

ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CÍVIL

2º Trimestre 2020





ÍNDICE DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CÍVIL 2º Trimestre 2020

FICHA TÉCNICA

Instituto Nacional de Estatística

Índice de produção na construção civil – 2º Trimestre 2020

Presidente

Oswaldo Monteiro dos Reis Borges

Vice-Presidente

Celso Herminio Soares Ribeiro

Departamento da Administração

Maria Gorete Carvalho

Departamento

Estatísticas Económicas e Empresariais

Editor

Instituto Nacional de Estatística

Rua da Caixa Económica, nº 18,

Cx. Postal 116, Praia

Tel.: +238 261 38 27 * Fax: +238 261 16 56 *

Email: inecv@ine.gov.cv

Design e composição;

Divisão de Comunicação, Difusão e Relações Institucionais

© Copyright 2013

Instituto Nacional de Estatística

Para quaisquer Esclarecimento, contactar:

Fernando Rocha – fernando.rocha@ine.gov.cv

Olga Cruz – olga.cruz@ine.gov.cv

Emanuel S. Borges – emanuel.s.borges@ine.gov.cv

Tel.: (238) 261 3960 / 3827 - Fax: (238) 261 1656

Email: difusao.ine@ine.gov.cv

Data Publicação

Setembro 2020

ÍNDICE

NOTA INTRODUTÓRIA.....	6
METODOLOGIA	6
ÂMBITO	6
PERIODICIDADE	6
TIPO DE ÍNDICE E PERÍODO DE REFERÊNCIA.....	6
SELEÇÃO DOS PRODUTOS.....	6
FONTES DE INFORMAÇÃO E VARIÁVEIS A OBSERVAR.....	7
APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS	7
ANALISE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS	8
ANEXOS	11

INDICE DOS GRAFICOS

Gráfico 1 - Taxa de variação homóloga do Índice de Produção na Construção Civil	8
Gráfico 2- Taxa de variação homóloga por grupo de materiais	9
Gráfico 3- Taxa de variação trimestral do Índice de Produção Na Construção Civil.....	9
Gráfico 4- Taxa de variação trimestral por grupo de materiais	10

INDICE DOS ANEXOS

Anexo 1: Índice de produção na construção civil por grupos de materiais.....	11
Anexo 2: Índice de produção na construção civil por produtos	12
Anexo 3: NOTA EXPLICATIVA.....	13

NOTA INTRODUTÓRIA

O Índice de produção na construção civil (IPCC) é um indicador que tem como objetivo obter informação trimestral sobre a evolução de produção na construção civil. O IPCC é calculado tendo como suporte o volume dos materiais consumidos nas construções. O ano base do índice é o ano 2012 onde fixou-se os produtos, os ponderadores e a produção média de referência.

METODOLOGIA

ÂMBITO

Para produção desta estatística, temos como fonte de informação as empresas com sede no território nacional.

PERIODICIDADE

Os dados são recolhidos e publicados trimestralmente.

TIPO DE ÍNDICE E PERÍODO DE REFERÊNCIA

O IPCC é do tipo Laspeyres com período de referência e valor 100 em 2012.

SELEÇÃO DOS PRODUTOS

Para a base de cálculo do IPCC foi selecionado os principais produtos utilizados na construção civil. Os produtos correspondem as classificações que se seguem.

CÓDIGO DE PRODUTO
2392 - PRODUTOS CERÂMICOS PARA A CONSTRUÇÃO
1622 - OBRAS DE CARPINTARIA PARA A CONSTRUÇÃO
2511 - ESTRUTURAS, PORTAS, JANELAS E ELEMENTOS SIMILARES, METÁLICOS
2812 - BOMBAS, COMPRESSORES, TORNEIRAS E VÁLVULAS
2595 - LOUÇA METÁLICA E ARTIGOS DE USO DOMÉSTICO
2393 - PRODUTOS CERÂMICOS NÃO REFRACTÁRIOS (EXCEPTO OS DESTINADOS À CONSTRUÇÃO)
0814 - SAIBRO, AREIA E PEDRA BRITADA
2395 - PRODUTOS DE BETÃO, GESSO, CIMENTO E MARMORITE
2410 - FERRO E AÇO E FERRO-LIGAS
2394 - CIMENTO, CAL E GESSO
2710 - MOTORES, GERADORES E TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS E FABRICAÇÃO DE MATERIAL DE DISTRIBUIÇÃO E DE CONTROLO PARA INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS
2730 - FIOS E CABOS ISOLADOS E SEUS ACESSÓRIOS
2022 - TINTAS, VERNIZES E PRODUTOS SIMILARES, MASTIQUES E TINTAS DE IMPRESSÃO
2220 - ARTIGOS DE PLÁSTICOS (tubos)

