência, emprego das Demonstrações de uso. Referências especificadas, adaptações possíveis, referências “sem custo ou preço”.

■ REFERÊNCIA DO GOVERNO FEDERAL QUE PODE SER COMPLEMENTADA – CBIC e ASEOPPE/SE

SINAPI 100% aferido e com todas as referências fundamenta em Cadernos Técnicos, Fichas de Especificação e Livros de Metodologias, Conceitos, Cálculos e Parâmetros, que são brevemente abordados. A importância do usuário para manutenção do SINAPI e da atuação dos órgãos na formação de Rede com sistemas locais, em complementação ao SINAPI e SICRO, como é o ORSE - Software de Orçamento de Obras de Sergipe, da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas – CEHOP que teve suas principais funcionalidades.

■ REFERÊNCIA DO GOVERNO FEDERAL COM CONSULTA PÚBLICA – CBIC e Sinduscon/MS

Adoção pelos usuários para contribuir com o desenvolvimento do SINAPI. Apresentação dos grupos de Graute e Armação; Radier; Fôrmas para Paredes de Concreto e Tubulação Flangeada. Também dos grupos de Transporte, Carga e Descarga de Materiais e Transportes de Materiais dentro do Canteiro.

■ 1º Seminário Técnico-científico nas Universidades: Referências de Custo de Obras – UFRJ-FAU, FDTE – PoliUSP e Caixa

Referências de custos de obras e metodologias adotados e quem deve usar o SINAPI. Metodologia de aferição de serviços e aplicação dos índices de produtividade pelo mercado. O curso em orçamentação e pesquisa relacionadas na FAU-UFRJ.

Decreto Federal 7.983/2013

Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências.

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

Referências Técnicas



- **INSUMOS**
- **COMPOSIÇÕES**

SINAPI – Acordo de Cooperação – CAIXA e IBGE

2013 –2015

CICLO 1

- Prazo: 3 anos
- Revisão por lotes
- 5000 insumos

2017 –2020

CICLO 2

- Prazo: 3 anos
- Revisão por lotes
- 2600 insumos

2021 –2025

CICLO 3

- Prazo: 5 anos
- Revisão por família
- 3600 insumos

CAIXA

- Fichas de Especificação Técnica
- Elaborar propostas para coleta extensiva
- Divulgar mensalmente os relatórios
- Manter solução de TI

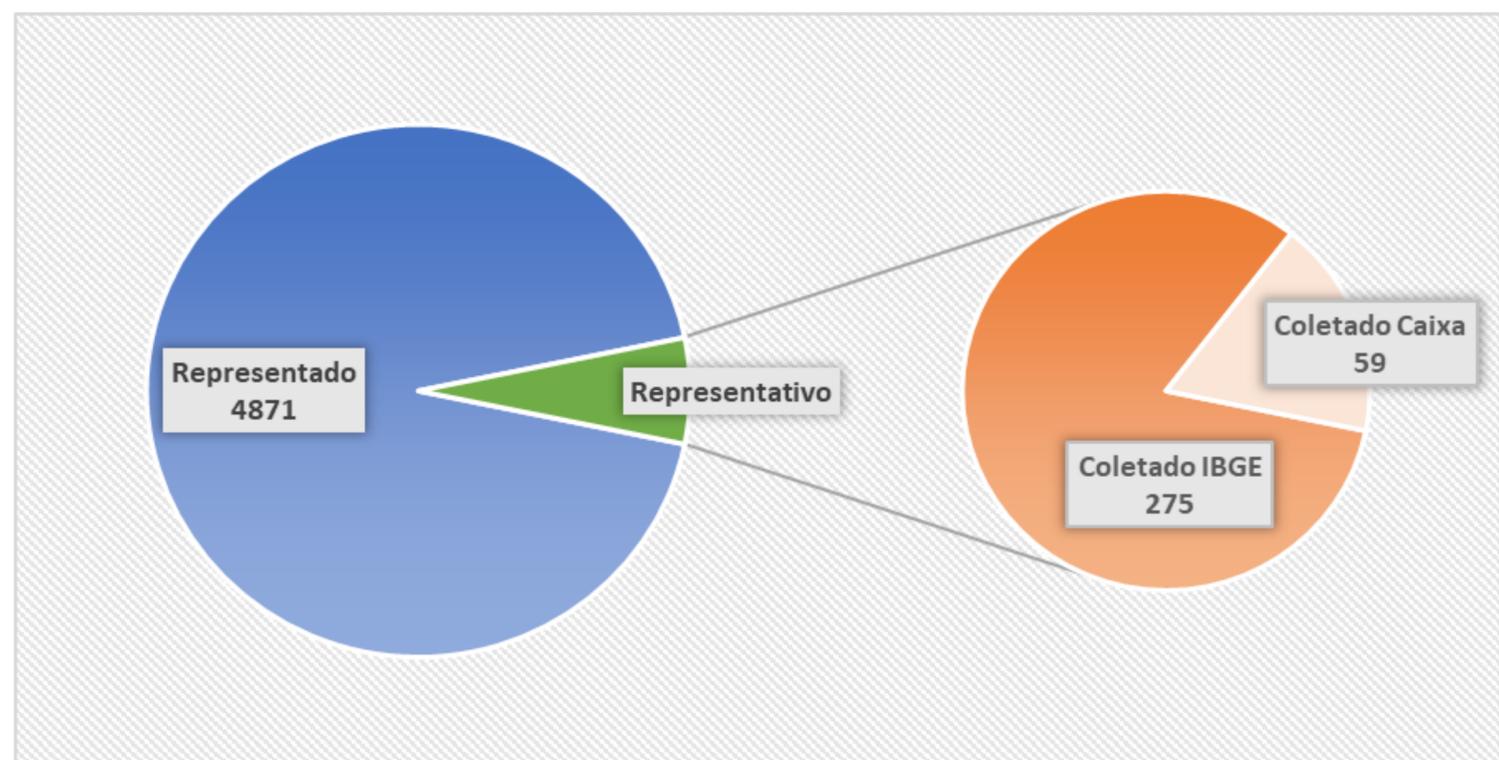
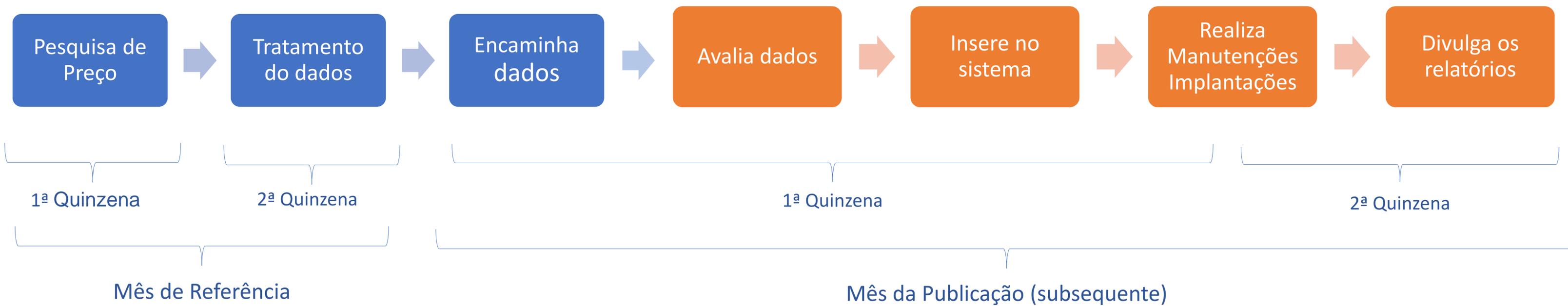
IBGE

