



# IPMC

INQUÉRITO DE PREÇOS DE MATERIAL  
DE CONSTRUÇÃO

OUTUBRO - 2024

**Ficha Técnica**

**Supervisão**

José Calengi  
Director - Geral

**Coordenação**

Anália da Silva  
Directora - Geral Adjunta

**Equipa Técnica**

Departamento de Estatísticas Económicas e  
Financeiras/Domínio de Estatísticas Industriais

**Edição**

Departamento de Informação e Difusão

Rua Ho Chi-Minh  
Caixa Postal n.º 1215  
Tel.: (+244) 226 420 730/1  
<https://www.ine.gov.ao>  
Luanda – Angola

**Composição, Impressão e Difusão**

Departamento de Informação e Difusão

**Tiragem**

200 Exemplares

**Preço**

Kz 500.00

Reprodução autorizada, excepto para fins comerciais,  
com indicação da fonte bibliográfica  
© INE. Luanda, Angola – 2024

Para esclarecimento e informação adicional sobre o conteúdo desta publicação, por favor contactar:  
Departamento de Informação e Difusão- Tel.: (+244) 945 73 89 38 / 945 73 89 06  
E-mail:[geral@ine.gov.ao](mailto:geral@ine.gov.ao) / [geraline9@gmail.com](mailto:geraline9@gmail.com)

## ÍNDICE

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>3</b>
<b>2. SINAIS CONVENCIONAIS E ABREVIATURAS .....</b>	<b>4</b>
<b>3. SÍNTESE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS .....</b>	<b>5</b>
<i>Quadro 1 - Principais Materiais de Construção .....</i>	<i>5</i>
<i>Gráfico 1 - Variação percentual por Tipo de Material.....</i>	<i>5</i>
<i>Quadro 2 - Índice de Preços de Materiais de Construção.....</i>	<i>6</i>
<i>Gráfico 2 - Evolução do Índice de preços de Material de Construção, Outubro de 2023 a Outubro de 2024...6</i>	<i>6</i>
<i>Quadro 3- Variação Mensal de Materiais de Construção .....</i>	<i>7</i>
<i>Quadro 4 -Variação Homóloga do IPMC .....</i>	<i>8</i>
<b>4. CONCEITOS E RESUMO METODOLÓGICO .....</b>	<b>10</b>

## 1. APRESENTAÇÃO

O Instituto Nacional de Estatística (INE) põe à disposição dos seus usuários, a “Folha de Informação Rápida” com os resultados mensais do **Índice de Preços de Material de Construção (IPMC) do mês de Outubro de 2024**. Os resultados apresentados compreendem o período de Outubro de 2023 a Outubro de 2024. Os mercados e estabelecimentos de recolha são formais e informais onde são comercializados os materiais destinados à construção de Habitações, Edifícios residenciais e não residenciais, Estradas e outras obras de infraestruturas.

O preço dos materiais de construção é um importante indicador para o mercado da construção, pois é através da sua variação que se consegue identificar o grau de intensidade das actividades do sector da construção. Este indicador tem como objectivos os seguintes:

1. Medir a evolução dos preços dos materiais de origem nacional e importado que participam na actividade da Construção e que são comercializados no mercado nacional.
2. Servir como elemento fundamental para a actualização dos orçamentos das obras da construção, utilizando fórmulas polinomiais para cada tipo de obra.
3. Servir como deflector dos valores nominais ou correntes relacionados com a actividade da Construção.
4. Construir séries de preços para elaborar índices elementares de materiais da construção e índices agregados dos mesmos.

Aproveitamos a oportunidade para expressar os nossos agradecimentos a todas as entidades que, em tempo oportuno, concederam o apoio necessário à realização desta operação estatística, bem como as unidades empresariais que responderam ao questionário contribuindo deste modo para o aumento da produção estatística oficial do país.

Eventuais pedidos de esclarecimentos, comentários ou sugestões, para melhorar a presente publicação, podem ser dirigidos ao Instituto Nacional de Estatística, Departamento de Informação e Difusão, no seguinte endereço: [geral@ine.gov.ao](mailto:geral@ine.gov.ao).

