

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 | |
| Habituação | 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" |
| Condicionador de Ar Condicionado | 21/10/2021 08/11/2021 | 20/11/2021 08/12/2021 | Conhecendo o SINAPI 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 Projetado | 06/2017 | Conhecendo o SINAPI |
| | | 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 | | | |
| Estruturas Metálicas | 05/2021 | Conhecendo o SINAPI | | | | |
| 06 | ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS CERÂMICOS | Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos | 12/2014 | Conhecendo o SINAPI | |
| | | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCOS DE CONCRETO | Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto | 12/2014 | Conhecendo o SINAPI | |
| | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO | Alvenaria de Vedação | 07/2017 | Em desenvolvimento | |
| | | ALVENARIAS DIVERSAS | Alvenarias Diversas | 05/2020 | Conhecendo o SINAPI | |
| | | GESSO ACARTONADO | Drywall | 07/2021 | Conhecendo o SINAPI | |
| | | INSTALAÇÕES DE DIVISÓRIAS DIVERSAS | Instalações de Divisórias Diversas | 04/2021 | Conhecendo o SINAPI | |
| 07 | COBERTURA | ESTRUTURA | Estrutura e Trama para cobertura | 07/2019 | Conhecendo o SINAPI | |
| | | TELHAMENTO | 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

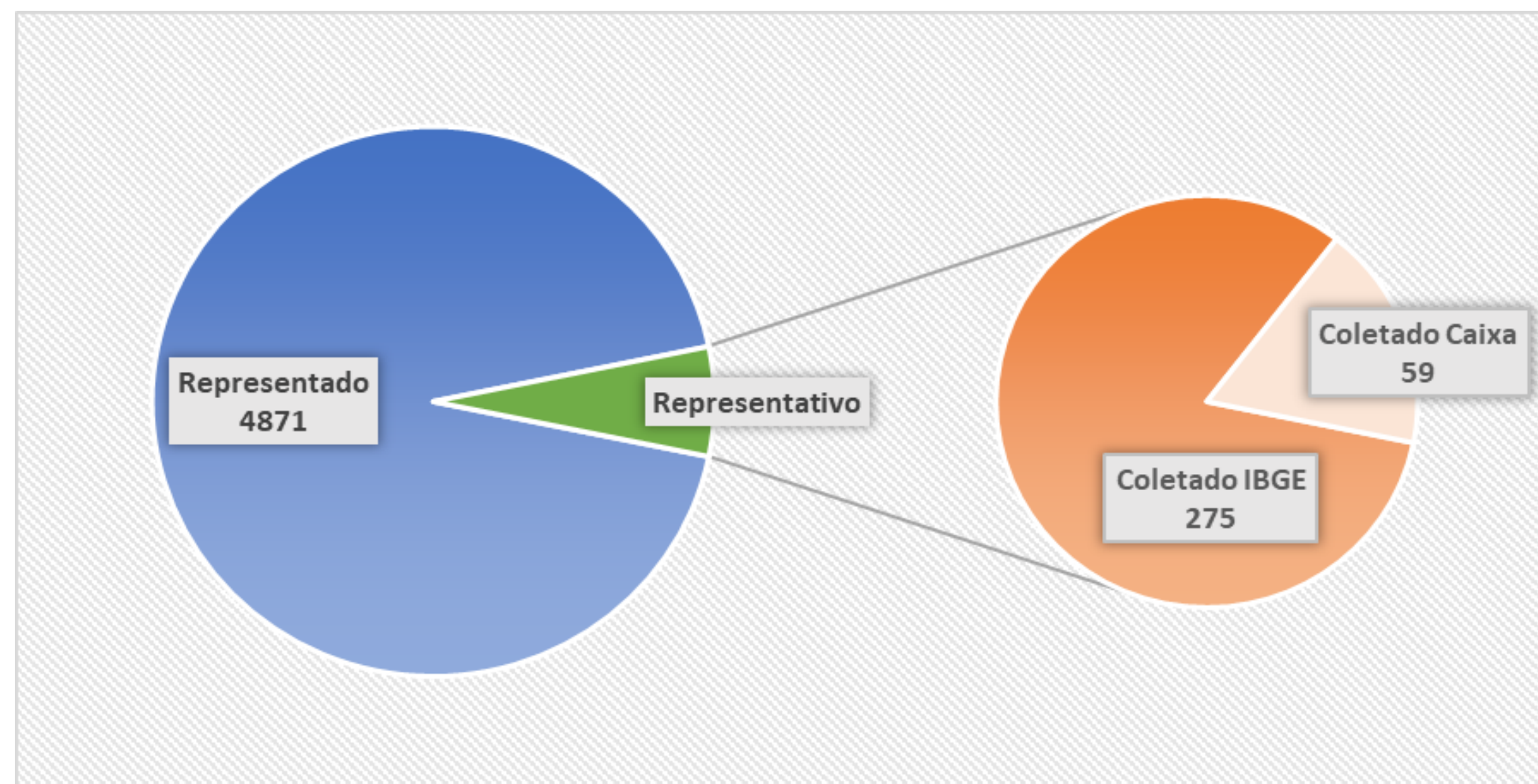
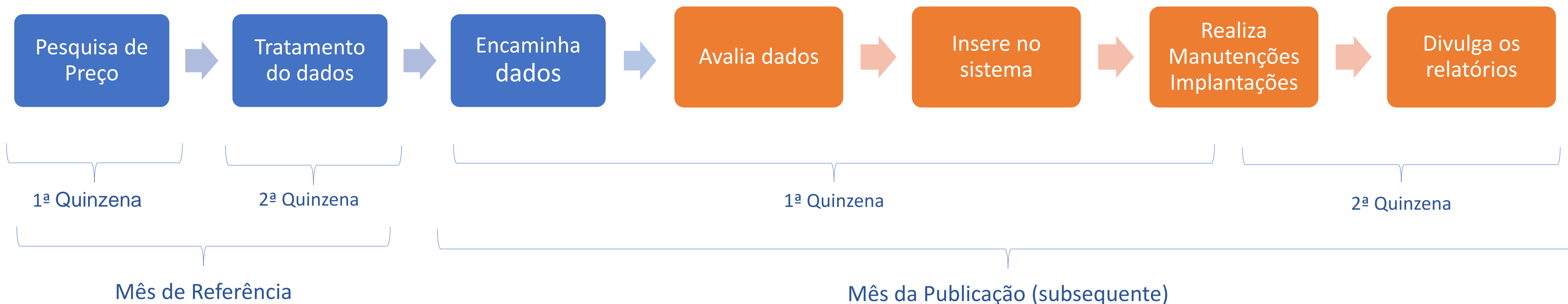
IBGE