FONTES DE INFORMAÇÃO E VARIÁVEIS A OBSERVAR

A fonte de informação para produção do IPCC são as empresas cujas classificações das atividades económicas se enquadram nas atividades de construção civil. A amostra centra-se nas secções G (comercio a grosso e a retalho), C (industria), B (industria) e F (construção) da CAE, Rev1. O cálculo do IPCC tem como principal suporte o volume de materiais consumidos nas construções.

APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

O resultado é apresentado 75 dias apos o término do trimestre de referência. É apresentado o resultado do índice global e o resultado do índice por grupos de materiais.

Índice global
Material de base
Material de revestimento
Esquadria
Material de pintura
Materiais de instalação e canalização sanitária
Materiais de eletricidade
Outros Materiais de construção

ANALISE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS

No segundo trimestre de 2020, a **Produção na construção civil diminuiu 36,5%**, em relação ao mesmo trimestre do ano 2019.

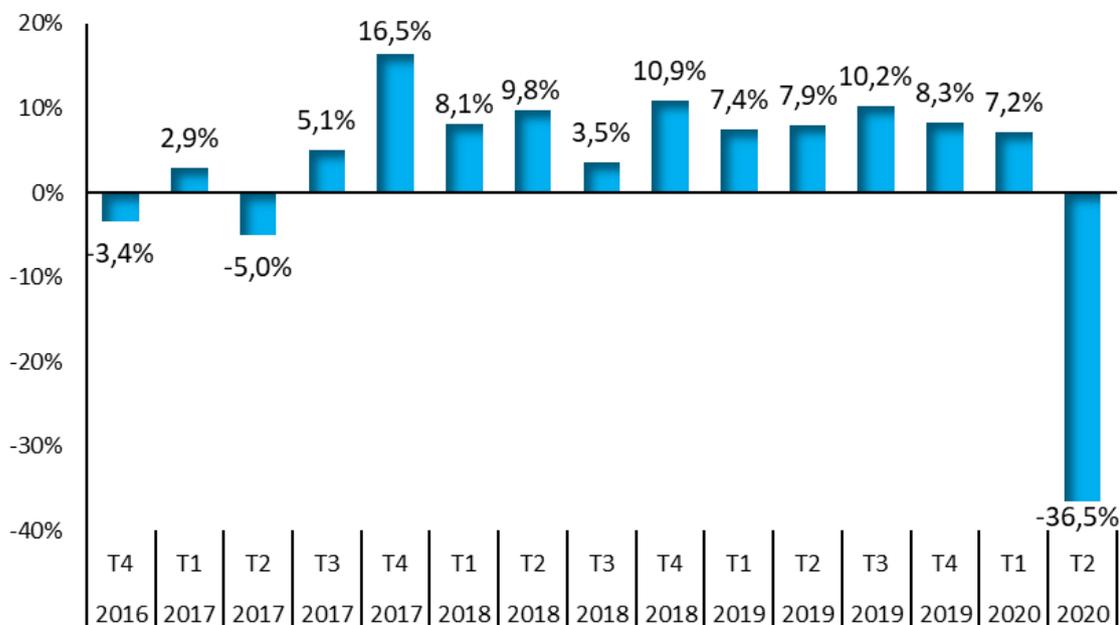


Gráfico 1 - Taxa de variação homóloga do Índice de Produção na Construção Civil

A diminuição da produção na construção civil no 2º trimestre (-36,5%), em relação ao período homólogo, foi acompanhada pela diminuição na produção de materiais de instalação e canalização sanitária (-60,4%), de esquadria (-49,9%), de outros materiais (-49,0%), de materiais de pintura (-41,3%), de materiais de eletricidade (-41,0%), de materiais de revestimento (-38,8%) e de materiais de base (-33,8%). Importa realçar que o contributo dos materiais de base foi mais determinante na variação global do índice da produção de construção civil em decorrência do seu peso na construção civil.