## 2. SINAIS CONVENCIONAIS E ABREVIATURAS

INE .....	Instituto Nacional de Estatística
IPMC .....	Índice de Preços de Materiais de Construção
SPINE .....	Serviços Provinciais do Instituto Nacional de Estatística
CAE Rev.2 .....	Classificação das Actividades Económica Revisão 2
CNBS Rev.1 .....	Classificação Nacional de Bens e Serviços Revisão 1
DEEF .....	Departamento de Estatísticas Económicas e Financeiras
DEI .....	Domínio de Estatísticas Industriais
... ..	Dado confidencial
Nd .....	Dados não disponíveis
n.e .....	Não especificado
% .....	Porcentagem
_ .....	Valor nulo
Nº .....	Número
Kz. ....	Kwanza

### 3. SÍNTESE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS

O Índice de Preços dos Materiais de Construção (IPMC) apresentou uma variação de 1,3% em Outubro de 2024 em relação ao mês de Setembro de 2024, verificando-se uma diminuição de 0,1 ponto percentual em relação a registada no mês anterior. A taxa de variação homóloga do IPMC, Outubro de 2024 em relação a Outubro de 2023, fixou-se em 22,6%.

Nas variações homólogas, entre os grupos de Materiais de Construção, “Cimento e Aglomerantes” foram os que registaram maiores aumentos nos preços com 49,5%, seguido pelo “Outros produtos sintéticos” com 35,2%, “Tijolos” com 21,5%, “Vigas, Vigotas e Ripas” com 20,5%, “Madeira e Contraplacado” com 20,2%, “Produtos Sintéticos” com 18,3%, “Betão pronto” com 16,0%, “Bloco” com 15,9%, Alumínio” com 15,3%, “Pedra britada e Mármore” com 14,3%, “Aço” com 11,9%, “Vidros e Artigos de vidro” com 11,7%, “Areia” com 8,2%, e “Tubagens e Acessórios de Plásticos” com 8,1%, entre os principais.

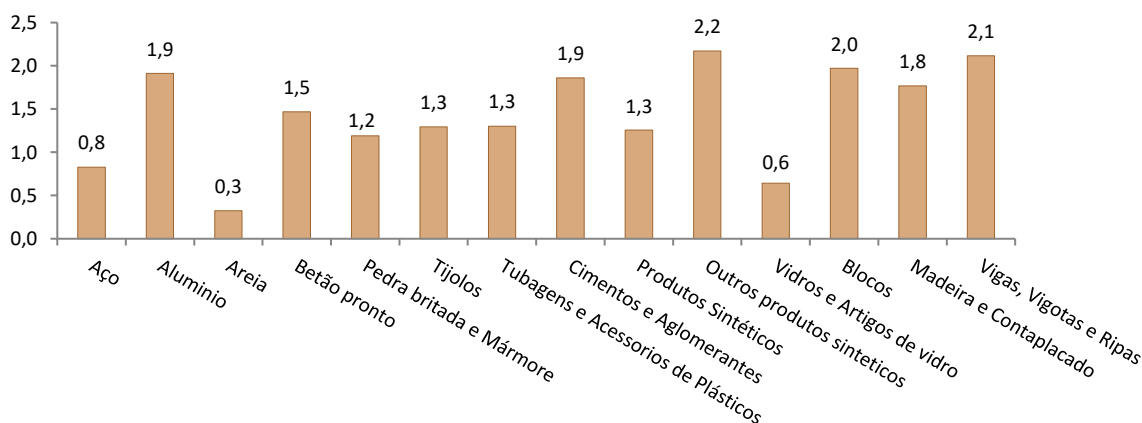
Os Grupos de materiais que mais contribuíram na variação do IPMC do mês de Setembro são: “Cimentos e Aglomerantes” com 0,6 ponto percentual, “Aço” com 0,2 ponto percentual e “Alumínio”, Tubagens e Acessórios de Plásticos” e “Blocos” com 0,1 ponto percentual cada.