- Realizar a coleta contínua dos preços e salários (mensal)
- Realizar a coleta extensiva de preços de insumos
- Manter atualizadas as amostras de estabelecimentos para fins da coleta de preços nas Unidades da Federação
- Tratar amostra e enviar mensalmente preços de insumo para à CAIXA.

Acordo de Cooperação – Processo de Coleta Contínua Mensal

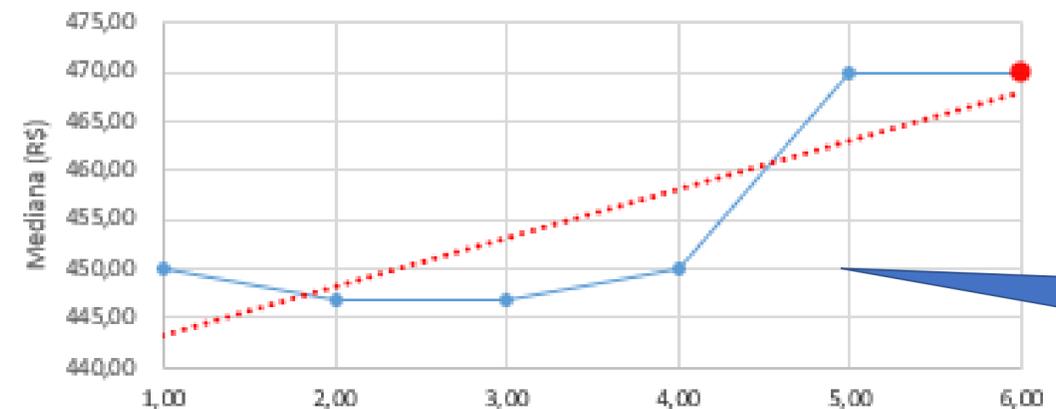
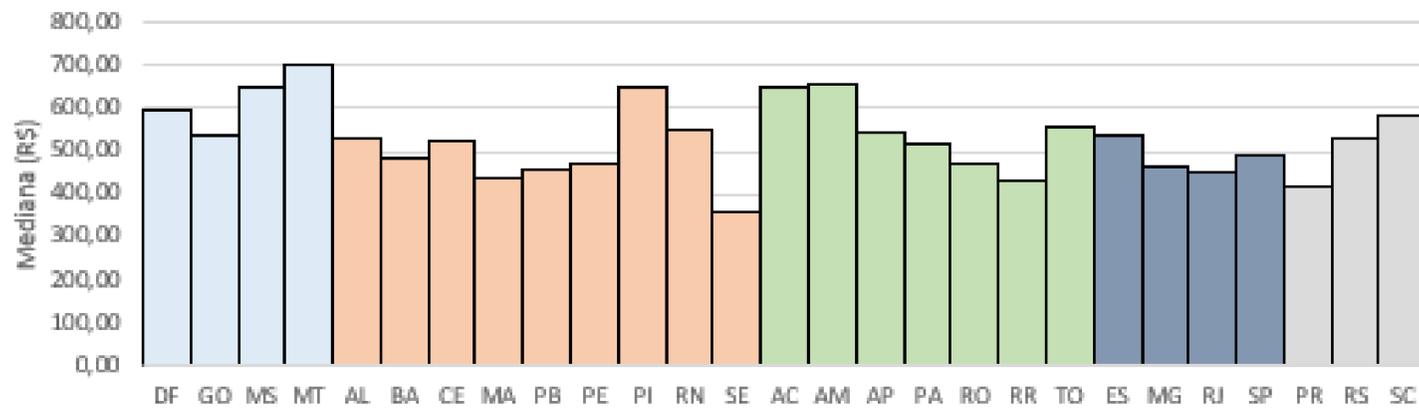
IBGE