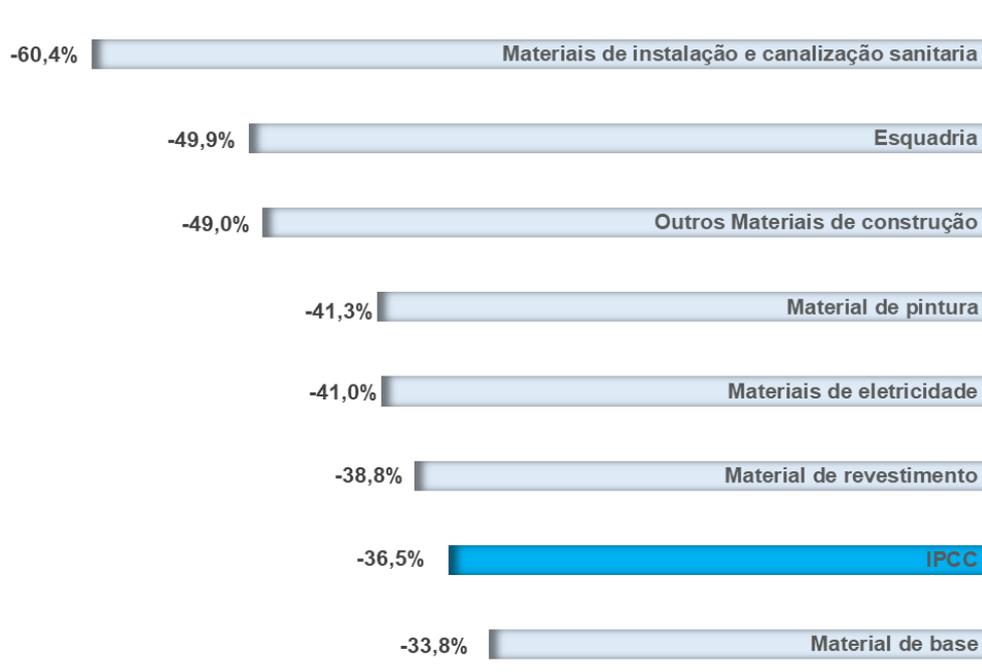


Gráfico 2- Taxa de variação homóloga por grupo de materiais

A análise do anexo 2 permite-nos constatar a diminuição em todos os produtos no segundo trimestre de 2020 em relação ao período homólogo de 2019 com exceção feita para pedra de calceta e emulsões (materiais de base), janela de madeira (esquadria), PPR 63 mm, PPR 40 mm e PVC 100 mm (materiais de instalação e canalização sanitária), disjuntor diferencial 32 A e disjuntor diferencial 63 A (materiais de eletricidade), que tiveram uma variação positiva.

A taxa de variação trimestral do **índice de produção na construção civil** fixou-se, em **-33,2%**, no segundo trimestre de 2020, valor inferior em 30,8, pontos percentuais (p.p) face ao registado no trimestre anterior.