**Quadro 1 - Principais Materiais de Construção**

Materiais de Construção	Variação (%)			
	Mensal	Homóloga	Acumulada Dez-23 a Out -24	Contribuição (p.p) Mensal
<b>Total Material de Construção</b>	<b>1,3</b>	<b>22,6</b>	<b>17,2</b>	<b>1,3</b>
Aço	0,8	11,9	8,3	0,2
Alumínio	1,9	15,3	14,5	0,1
Areia	0,3	8,2	5,2	0,0
Betão pronto	1,5	16,0	15,8	0,0
Pedra britada e Mármore	1,2	14,3	10,5	0,0
Tijolos	1,3	21,5	19,5	0,0
Tubagens e Acessórios de Plásticos	1,3	8,1	6,9	0,1
Cimentos e Aglomerantes	1,9	49,5	35,7	0,6
Produtos Sintéticos	1,3	18,3	15,9	0,0
Outros produtos sintéticos	2,2	35,2	33,8	0,0
Vidros e Artigos de vidro	0,6	11,7	8,2	0,0
Blocos	2,0	15,9	13,6	0,1
Madeira e Contraplacado	1,8	20,2	17,9	0,0
Vigas, Vigotas e Ripas	2,1	20,5	18,4	0,0

Fonte: Inquérito aos Preços de Materiais de Construção

**Gráfico 1 - Variação percentual por Tipo de Material**

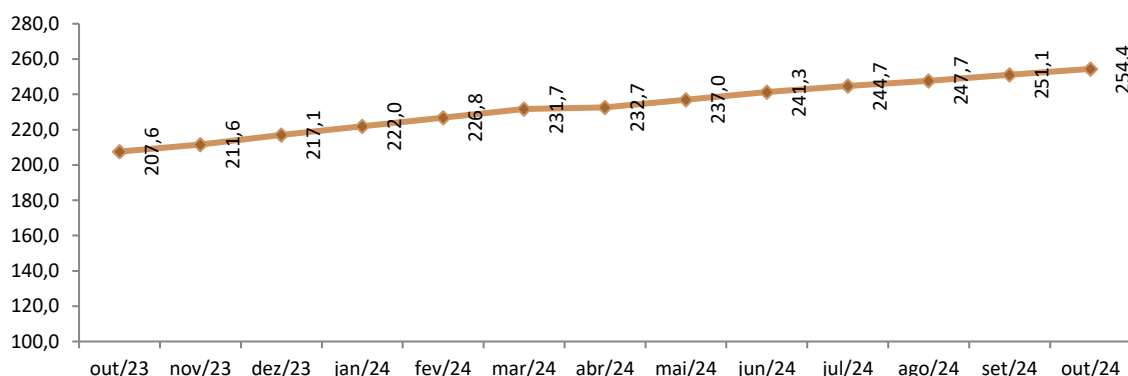


**Quadro 2 - Índice de Preços de Materiais de Construção**

Materiais de Construção	Ponderadores 2015	Índices												
		out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	ago-24	set-24	out-24
<b>Total Material de Construção</b>	<b>100,0</b>	<b>207,6</b>	<b>211,6</b>	<b>217,1</b>	<b>222,0</b>	<b>226,8</b>	<b>231,7</b>	<b>232,7</b>	<b>237,0</b>	<b>241,3</b>	<b>244,7</b>	<b>247,7</b>	<b>251,1</b>	<b>254,4</b>
<b>Aço</b>	<b>28,4</b>	<b>221,2</b>	<b>224,4</b>	<b>228,6</b>	<b>230,8</b>	<b>231,4</b>	<b>232,3</b>	<b>233,8</b>	<b>238,8</b>	<b>240,7</b>	<b>242,9</b>	<b>244,0</b>	<b>245,6</b>	<b>247,7</b>
Varões de aço	15,8	234,7	237,9	241,8	242,4	236,3	236,5	237,2	242,4	244,3	246,5	248,4	250,5	252,9
Tubos de Aço	12,4	203,8	207,0	211,8	215,9	225,0	227,0	229,3	234,2	235,9	238,2	238,4	239,3	241,0
Malhasol	0,1	240,2	242,5	245,6	245,7	246,0	246,5	247,0	247,7	248,6	249,6	250,8	251,9	253,1
<b>Alumínio</b>	<b>7,2</b>	<b>216,9</b>	<b>217,0</b>	<b>218,4</b>	<b>225,1</b>	<b>227,3</b>	<b>229,3</b>	<b>231,9</b>	<b>236,4</b>	<b>238,4</b>	<b>240,1</b>	<b>242,0</b>	<b>245,4</b>	<b>250,1</b>
Chapas perfiladas	7,2	216,9	217,0	218,4	225,1	227,3	229,3	231,9	236,4	238,4	240,1	242,0	245,4	250,1
<b>Areia</b>	<b>13,9</b>	<b>210,0</b>	<b>212,9</b>	<b>216,0</b>	<b>216,4</b>	<b>217,2</b>	<b>218,5</b>	<b>220,2</b>	<b>222,3</b>	<b>223,6</b>	<b>225,1</b>	<b>225,8</b>	<b>226,5</b>	<b>227,2</b>
<b>Betão pronto</b>	<b>1,7</b>	<b>232,5</b>	<b>232,7</b>	<b>233,0</b>	<b>236,0</b>	<b>242,2</b>	<b>245,3</b>	<b>248,4</b>	<b>251,6</b>	<b>254,9</b>	<b>258,4</b>	<b>262,0</b>	<b>265,8</b>	<b>269,7</b>
Abobadilha	1,7	232,5	232,7	233,0	236,0	242,2	245,3	248,4	251,6	254,9	258,4	262,0	265,8	269,7