CAIXA



- **Coleta Contínua** - Coleta dos preços e salários dos insumos representativos realizada em todas as Unidades da Federação com a finalidade de obter estimativas periódicas de preço de referência para os insumos do Banco Nacional do SINAPI, realizada mensalmente ou conforme característica do insumo.

SINAPI – Monitoramento dos Preços dos Insumos



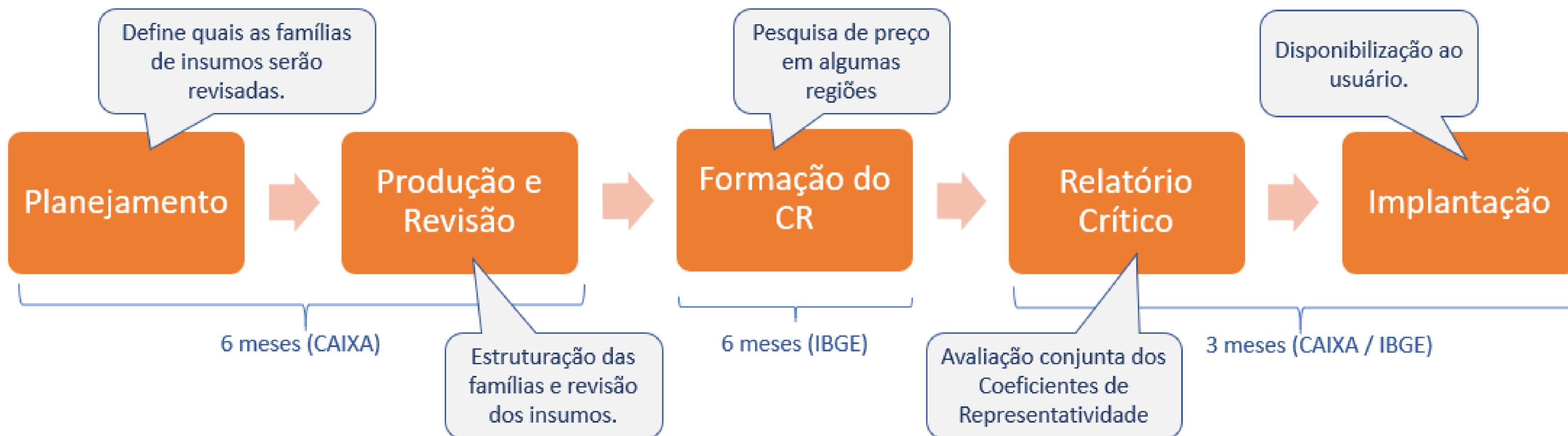
Comparação Mensal

Cód. Insu	Descrição do Insumo	Unidad calcul	Imputaç	Estad	Mediar 3/202	Mediar 4/202	Mediar 5/202	Mediar 6/202	Mediar 7/202	Mediar 8/202	Região	Variaç Percer	Desvi Regior
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	DF	490,00	490,00	495,00	511,06	521,06	595,00	CO	14,19%	0,35
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	GO	524,61	524,61	489,04	497,93	524,61	533,50	CO	1,69%	1,19
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	MS	600,00	600,00	600,00	600,00	625,00	650,00	CO	4,00%	0,40
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	MT	587,00	587,00	572,00	582,00	597,00	705,00	CO	18,09%	1,14
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	AL	475,00	450,00	450,00	475,00	500,00	527,78	NE	5,56%	0,40
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	BA	472,50	473,21	473,21	480,93	480,93	480,93	NE	0,00%	0,18
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	CE	420,00	445,00	445,00	450,00	450,00	525,00	NE	16,67%	0,36
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	MA	447,50	437,50	437,50	437,50	437,50	437,50	NE	0,00%	0,71
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	PB	420,00	420,00	420,00	420,00	435,00	460,00	NE	5,75%	0,43
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	PE	450,00	446,74	446,74	450,00	470,00	470,00	NE	0,00%	0,31
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	PI	502,14	502,14	570,00	570,00	651,43	650,00	NE	-0,22%	1,89
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	RN	410,00	410,00	410,00	430,00	450,00	550,00	NE	22,22%	0,67
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	SE	292,13	292,13	284,61	316,67	344,38	356,25	NE	3,45%	1,70
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	AC	500,00	500,00	500,00	500,00	600,00	650,00	NO	8,33%	1,22
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	AM	522,00	522,00	526,50	536,00	590,00	657,50	NO	11,44%	1,21
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	AP	365,00	395,00	405,00	420,00	467,50	541,07	NO	15,74%	0,66
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	PA	467,50	457,50	457,50	457,50	487,50	514,65	NO	5,57%	0,37
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	RO	450,00	430,00	430,00	430,00	472,74	472,74	NO	0,00%	0,86
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	RR	420,00	410,00	420,00	430,00	430,00	430,00	NO	0,00%	1,37
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	TO	515,71	515,71	515,71	515,71	515,71	556,90	NO	7,99%	0,13
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	ES	500,00	500,00	540,00	540,00	540,00	540,00	SE	0,00%	0,77
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	MG	435,42	435,42	435,42	435,42	435,42	467,09	SE	7,27%	0,53
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	RJ	425,00	425,00	450,00	450,00	450,00	450,00	SE	0,00%	0,83
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	SP	460,00	460,00	460,00	460,00	475,00	490,00	SE	3,16%	0,12
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	PR	440,00	440,00	440,00	420,00	420,00	420,00	SU	0,00%	1,37
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	RS	518,54	518,54	529,73	529,73	529,73	529,73	SU	0,00%	0,59
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA	MIL	C	SC	550,00	550,00	550,00	550,00	560,00	580,00	SU	3,57%	1,48

Desvio regional

Varição em relação ao mês anterior

Acordo de Cooperação – Processo de Coleta Extensiva



- **Coleta Extensiva** - Processo que tem como finalidade produzir e revisar os coeficientes de representatividade de uma ou mais famílias homogêneas do Banco Nacional de Insumos do SINAPI, e envolve o planejamento, a revisão ou criação das especificações técnicas, a coleta de preço, a determinação do coeficiente de representatividade, encerrando com a implantação no sistema.

Famílias homogêneas de insumos

O que é ?



- Metodologia para organizar os insumos por famílias, permitindo que apenas os insumos representativos sejam pesquisados, viabilizando o trabalho do IBGE.

Como é feito ?

- Insumos são reunidos por similaridade, pertencentes à mesma cadeia produtiva, com o comportamento evolutivo de preços no mercado semelhantes entre si.
- Insumo Representativo – Insumo pesquisados na coleta contínua, selecionado por sua representatividade de comercialização em nível nacional e uso na construção civil.
- Insumo Representado – Insumo que possuem os seus preços estimados por coeficientes de representatividade nacional, definidos durante a coleta extensiva.