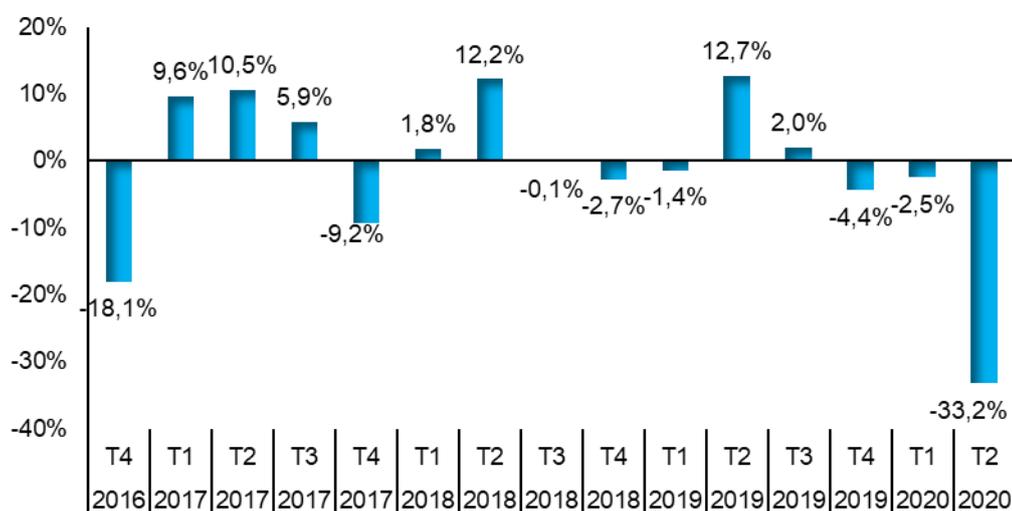


Gráfico 3- Taxa de variação trimestral do Índice de Produção Na Construção Civil

No segundo trimestre de 2020, o índice de produção na construção civil situou-se em 69,1 correspondendo a uma diminuição de 33,2% face ao trimestre anterior. A diminuição do índice neste trimestre foi influenciada principalmente pela diminuição de esquadrias (-44,4%), de materiais de pintura (-38,5%), de materiais de eletricidade (-38,2%), outros materiais (-36,9%), de materiais de base (-34,6%). Os materiais de base foram os que tiveram maior efeito na variação global do IPCC, conforme se pode constatar no anexo 2.

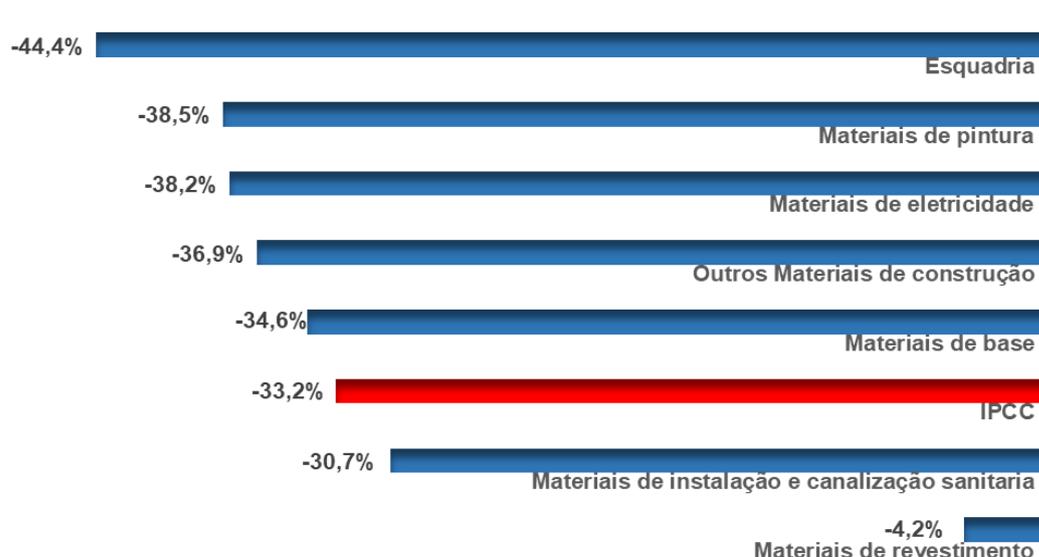


Gráfico 4- Taxa de variação trimestral por grupo de materiais

Todos os produtos diminuiram no 2º trimestre de 2020 em relação ao trimestre anterior, exceto tout-venant e emulsões (materiais de base), mosaico e azulejo (material de revestimento), janela de madeira (esquadria), PPR 25mm e PPR 40 mm (materiais de instalação e canalização sanitária), disjuntor diferencial 6 A, disjuntor diferencial 32 A e disjuntor diferencial 63 A (materiais de eletricidade), que tiveram variação positiva.

ANEXOS

Anexo 1: Índice de produção na construção civil por grupos de materiais

	Ponderador	2019			2020		Variação em %		Contribuição à Variação Global Homóloga	Contribuição à Variação Global Trimestral
		T2	T3	T4	T1	T2	2º T2020/1º2020	2º T2020/2º2019		
Índice de produção na construção civil	100,0	108,8	110,9	106,1	103,4	69,1	-33,2	-36,5	-36,5	-33,2
Material de base	82,6	93,2	93,5	90,2	94,3	61,7	-34,6	-33,8	-24,0	-26,1
Material de revestimento	6,4	175,4	163,9	143,0	112,0	107,3	-4,2	-38,8	-4,0	-0,3
Esquadria	2,1	164,8	298,5	188,5	148,5	82,6	-44,4	-49,9	-1,6	-1,3
Material de pintura	6,2	195,0	208,4	231,4	185,9	114,4	-38,5	-41,3	-4,6	-4,3
Materiais de instalação e canalização sanitária	1,3	184,2	140,8	119,2	105,4	73,0	-30,7	-60,4	-1,3	-0,4
Materiais de eletricidade	0,8	179,2	183,5	200,3	170,8	105,6	-38,2	-41,0	-0,5	-0,5
Outros Materiais de construção	0,6	204,8	125,1	155,7	165,6	104,5	-36,9	-49,0	-0,5	-0,3