- 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

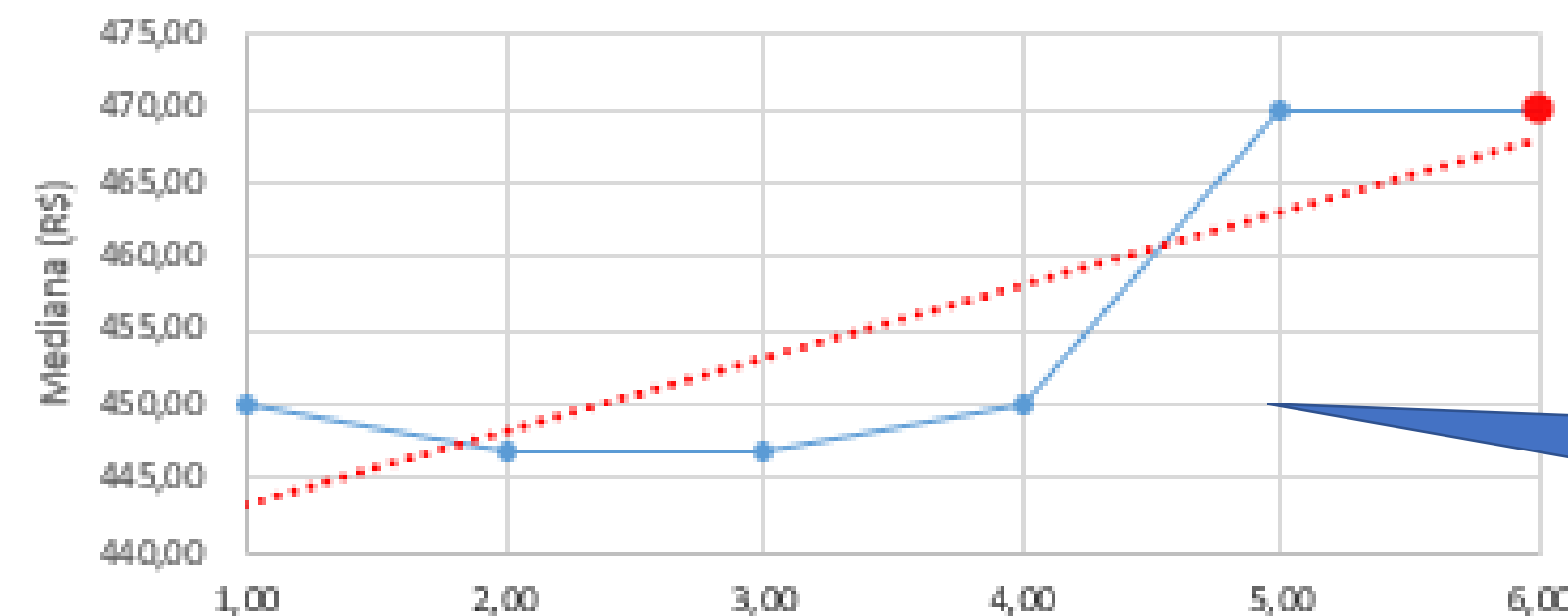
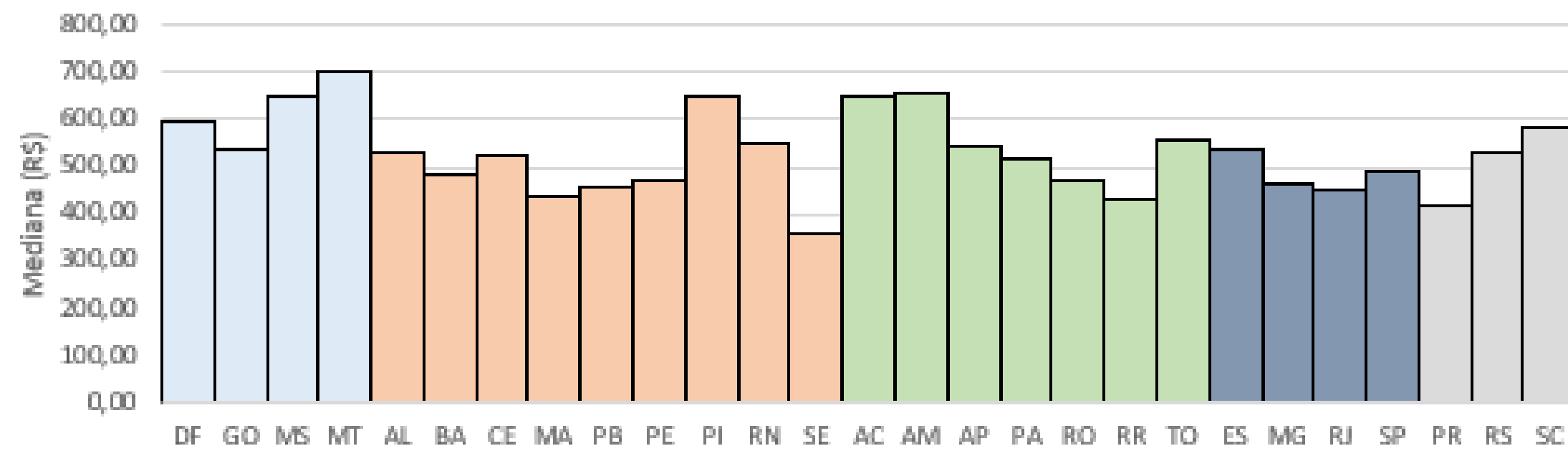
IBGE