<b>Pedra britada e Mármore</b>	<b>0,9</b>	<b>201,0</b>	<b>204,3</b>	<b>207,8</b>	<b>209,2</b>	<b>212,1</b>	<b>213,5</b>	<b>215,2</b>	<b>217,2</b>	<b>219,4</b>	<b>221,7</b>	<b>224,4</b>	<b>227,0</b>	<b>229,7</b>
Burgau	1,0	201,0	204,3	207,8	209,2	212,1	213,5	215,2	217,2	219,4	221,7	224,4	227,0	229,7
<b>Tijolos</b>	<b>3,6</b>	<b>174,1</b>	<b>175,5</b>	<b>177,0</b>	<b>178,2</b>	<b>180,4</b>	<b>183,9</b>	<b>188,7</b>	<b>194,8</b>	<b>200,0</b>	<b>203,7</b>	<b>206,2</b>	<b>208,9</b>	<b>211,6</b>
<b>Tubagens e Acessórios de Plásticos</b>	<b>4,5</b>	<b>207,6</b>	<b>209,0</b>	<b>210,0</b>	<b>210,2</b>	<b>210,6</b>	<b>211,3</b>	<b>212,2</b>	<b>213,3</b>	<b>214,9</b>	<b>216,7</b>	<b>219,0</b>	<b>221,6</b>	<b>224,5</b>
Tubos PVC	4,5	207,6	209,0	210,0	210,2	210,6	211,3	212,2	213,3	214,9	216,7	219,0	221,6	224,5
<b>Cimentos e Aglomerantes</b>	<b>29,1</b>	<b>193,7</b>	<b>201,7</b>	<b>213,4</b>	<b>225,3</b>	<b>238,6</b>	<b>251,2</b>	<b>249,8</b>	<b>254,7</b>	<b>263,6</b>	<b>270,7</b>	<b>277,3</b>	<b>284,3</b>	<b>289,6</b>
Cimentos	26,9	192,7	201,3	213,8	226,5	240,8	254,2	252,4	257,6	266,9	274,3	281,3	288,6	294,1
Aglomerantes	2,2	204,6	206,2	207,9	210,4	212,9	215,5	218,2	220,9	223,8	226,8	229,5	232,3	235,4
<b>Produtos Sintéticos</b>	<b>1,8</b>	<b>206,4</b>	<b>208,4</b>	<b>210,5</b>	<b>212,2</b>	<b>215,8</b>	<b>219,9</b>	<b>222,4</b>	<b>228,1</b>	<b>231,6</b>	<b>235,4</b>	<b>238,2</b>	<b>241,1</b>	<b>244,1</b>
Tintas	0,2	195,9	197,4	198,9	206,0	221,2	231,7	236,3	241,9	246,4	251,3	252,4	253,6	255,0
Vernizes	0,2	270,3	273,7	277,3	281,6	290,5	304,2	304,2	318,5	328,3	338,6	343,8	349,2	355,0
Diluentes	1,1	196,1	198,3	200,5	200,5	200,5	200,5	200,6	202,1	203,8	205,6	207,6	209,5	211,5
<b>Outros produtos sintéticos</b>	<b>0,3</b>	<b>209,1</b>	<b>210,2</b>	<b>211,3</b>	<b>213,9</b>	<b>219,3</b>	<b>227,6</b>	<b>239,2</b>	<b>254,5</b>	<b>259,8</b>	<b>265,4</b>	<b>271,0</b>	<b>276,7</b>	<b>282,7</b>
<b>Vidros e Artigos de vidro</b>	<b>0,9</b>	<b>210,9</b>	<b>214,1</b>	<b>217,7</b>	<b>221,5</b>	<b>224,3</b>	<b>226,0</b>	<b>226,7</b>	<b>228,8</b>	<b>230,3</b>	<b>231,9</b>	<b>232,9</b>	<b>234,1</b>	<b>235,6</b>
<b>Blocos</b>	<b>6,9</b>	<b>203,7</b>	<b>205,6</b>	<b>207,7</b>	<b>208,5</b>	<b>210,0</b>	<b>212,4</b>	<b>215,9</b>	<b>220,9</b>	<b>226,6</b>	<b>226,8</b>	<b>228,5</b>	<b>231,5</b>	<b>236,1</b>
<b>Madeira e Contraplacado</b>	<b>1,0</b>	<b>231,7</b>	<b>233,9</b>	<b>236,2</b>	<b>240,7</b>	<b>250,4</b>	<b>257,8</b>	<b>262,4</b>	<b>264,5</b>	<b>265,3</b>	<b>267,8</b>	<b>270,1</b>	<b>273,7</b>	<b>278,5</b>
<b>Vigas, Vigotas e Ripas</b>	<b>0,1</b>	<b>222,2</b>	<b>224,1</b>	<b>226,2</b>	<b>229,7</b>	<b>233,8</b>	<b>238,7</b>	<b>244,0</b>	<b>249,9</b>	<b>254,6</b>	<b>256,8</b>	<b>258,6</b>	<b>262,2</b>	<b>267,8</b>