Anexo 2: Índice de produção na construção civil por produtos

PRODUTO	Ponderador	2019			2020		Variação em %		Contribuição à variação Global	Contribuição à variação Global
		T2	T3	T4	T1	T2	2º T2020/1ºT2020	2º T2020/2º2019		
Material de base	82,6	93,2	93,5	90,2	94,3	61,7	-34,6	-33,8	-24,0	-26,1
Pedra de calceta (paralelo)	0,0	126,7	1293,2	981,7	5014,1	1942,5	-61,3	1433,1	0,6	-1,1
Areia	5,3	142,8	122,3	142,1	152,7	92,6	-39,4	-35,1	-2,4	-3,1
Brita	2,0	118,6	101,5	129,7	108,9	70,6	-35,2	-40,5	-0,9	-0,7
Tout-Venant	1,2	98,4	44,0	76,6	45,3	51,4	13,4	-47,8	-0,5	0,1
Betume	3,9	140,4	61,1	94,6	42,2	22,4	-46,9	-84,0	-4,3	-0,8
Emulsões	0,3	158,6	95,0	55,6	42,0	212,4	405,9	33,9	0,1	0,5
Cimento	40,3	101,5	112,3	97,6	105,8	73,6	-30,4	-27,6	-10,4	-12,5
Bloco	2,0	117,8	124,6	153,1	122,0	84,7	-30,6	-28,1	-0,6	-0,7
Ferro	27,7	60,5	63,0	61,4	67,2	38,3	-43,0	-36,7	-5,7	-7,7
Material de revestimento	6,4	175,4	163,9	143,0	112,0	107,3	-4,2	-38,8	-4,0	-0,3
Mármore	0,3	248,7	192,3	142,8	76,7	39,7	-48,2	-84,0	-0,5	-0,1
Granito	0,2	203,6	132,5	183,8	131,3	65,5	-50,1	-67,8	-0,2	-0,1
Mosaico	3,7	130,7	127,2	95,9	75,8	97,2	28,3	-25,6	-1,2	0,8
Azulejo	1,0	238,7	179,7	184,0	123,0	158,6	28,9	-33,5	-0,7	0,3
Cimento cola	1,2	241,8	261,4	247,7	217,3	118,7	-45,4	-50,9	-1,4	-1,2
Esquadria	2,1	164,8	298,5	188,5	148,5	82,6	-44,4	-49,9	-1,6	-1,3
Porta de madeira	0,6	197,6	311,4	256,4	164,4	101,6	-38,2	-48,6	-0,6	-0,4
Janela de madeira	0,0	36,4	109,2	60,7	68,8	91,0	32,4	150,0	0,0	0,0
Janela de alumínio	0,7	164,7	230,8	171,6	138,3	81,7	-40,9	-50,4	-0,5	-0,4
Porta de alumínio	0,7	151,3	380,2	163,2	153,4	71,5	-53,4	-52,8	-0,5	-0,6
Porta de ferro	0,1	31,4	57,5	20,9	68,0	13,1	-80,8	-58,3	0,0	0,0
Janela de ferro	0,0	346,7	293,3	133,3	257,8	195,6	-24,1	-43,6	0,0	0,0
Material de pintura	6,2	195,0	208,4	231,4	185,9	114,4	-38,5	-41,3	-4,6	-4,3
Tinta de óleo	3,3	38,8	38,2	48,7	32,5	23,3	-28,3	-40,0	-0,5	-0,3
Tinta De água interior	1,6	419,1	468,2	472,4	390,5	229,1	-41,3	-45,4	-2,9	-2,6
Tinta De água exterior	0,6	399,6	481,2	453,4	398,0	228,3	-42,6	-42,9	-1,0	-1,0
Massa - Para interior	0,5	210,8	159,0	344,4	264,4	203,1	-23,2	-3,7	0,0	-0,3
Massa- Para exterior	0,1	295,4	165,9	322,6	188,8	95,0	-49,7	-67,8	-0,3	-0,1
Materiais de instalação e canalização	1,3	184,2	140,8	119,2	105,4	73,0	-30,7	-60,4	-1,3	-0,4
Lavatório	0,2	280,2	142,7	93,8	92,9	53,7	-42,2	-80,8	-0,4	-0,1
Sanita	0,2	385,5	294,7	232,5	178,1	173,5	-2,6	-55,0	-0,5	0,0
Banheira	0,3	29,9	46,3	23,5	25,5	10,4	-59,2	-65,2	0,0	0,0
Poliban	0,2	104,7	118,1	76,8	83,0	46,1	-44,5	-56,0	-0,1	-0,1
PVC 110 mm	0,1	148,4	127,5	111,3	122,2	56,1	-54,1	-62,2	-0,1	-0,1
PPR 25 mm	0,1	162,6	76,0	177,9	143,8	146,3	1,7	-10,0	0,0	0,0
PVC 90 mm	0,1	171,1	142,4	172,8	130,1	47,7	-63,4	-72,1	-0,1	0,0
PVC 125 mm	0,0	75,3	66,6	83,9	95,2	33,2	-65,1	-55,8	0,0	0,0