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



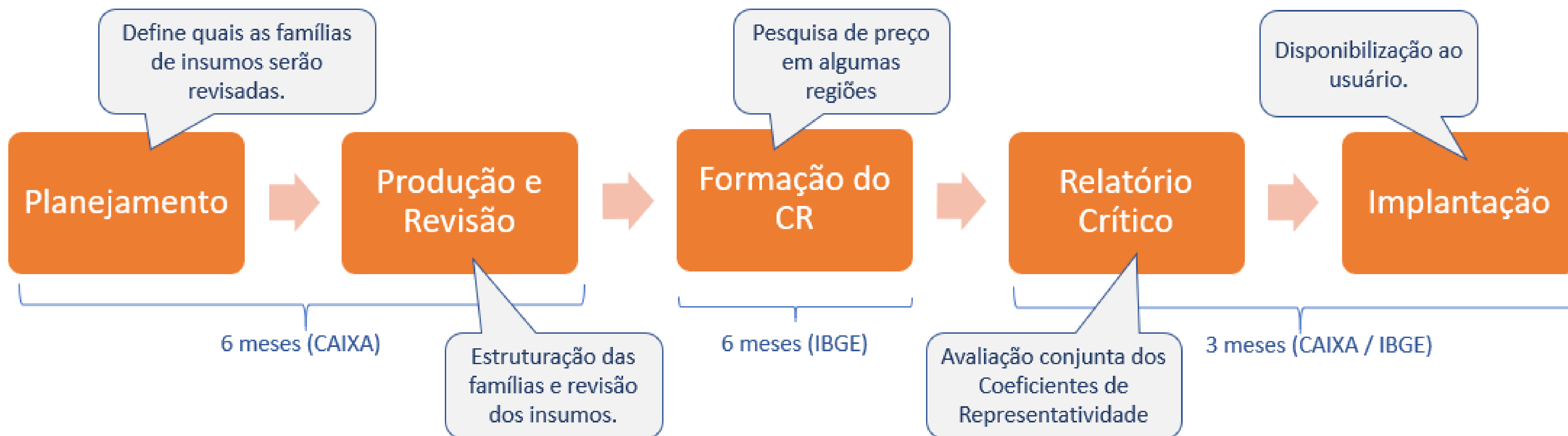
Comparação Mensal

| 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:

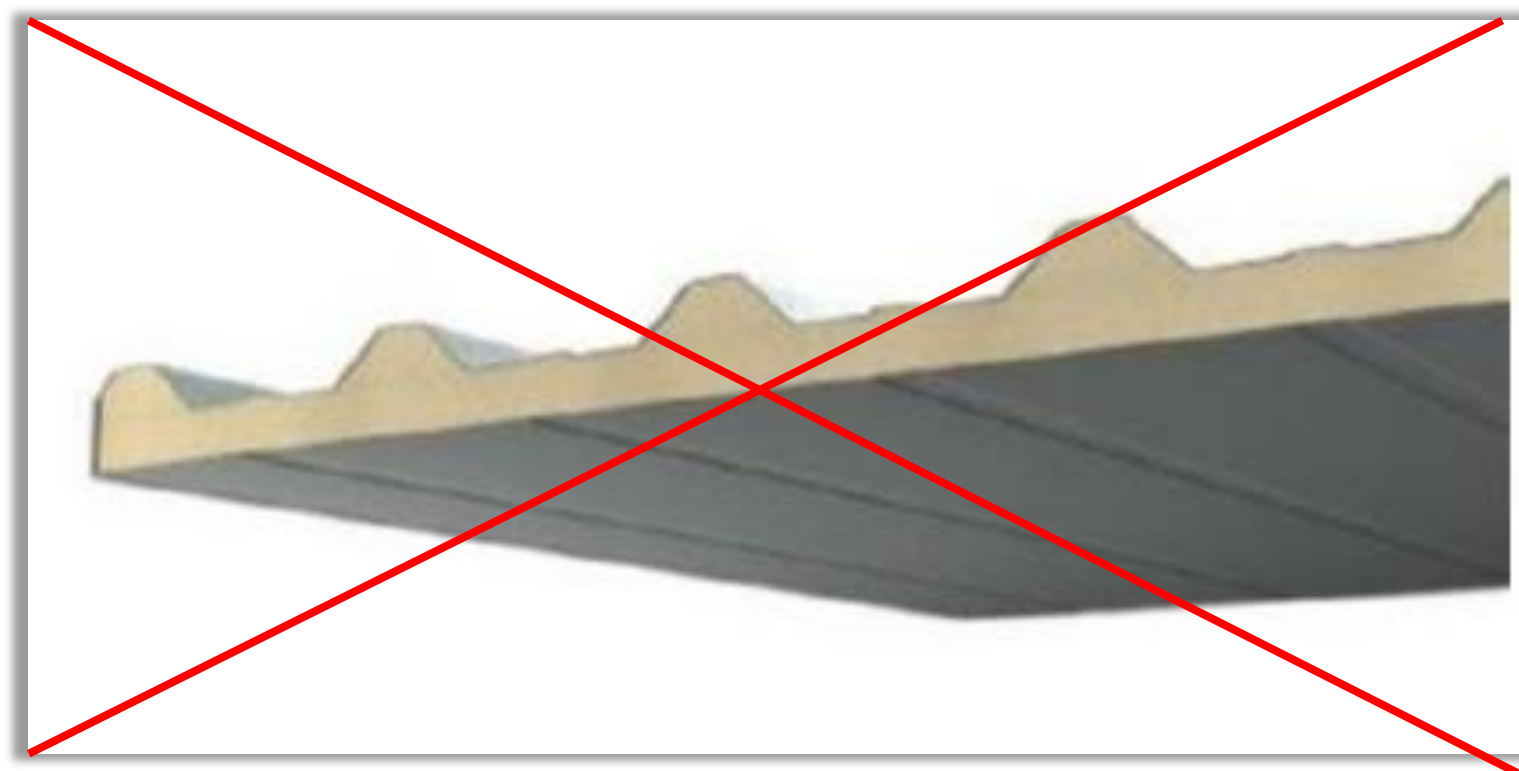


Informações Gerais:

Também conhecido no mercado como Granito Lavado, é uma placa cimentícia com 2 cm de espessura, que leva na sua composição cimento e grânilha. O aglutinante é o cimento branco ou cinza e a grânilha, 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. |