Famílias homogêneas de insumos

Código	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	Categoria
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTATIVO
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	REPRESENTADO
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	REPRESENTADO
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	REPRESENTADO
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	REPRESENTADO
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	REPRESENTADO
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	REPRESENTADO
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	REPRESENTADO
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	REPRESENTADO
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	REPRESENTADO

Famílias homogêneas de insumos

Código	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	Categoria
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	REPRESENTATIVO
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	REPRESENTADO
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	REPRESENTADO
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	REPRESENTADO
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	REPRESENTADO
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	REPRESENTADO
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	REPRESENTADO
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	REPRESENTADO
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	REPRESENTADO
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	REPRESENTADO
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	REPRESENTADO
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	REPRESENTADO
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	REPRESENTADO
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	REPRESENTADO
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	REPRESENTADO
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	REPRESENTADO

Famílias homogêneas de insumos

Código	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	Categoria
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	REPRESENTATIVO
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	REPRESENTADO
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	REPRESENTADO
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	REPRESENTADO
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	REPRESENTADO
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	REPRESENTADO
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	REPRESENTADO
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	REPRESENTADO
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	REPRESENTADO
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	REPRESENTADO
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	REPRESENTADO
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	REPRESENTADO
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	REPRESENTADO
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	REPRESENTADO
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	REPRESENTADO

Insumo – Ficha de Especificação

SINAPI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO	
Código do SINAPI:	7271
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)
Unidade de Cálculo:	UN
Unidade de Comercialização:	MIL
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984;
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação/ tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferros. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas, aplicados por onde passam as instalações hidráulicas e elétricas.
Atualizado em:	13/05/19

- Clara e objetiva
- Vários fabricantes
- Ñ indicar marcas
- Diversas regiões

Pesquisa e estudo das normas técnicas.

IBGE coleta na unidade de comercialização e a CAIXA divulga conforme uso em composições.

Mais informações que definem o insumo.

Insumo – Ficha de Especificação

Ficha de Especificação Técnica do Insumo

SINAPI - Catálogo de Insumos

SINAPI - Catálogo de Insumos - 2 arquivo(s)

SINAPI_ref_Ficha_Tecnica_de_Insumos_072020_arquivo1

SINAPI_Fichas de Insumos de A a G

Publicado em 19 de agosto de 2020 / Formato zip / 21143 Kb / 0 downloads

SINAPI_ref_Ficha_Tecnica_de_Insumos_072020_arquivo2

SINAPI_Fichas de Insumos de H a Z

Publicado em 19 de agosto de 2020 / Formato zip / 50919 Kb / 0 downloads

CAIXA
CADA ECONÔMICA FEDERAL

SINAPI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34
Descrição Básica:	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
Unidade de Cálculo:	KG
Unidade de Comercialização:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007

Imagem:



Informações Gerais:

É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 10mm (3/8") com peso aproximado de 0,617 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.