Fonte: Inquérito aos Preços de Materiais de Construção

**Gráfico 2 - Evolução do Índice de preços de Material de Construção, Outubro de 2023 a Outubro de 2024**



**Quadro 3- Variação Mensal de Materiais de Construção**

Materiais de Construção	Variação % em relação ao mês anterior												
	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	ago-24	set-24	out-24
<b>Total Material de Construção</b>	<b>2,1</b>	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>0,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>
<b>Aço</b>	<b>0,9</b>	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>2,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>
Varões de aço	1,1	1,3	1,6	0,2	-2,5	0,1	0,3	2,2	0,8	0,9	0,8	0,9	0,9
Tubos de Aço	0,8	1,5	2,3	2,0	4,2	0,9	1,0	2,1	0,7	1,0	0,1	0,4	0,7
Malhasol	0,6	0,9	1,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5
<b>Alumínio</b>	<b>0,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>3,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>2,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,4</b>	<b>1,9</b>
Chapas perfiladas	0,4	0,1	0,6	3,1	1,0	0,8	1,1	2,0	0,8	0,7	0,8	1,4	1,9
<b>Areia</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
<b>Betão pronto</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>
Abobadilha	0,1	0,1	0,1	1,3	2,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5
<b>Pedra britada e Mármore</b>	<b>1,6</b>	<b>1,6</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
Burgau	1,6	1,6	1,7	0,7	1,4	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2
<b>Tijolos</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,9</b>	<b>2,6</b>	<b>3,2</b>	<b>2,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
<b>Tubagens e Acessórios de Plásticos</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
Tubos PVC	0,8	0,7	0,5	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1	1,2	1,3
<b>Cimentos e Aglomerantes</b>	<b>5,4</b>	<b>4,1</b>	<b>5,8</b>	<b>5,6</b>	<b>5,9</b>	<b>5,3</b>	<b>-0,6</b>	<b>2,0</b>	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,5</b>	<b>1,9</b>
Cimentos	5,8	4,4	6,2	5,9	6,3	5,6	-0,7	2,0	3,6	2,8	2,5	2,6	1,9
Aglomerantes	0,8	0,8	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3
<b>Produtos Sintéticos</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>2,6</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>
Tintas	0,7	0,7	0,8	3,6	7,4	4,7	2,0	2,3	1,9	2,0	0,4	0,5	0,5
Vernizes	1,2	1,3	1,3	1,6	3,1	4,7	0,0	4,7	3,1	3,1	1,5	1,6	1,6
Diluentes	1,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0
Outros produtos sintéticos	0,5	0,5	0,5	1,2	2,5	3,8	5,1	6,4	2,1	2,2	2,1	2,1	2,2
<b>Vidros e Artigos de vidro</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>1,3</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,4</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>
<b>Blocos</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>2,0</b>
<b>Madeira e Contraplacado</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,9</b>	<b>4,0</b>	<b>2,9</b>	<b>1,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,8</b>
<b>Vigas, Vigotas e Ripas</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,8</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,4</b>	<b>1,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,4</b>	<b>2,1</b>