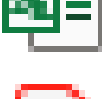


Exemplos de sugestões de usuários

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

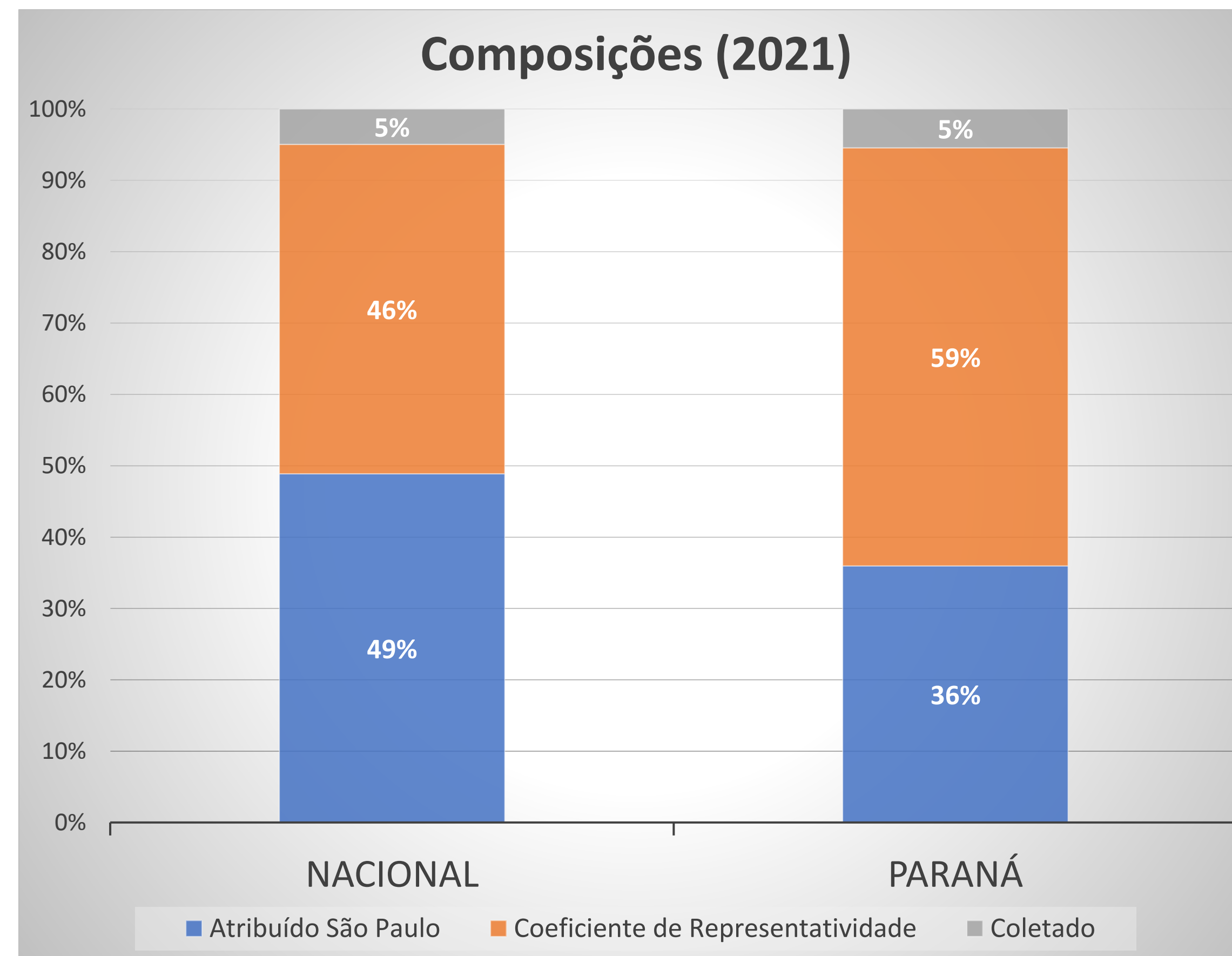