Atualizado em: 12/12/18



DICA

São dois arquivos com as fichas apresentadas em ordem alfabética dos insumos, conforme descrição no **Catálogo de Referências**

Insumo tem Consulta Pública?

SIM! O insumo está na composição em consulta pública



SINAPI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44379
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)
Unidade de Cálculo:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2006

Imagem:



Informações Gerais:

Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, bloco cerâmico), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais.

- Deve ser informada qualquer inadequação ou incoerência do insumo
- As adequações acatadas são revistas no caderno e na ficha
- Os insumos SEM PREÇO também possuem ficha de especificação

Exemplo de ficha de insumo sem pesquisa de preço

- **44379 LAJE PREMOLDADA:** informações favorecem coleta para o insumo adotado na composição do SINAPI

Exemplos de sugestões de usuários

Incluída na descrição a espessura do piso na descrição:

PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)

CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

SINAPI
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40651
Descrição Básica:	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)
Unidade de Cálculo:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15485:2010; NBR 11801:1992

Imagem:

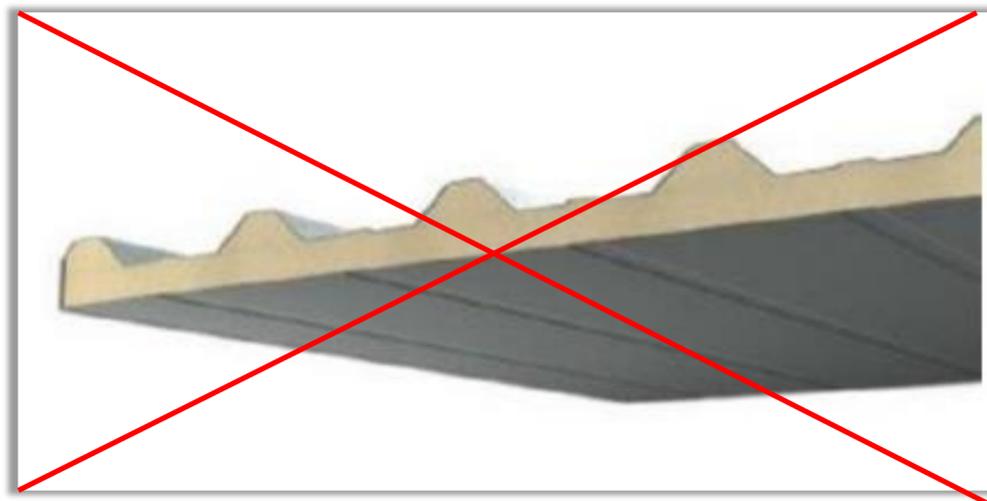


Informações Gerais:

Também conhecido no mercado como Granito Lavado, é uma placa cimentícia com 2 cm de espessura, que leva na sua composição cimento e granelha. O aglutinante é o cimento branco ou cinza e a granelha, feita de pedras naturais (calcários dolomita), é moída em diferentes tamanhos uniformes e classificados através de peneiras granulométricas e apresenta uma infinidade de cores e possibilidades de composição. O Fulget em Placas não necessita mão de obra especializada, podendo ser instalado por qualquer assentador de piso cerâmico e não precisa ser rejuntado. Pode ser encontrado em placas com dimensões sob encomenda ou disponíveis no mercado. O resultado final é superfície áspera, antiderrapante e rústica. Em placas, é mais utilizado na execução de calçadas, e não admite sinuosidades nem tráfego pesado. Possui grande resistência mecânica e à abrasão e é térmico. Para efeito de coleta, admite-se variação de até 5 cm nas dimensões da placa. Não inclui a execução, Somente o material.

Exemplos de sugestões de usuários

Imagem substituída para melhor representar o insumo.



SINAPI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO	
Código do SINAPI:	39522
Descrição Básica:	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM
Unidade de Cálculo:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11948:2007.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha termoacústica tipo sanduíche preenchida com poliestireno expandido (material retardante à chama - NBR 11948, classe F1), que funciona como isolante térmico e atenuante acústico. Modelo composto por uma telhas trapezoidais 30 a 40 mm nas duas faces. Utilização em ambientes comerciais e industriais.

Exemplos de sugestões de usuários

Incluída em Informações Gerais:

“Não inclui os postes para fixação.”

SINAPI ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO	
Código do SINAPI:	4813
Descrição Básica:	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M
Unidade de Cálculo:	M2
Normas Técnicas:	Manual visual de placas e adesivos de obras
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, adesivada. Utilizada para identificação de obras, identificação de construtoras e de profissionais. Placa com proteção resistente à intempéries. Já inclui adesivo fixado. O adesivo que contém as informações constantes da placa é confeccionado de material plástico (poliestireno), adesivado diretamente na placa. Área proporcional de 8xlargura x 5xaltura. Dimensões mínimas 2,00m x 1,25m. Não inclui os postes para fixação.