Fonte: Inquérito aos Preços de Materiais de Construção



**Quadro 4 -Variação Homóloga do IPMC**

Materiais de Construção	Variação % em relação ao mesmo mês do ano anterior												
	out-23	nov-23	dez-23	jan-24	fev-24	mar-24	abr-24	mai-24	jun-24	jul-24	ago-24	set-24	out-24
<b>Total Material de Construção</b>	<b>14,8</b>	<b>16,2</b>	<b>18,4</b>	<b>20,1</b>	<b>21,9</b>	<b>23,4</b>	<b>22,7</b>	<b>23,6</b>	<b>24,3</b>	<b>24,5</b>	<b>24,4</b>	<b>23,5</b>	<b>22,6</b>
<b>Aço</b>	16,6	17,7	19,5	19,2	18,3	17,4	16,5	17,2	16,1	15,0	13,3	12,1	11,9
Varões de aço	16,8	17,7	19,1	15,8	12,1	11,1	10,1	11,0	10,3	9,5	8,5	7,9	7,7
Tubos de Aço	16,1	17,5	20,1	24,2	27,8	27,0	26,1	26,4	24,7	23,1	20,2	18,3	18,2
Malhasol	32,1	32,7	33,6	31,2	28,6	25,8	22,8	19,6	16,2	12,8	9,2	5,5	5,4
<b>Alumínio</b>	<b>4,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4,2</b>	<b>7,2</b>	<b>8,0</b>	<b>8,6</b>	<b>9,5</b>	<b>11,2</b>	<b>11,8</b>	<b>12,1</b>	<b>12,5</b>	<b>13,6</b>	<b>15,3</b>
Chapas perfiladas	4,9	3,9	4,2	7,2	8,0	8,6	9,5	11,2	11,8	12,1	12,5	13,6	15,3
<b>Areia</b>	<b>15,2</b>	<b>15,9</b>	<b>15,9</b>	<b>15,2</b>	<b>14,5</b>	<b>13,8</b>	<b>13,4</b>	<b>13,1</b>	<b>12,3</b>	<b>11,6</b>	<b>10,4</b>	<b>9,3</b>	<b>8,2</b>
<b>Betão pronto</b>	<b>17,3</b>	<b>16,6</b>	<b>15,5</b>	<b>16,5</b>	<b>18,9</b>	<b>18,9</b>	<b>18,1</b>	<b>17,2</b>	<b>16,4</b>	<b>15,7</b>	<b>15,0</b>	<b>14,4</b>	<b>16,0</b>
Abobadilha	17,3	16,6	15,5	16,5	18,9	18,9	18,1	17,2	16,4	15,7	15,0	14,4	16,0
<b>Pedra britada e Mármore</b>	<b>15,3</b>	<b>16,1</b>	<b>17,1</b>	<b>16,9</b>	<b>17,4</b>	<b>16,9</b>	<b>16,5</b>	<b>16,1</b>	<b>15,7</b>	<b>15,4</b>	<b>15,1</b>	<b>14,7</b>	<b>14,3</b>
Burgau	15,3	16,1	17,1	16,9	17,4	16,9	16,5	16,1	15,7	15,4	15,1	14,7	14,3
<b>Tijolos</b>	<b>6,2</b>	<b>6,1</b>	<b>5,9</b>	<b>6,4</b>	<b>7,6</b>	<b>9,4</b>	<b>11,9</b>	<b>15,1</b>	<b>17,7</b>	<b>19,3</b>	<b>20,1</b>	<b>20,9</b>	<b>21,5</b>