PVC 75 mm	0,0	193,7	173,6	183,5	147,3	42,8	-70,9	-77,9	-0,1	0,0
PPR 32 mm	0,0	119,0	92,3	162,3	153,6	132,4	-13,8	11,3	0,0	0,0
PPR 20 mm	0,0	122,1	71,9	101,9	105,3	66,8	-36,6	-45,3	0,0	0,0
PVC 50 mm	0,0	235,7	222,2	191,1	170,3	57,2	-66,4	-75,7	0,0	0,0
PVC 40 mm	0,0	241,5	200,3	191,2	165,1	61,9	-62,5	-74,4	0,0	0,0
PPR 40 mm	0,0	34,0	73,2	26,1	41,1	48,9	19,0	43,8	0,0	0,0
PVC 100 mm	0,0	2,9	15,0	13,1	15,0	10,9	-27,2	276,2	0,0	0,0
PPR 63 mm	0,0	9,3	98,2	48,0	51,9	49,9	-3,7	434,9	0,0	0,0
Materiais de eletricidade	0,8	179,2	183,5	200,3	170,8	105,6	-38,2	-41,0	-0,5	-0,5
Tubo 50 mm	0,0	2282,0	16,9	306,1	53,9	7,2	-86,6	-99,7	0,0	0,0
Tubo 20 mm	0,1	319,3	317,4	393,2	261,5	183,0	-30,0	-42,7	-0,1	-0,1
Tubo 16 mm	0,0	209,8	111,6	114,1	117,3	51,2	-56,3	-75,6	-0,1	0,0
Tubo 25 mm	0,0	400,6	313,0	445,4	385,2	171,0	-55,6	-57,3	0,0	0,0
Disjuntor diferencial 25 A	0,1	127,9	148,7	156,9	141,1	92,4	-34,5	-27,7	0,0	0,0
Suporte de lâmpada	0,0	123,7	122,9	115,1	131,1	66,5	-49,3	-46,3	0,0	0,0
Disjuntor magnetotérmico 16A	0,0	140,1	101,2	194,4	157,5	89,8	-43,0	-35,9	0,0	0,0
Disjuntor diferencial 40 A	0,0	119,3	90,6	181,3	74,9	39,8	-46,9	-66,7	0,0	0,0
Disjuntor magnetotérmico 25A	0,0	60,8	98,7	121,6	58,8	18,4	-68,6	-69,7	0,0	0,0
Disjuntor magnetotérmico 20A	0,0	45,2	35,2	77,7	41,7	12,7	-69,5	-71,8	0,0	0,0
Disjuntor magnetotérmico 10A	0,0	138,5	146,6	199,0	142,9	78,6	-45,0	-43,2	0,0	0,0
Disjuntor diferencial 32 A	0,0	38,7	43,0	38,7	40,1	502,0	1150,6	1196,9	0,0	0,0
Disjuntor diferencial 63 A	0,0	168,4	21,1	526,3	63,2	203,5	222,2	20,8	0,0	0,0
Disjuntor magnetotérmico 6A	0,0	122,1	43,7	154,4	51,5	78,4	52,2	-35,8	0,0	0,0
Fio 2,5 mm	0,2	173,4	217,6	205,7	193,1	147,2	-23,8	-15,1	0,0	-0,1
Fio 1,5 mm	0,1	154,0	181,5	174,8	152,0	125,2	-17,6	-18,7	0,0	0,0
Cabo 3x2,5 mm	0,1	75,6	103,3	101,1	98,4	15,9	-83,8	-78,9	0,0	-0,1
Cabo 3x1,5 mm	0,1	38,3	51,3	44,2	41,3	16,1	-61,0	-57,9	0,0	0,0
Fio 4mm2	0,0	160,0	175,0	155,9	132,3	56,8	-57,1	-64,5	0,0	0,0
Fio 6 mm2	0,0	261,3	309,1	368,6	289,9	149,3	-48,5	-42,9	0,0	0,0
Cabo 3x3,5 mm	0,0	96,6	135,3	97,0	122,4	83,3	-32,0	-13,8	0,0	0,0
Tomada monofásica	0,0	432,5	430,3	460,0	393,1	227,9	-42,0	-47,3	-0,1	-0,1
Interruptor simples	0,0	163,7	102,9	178,1	112,1	73,5	-34,5	-55,1	0,0	0,0
Caneca	0,0	185,6	185,9	270,7	247,9	93,6	-62,3	-49,6	0,0	0,0
Interruptor duplo	0,0	842,7	404,6	474,7	959,5	102,8	-89,3	-87,8	0,0	0,0
Outros Materiais de construção	0,6	204,8	125,1	155,7	165,6	104,5	-36,9	-49,0	-0,5	-0,3
Chuveiro	0,1	150,7	87,4	104,7	81,2	53,5	-34,2	-64,5	-0,1	0,0
Torneira	0,4	226,1	146,4	187,3	196,1	122,6	-37,5	-45,8	-0,4	-0,3
Ar condicionado Split Mural	0,1	126,6	26,4	15,1	56,0	32,5	-42,0	-74,3	-0,1	0,0
Ar condicionado Split Cassete	0,0	202,9	194,4	170,5	189,3	184,7	-2,4	-9,0	0,0	0,0
Total	100,0	108,8	110,9	106,1	103,4	69,1	-33,2	-36,5	-36,5	-33,2