Internet – www.caixa.gov.br/sinapi - Sumário de Publicações

-  SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_PR_092021_NaoDesonerado.zip
-  _SINAPI_Relatório_Família_de_Insumos_2021_09.xls
-  CATALOGO_REFERENCIAS_SINAPI_EXCEL_09_2021.xls
-  Notas_SINAPI.pdf
-  SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PR_202109_NaoDesonerado.xls
-  SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_PR_202109_NaoDesonerado.pdf
-  SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_PR_202109_NaoDesonerado.xls
-  SINAPI_Preco_Ref_Insumos_PR_092021_NaoDesonerado.PDF
-  SINAPI_Preco_Ref_Insumos_PR_092021_NaoDesonerado.XLS

SINAPI – Família de Insumos

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VÍNCULO
511	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
511	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	0,8096166	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
511	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	0,4718045	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,7328184	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	6,1443850	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	6,6836997	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,3824520	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	3,9572193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	4,7318281	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	2,8247887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	1,2535211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	0,9800000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	1,1088028	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	1,2402112	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	1,5056338	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	1,8447887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

SINAPI – Catálogo de Referências

Composições

MACROCLASSE . CLASSE . GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL
03.ASTU.AGUA.021/01	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M		Assentamento de tubos de PVC e metálicos em redes de água	Com Custo
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0099000		
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0477000		
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0046000		
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905000		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0905000		
01.PARE.DIVI.003/01	102237	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF 01/2021	M2		Divisórias Diversas	Sem Custo
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000		
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930000		
COMPOSIÇÃO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1450000		
COMPOSIÇÃO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	2,2410000		
INSUMO	43879	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO	
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6400000		

SINAPI – Catálogo de Referências

Insumos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONDIÇÃO DE PREÇO DO INSUMO
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	Com Preço
43657	CONTRAMARCO DE AÇO, TIPO CONVENCIONAL, 60 MM, INCLUSO CONEXÕES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	Sem Preço
43658	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC	M ²	Sem Preço
43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	Com Preço
43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	Com Preço
43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	Com Preço
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	Com Preço
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	Com Preço
43684	JANELA VENEZIANA DE CORRER, DIMENSOES DE 1,00 M X 1,20 M, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR BRANCA, COM REQUADRO DE 11 CM (+/- 1 CM), 3 FOLHAS E VIDRO INCOLOR LISO	UN	Sem Preço
43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	Com Preço
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	Com Preço
43726	JANELA COM 2 FOLHAS TIPO PANTOGRÁFICA, EM VENEZIANA E 2 FOLHAS TIPO CORRER, PARA VIDRO, (L X A) *140 X 120* CM, CAIXA DO BATENTE / MARCO *14* CM, EM MADEIRA PINUS / EUCALIPTO / TAUARI / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, COM GUARNICAO / ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	UN	Sem Preço

SINAPI – Notas do SINAPI

SINAPI

Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

– NOTAS –

Prezados Usuários,

Estão consolidadas neste documento as notas que têm o objetivo de informar o usuário sobre as atualizações, as retificações, as novidades, e outras ações da equipe do Sinapi.

As notas são apresentadas em ordem cronológica, a partir das mais recentes, conforme a seguinte notação:

Nota [Mês/Ano] nº [NN]

- [Mês/Ano] – Mês e Ano em que a nota foi publicada;
- [NN] – Número da nota conforme ordem de publicação, sendo que 01 é atribuído a primeira nota divulgada no mês.

Qualquer dúvida pode ser enviada para:

- gepad02@caixa.gov.br - Insumos, Demonstrações de Uso, Sistemas e Convênios
- gepad03@caixa.gov.br – Composições, Encargos e Institucional

Atenciosamente,

Equipe Sinapi

Relação de notas:

Nota 10/2021 nº 01 – Suspensão de publicação do Relatório de Composições Analítico versão PDF.....	4
Nota 09/2021 nº 03 – Inconsistência “Origem de Preços” no Relatório de Composições Analítico versão PDF.....	4
Nota 09/2021 nº 02 – Composições para desativação remanescentes da atualização do grupo de Pisos.....	4
Nota 09/2021 nº 01 – Alteração código composições “SEM CUSTO”.....	5
Nota 08/2021 nº 02 – Alteração na organização do Catálogo de Referências.....	5
Nota 08/2021 nº 01 – Alteração código insumos “SEM PREÇO” e publicação das respectivas Fichas de Especificações Técnicas.....	5
Nota 07/2021 nº 03 – Retifica preços insumo 3993 de Tábua de madeira aparelhada.....	6
Nota 07/2021 nº 02 – Desativação dos insumos de sistemas de formas de alumínio (39964 e 39965).....	7
Nota 07/2021 nº 01 – Insumo CM-30 (43830).....	8
Nota 06/2021 nº 02 – Desativação do insumo CM-30 (41901) e impacto nas composições de Imprimação (102100 e 96401).....	8
Nota 06/2021 nº 01 – Alteração no Catálogo de Composições Analíticas.....	9
Nota 05/2021 nº 04 – Percentuais dos encargos sociais vigentes e não vigentes.....	9
Nota 05/2021 nº 03 – Manifestação de interesse em Eventos Temáticos do Sinapi.....	9
Nota 05/2021 nº 02 – Correção Composições de Arrasamento de Estacas.....	10
Nota 05/2021 nº 01 – Atualização ICMS insumos asfálticos coletados no site da ANP.....	10
Nota 04/2021 nº 01 – Desatualização de Preço do insumo 41901 – CM-30, coletado na ANP.....	11