<b>Tubagens e Acessórios de Plásticos</b>	<b>16,9</b>	<b>16,0</b>	<b>14,5</b>	<b>13,5</b>	<b>12,7</b>	<b>11,9</b>	<b>11,1</b>	<b>10,4</b>	<b>9,6</b>	<b>8,8</b>	<b>8,1</b>	<b>7,6</b>	<b>8,1</b>
Tubos PVC	16,9	16,0	14,5	13,5	12,7	11,9	11,1	10,4	9,6	8,8	8,1	7,6	8,1
<b>Cimentos e Aglomerantes</b>	<b>17,4</b>	<b>21,6</b>	<b>27,7</b>	<b>34,3</b>	<b>41,6</b>	<b>48,2</b>	<b>46,2</b>	<b>48,0</b>	<b>51,9</b>	<b>54,6</b>	<b>57,0</b>	<b>54,7</b>	<b>49,5</b>
Cimentos	18,4	22,9	29,6	36,7	44,6	51,7	49,5	51,4	55,6	58,6	61,2	58,4	52,6
Aglomerantes	7,4	8,2	9,0	9,9	10,8	11,5	12,0	12,5	13,0	13,6	14,0	14,5	15,1
<b>Produtos Sintéticos</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	<b>14,4</b>	<b>14,3</b>	<b>15,0</b>	<b>15,9</b>	<b>15,8</b>	<b>17,4</b>	<b>17,8</b>	<b>18,2</b>	<b>18,0</b>	<b>17,9</b>	<b>18,3</b>
Tintas	6,0	6,0	5,8	9,6	17,6	22,9	24,9	27,2	28,9	30,8	30,6	30,3	30,1
Vernizes	41,5	42,3	43,2	40,7	40,2	41,9	37,0	38,4	37,5	36,7	33,7	30,8	31,3
Diluentes	12,9	13,1	13,2	12,2	11,2	10,1	9,0	8,7	8,5	8,3	8,2	8,0	7,9
<b>Outros produtos sintéticos</b>	<b>7,2</b>	<b>6,6</b>	<b>5,8</b>	<b>6,7</b>	<b>9,0</b>	<b>12,6</b>	<b>17,8</b>	<b>24,8</b>	<b>26,7</b>	<b>28,9</b>	<b>30,9</b>	<b>33,0</b>	<b>35,2</b>
<b>Vidros e Artigos de vidro</b>	<b>14,1</b>	<b>15,2</b>	<b>15,8</b>	<b>17,0</b>	<b>17,6</b>	<b>17,4</b>	<b>16,5</b>	<b>16,3</b>	<b>15,6</b>	<b>14,9</b>	<b>13,7</b>	<b>12,5</b>	<b>11,7</b>
<b>Blocos</b>	<b>10,4</b>	<b>10,7</b>	<b>10,9</b>	<b>10,8</b>	<b>10,8</b>	<b>11,3</b>	<b>12,2</b>	<b>13,8</b>	<b>15,6</b>	<b>14,7</b>	<b>14,4</b>	<b>14,7</b>	<b>15,9</b>
<b>Madeira e Contraplacado</b>	<b>18,7</b>	<b>17,7</b>	<b>16,4</b>	<b>17,4</b>	<b>20,7</b>	<b>22,7</b>	<b>23,3</b>	<b>22,6</b>	<b>21,2</b>	<b>20,5</b>	<b>19,6</b>	<b>19,2</b>	<b>20,2</b>
<b>Vigas, Vigotas e Ripas</b>	<b>10,2</b>	<b>9,5</b>	<b>8,7</b>	<b>10,0</b>	<b>11,4</b>	<b>13,1</b>	<b>14,9</b>	<b>16,9</b>	<b>18,3</b>	<b>18,4</b>	<b>18,3</b>	<b>19,0</b>	<b>20,5</b>