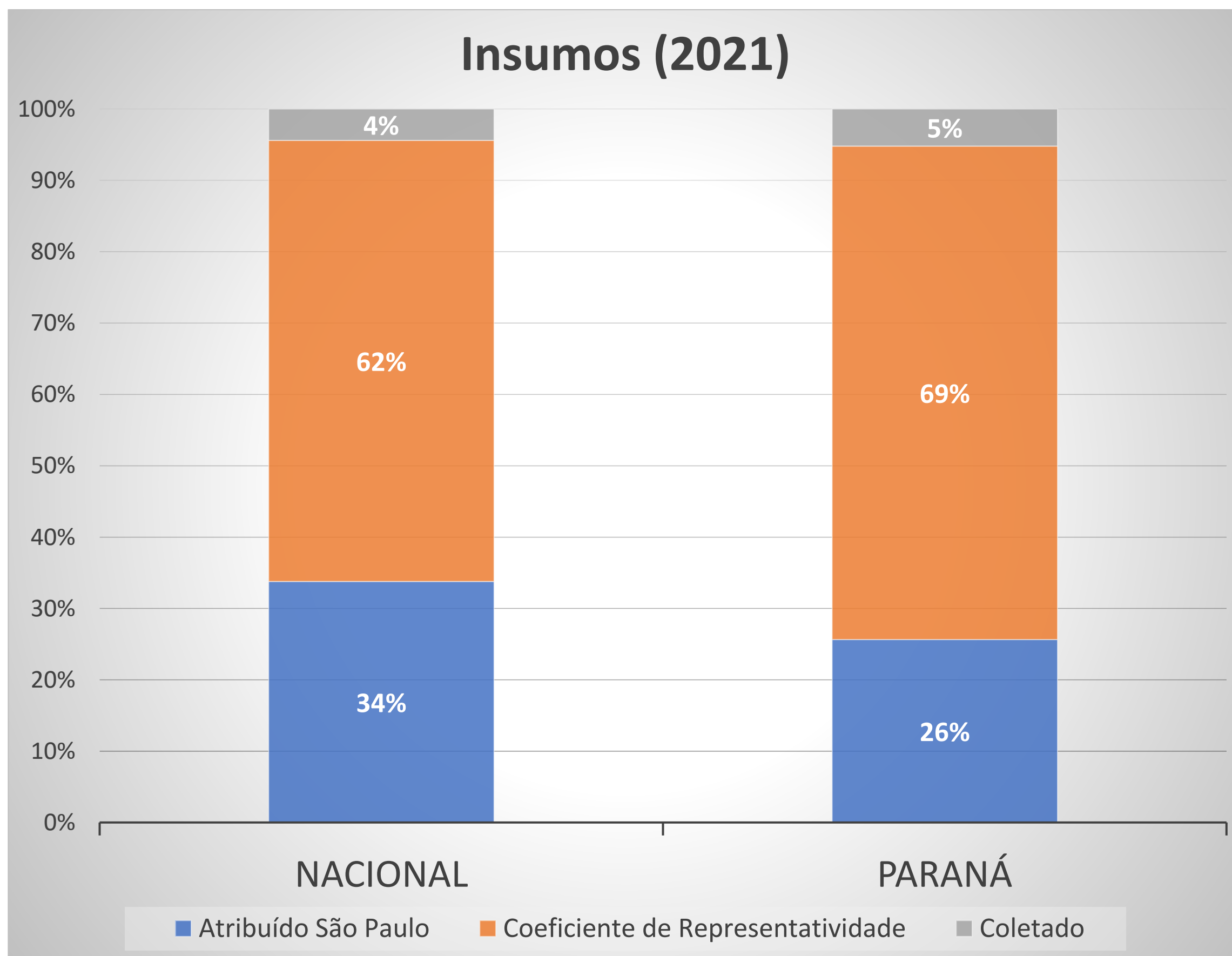
Mensalista: 72,54

| 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 | DESCRIÇÃO 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)