Origem de Preços



PREÇOS DE INSUMOS

Página: 6 / 139

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos),
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 08/2020

Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA

Encargos Sociais (%) Horista: 112,85

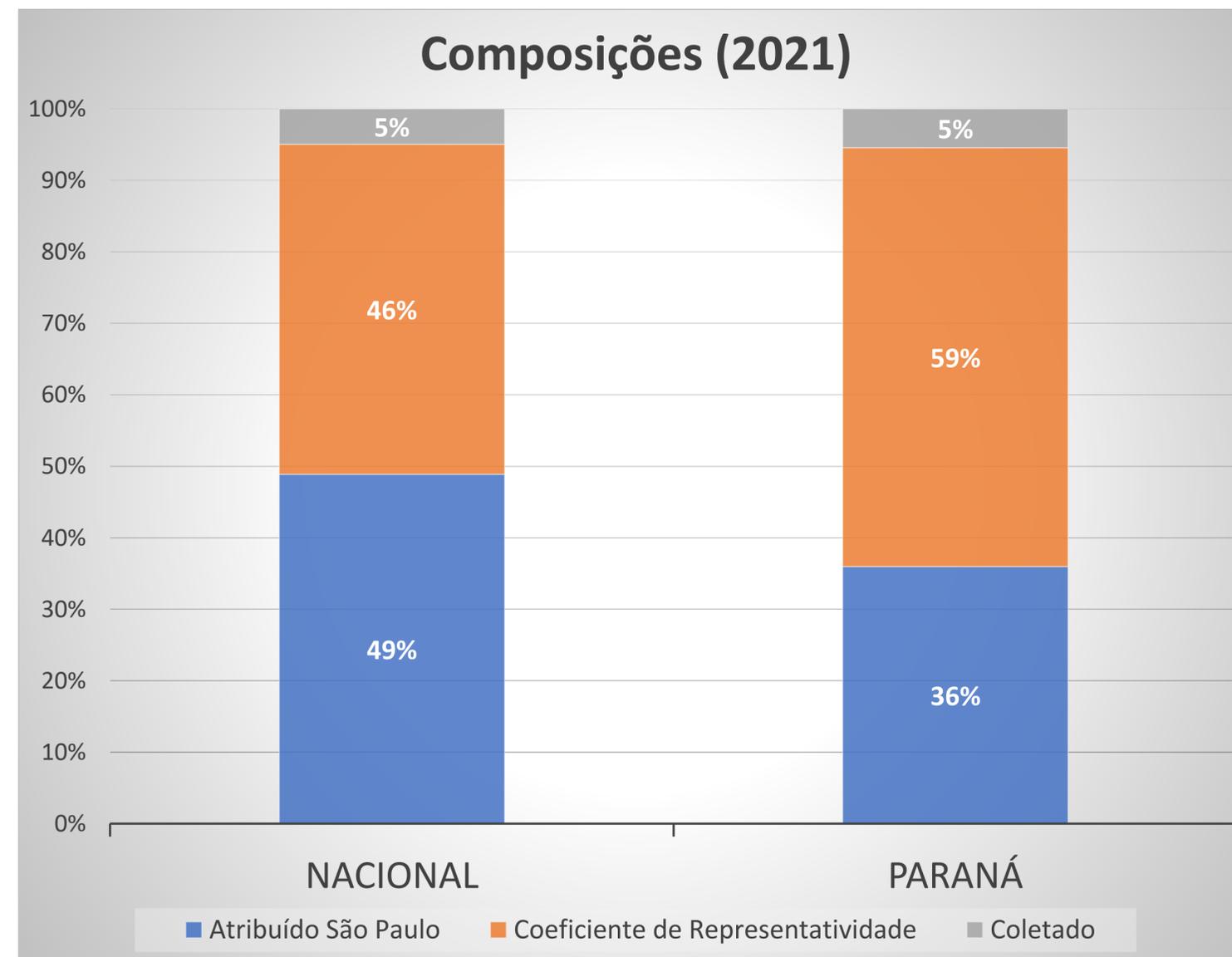
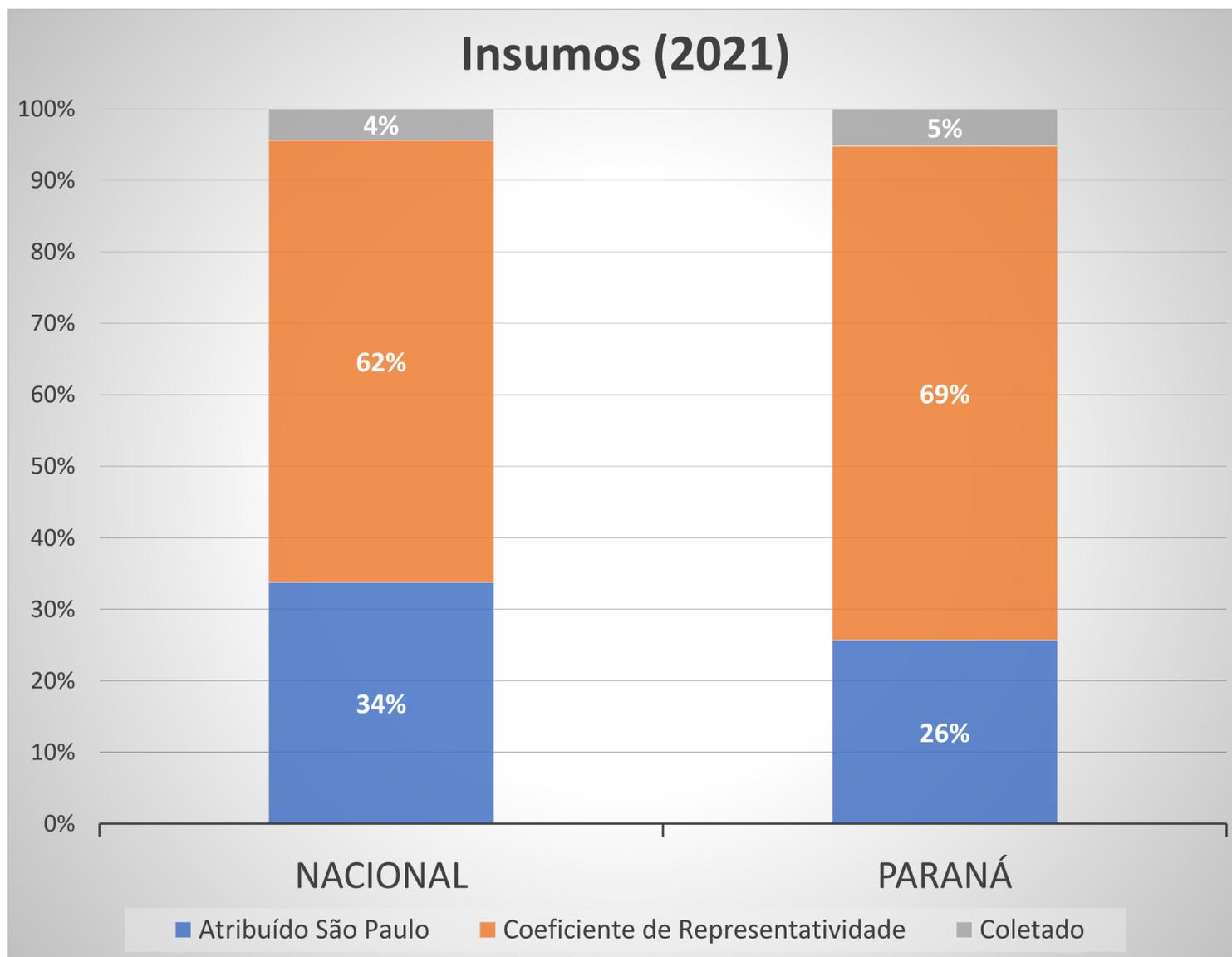
Mensalista: 72,54