Anexo 3: NOTA EXPLICATIVA

Índice de Produção na construção civil

O Inquérito Índice de produção na construção civil (IPCC) é uma investigação estatística periódica que se realiza com o propósito de avaliar e analisar a evolução das principais variáveis económicas das empresas que se dedicam, principalmente, a atividades de construção. O Índice de produção na construção civil é um índice de **Laspeyres** base 100 em 2012. É um índice calculado utilizando como proxy os materiais utilizados nas construções por ser um sector de atividade em que se utiliza constantemente esses materiais. É calculado a partir de 80 produtos de construção civil, recolhidos nas empresas do ramo do comércio, industria e construção civil, com sede no território nacional.

Materiais de base

Cimento, aço, areia, brita, bloco, tout-venant, betume, emulsões, pedra calceta.

Materiais de Revestimento

Mármore, granito, mosaico, azulejos e cimento cola.

Materiais de esquadrias

Porta de madeira, porta de metal, Janela de madeira e Janela de metal,

Materiais de Pintura

Tinta de óleo, tinta de água para interior, tinta de água para exterior, massa de barracão para interior e massa de barracão para exterior.

Materiais de instalação e canalização sanitário

Tubo de PVC, tubo de PPR, sanita, lavatório e banheira.

Materiais de instalação elétrica

Tubo, fio, cabo, disjuntor, caneca, interruptor e tomada.

Outros materiais de construção

Torneira, chuveiro e ar condicionado.

Taxa de variação trimestral

A variação trimestral compara o nível do índice entre dois trimestres consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento da produção, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos trimestres comparados.

Taxa de variação homóloga

A variação homóloga compara o nível do índice entre o mês corrente e o mesmo trimestre do ano anterior. Esta taxa de variação, perante um padrão estável de sazonalidade, não é afetada por oscilações desta natureza podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num trimestre específico.

Contribuições

A contribuição representa o efeito individual de um dado grupo de materiais de construção civil na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total. Assim, a contribuição de um dado grupo de materiais para, por exemplo, a variação trimestral, representa o efeito de um determinado grupo de materiais na formação da taxa de variação entre um determinado índice e o índice observado no trimestre anterior.