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	6,29
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	18,03
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	56,82
00003410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	AS	19,72
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	12,59
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	12,01
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	5,15
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	12,29
00041373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	CR	17,13



Cuidado com origem de preço AS !!

SINAPI – Origem do preço - 2021



SINAPI – Incidência Atribuído São Paulo

The screenshot shows the SINAPI software interface. The main window displays a spreadsheet with the following content:

1	PCI.818.01	CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO
2	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA:	114,78% (HORA) 71,81% (MÊS)
3	ABRANGENCIA: NACIONAL	
4	REFERÊNCIA DE COLETA: MEDIANO	
5		
6	DESCRICAO DA CLASSE	
7		
8	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
9	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
10	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
11	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
12	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
13	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	
14	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	

At the bottom of the interface, there is a menu with two options: "Rel. Analítico" and "Incidência AS". The "Incidência AS" option is highlighted with a red dashed box.

Cód. Comp.	Descr. Da Comp.	Custo da Comp.	Cód. Do Insumo	Descr. Do Insumo	Perc. Do Insumo na Composição	Perc. De AS na Composição
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R\$445,40	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,218%	0,77%
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	R\$445,40	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,552%	0,77%

Cód. Comp.	Descr. Da Comp.	Custo da Comp.	Cód. Do Insumo	Descr. Do Insumo	Perc. Do Insumo na Composição	Perc. De AS na Composição
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	R\$2,00	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	13,000%	21,50%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	R\$2,00	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,000%	21,50%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	R\$2,00	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	7,500%	21,50%

SINAPI – Recados Finais

- É fundamental conhecer a documentação técnica do SINAPI antes de utilizar as referências disponíveis nos relatórios de preços e custos
- A participação dos usuários permite aprimorar e corrigir a documentação técnica



- Os comentários dos especialistas, em cada área de atuação da construção civil, é muito importante.

Obrigado!



gepad02@caixa.gov.br (insumos e relatórios)

gepad03@caixa.gov.br (composições e representação institucional)