Fonte: Inquérito aos Preços de Materiais de Construção

**Índices:** Os índices foram calculados com base na informação recolhida nas unidades de observação. Todas as unidades declaram para além dos preços de venda dos produtos, outras variáveis pertinentes tais como: a origem e a variedade.

A base fundamental para o cálculo dos índices são os preços de vendas dos produtos declarados, utilizando a fórmula do índice *Laspeyres* (volume) modificado sendo o ano anterior considerado como período de referência. A nível da publicação o IPMC é encadeado, sendo o ano de 2015=100.

Os índices elementares são obtidos a nível dos preços dos materiais e grupo de produtos, sendo o valor do Índice I para o produto ou grupo de produtos i obtido pelo valor da variável Xi no período de referência t comparado com o valor de xi do período t-1:

$$I_{i(t)} = \frac{X_{i(t)}}{X_{i(t-1)}} \times 100$$

**Varição Mensal:** Variação entre o índice de determinado mês e o mês precedente expressa em termos percentuais.

$$\text{Varição Mensal}_t = \left\{ \left( \frac{I_t}{I_{t-1}} \right) * 100 \right\} - 100$$

**Varição Acumulada:** Variação entre o índice de determinado mês e o mês de Base qualquer expressa em termos percentuais.

$$\text{Varição Acumulada}_t = \left\{ \left( \frac{I_t}{I_0} \right) * 100 \right\} - 100$$

**Varição Homóloga:** É o quociente entre o Índice de determinado mês do ano com Índice do mesmo mês do ano anterior expressa em termos percentuais.

$$\text{Varição Homóloga}_t = \left\{ \left( \frac{I_t}{I_{t-12}} \right) * 100 \right\} - 100$$

**Cálculo da Contribuição ou Incidência no Índice Mensal:** A Incidência ou Contribuição representa o efeito individual de cada Classe ou Produto na variação do Índice Geral.

$$\text{Contribuição}_{\frac{t}{t-1}} = \left( \frac{I_t - I_{t-1}}{I^G_{t-1}} \right) * W_x$$

Expressa em **pontos percentuais**, em que:

**I t** = Índice da Classe ou Produto no período t

**I t-1** = Índice da Classe ou Produto no período t-1

**IGt-1** = Índice Geral do período t-1

#### 4. CONCEITOS E RESUMO METODOLÓGICO

**Índice de Preços de Materiais de Construção:** Indicador económico que reflecte a variação dos preços dos principais materiais que intervêm na actividade de construção e transformação de edifícios para qualquer fim e a Promoção imobiliária, Engenharia civil, trabalhos especializados de construção como demolição e preparação dos locais de construção, instalação eléctrica, acabamento de edifícios e outras obras, excluindo a promoção imobiliária, os custos da mão-de-obra e aluguer de equipamento, inerentes aos custos da construção.

**Estabelecimentos:** É a unidade de observação cuja actividade económica é produtora ou comercial, que comercializa produtos que são utilizados na construção. Estas unidades são estabelecimentos de maior volume de vendas, dando garantias de continuidade e de fácil acesso aos compradores.

**W x** = Ponderador da Classe ou Produto

**Estrutura de Ponderação:** Reflecte a importância dos produtos que entram na composição do cabaz do IPMC. A Ponderação dos materiais que participam na actividade da construção, foram obtidas através dos valores da produção nacional e das importações dos materiais que intervêm no processo da construção, com a excepção dos produtos que não são comercializados ou vendidos no mercado interno.

**Amostra:** O tamanho da amostra é de 140 diferentes tipos de materiais para a construção, de origem nacional e importado.

**Seleção dos Produtos nacionais:** Utilizaram-se diferentes fontes de informação: Contas Nacionais, Inquéritos de Produção industrial.

**Seleção dos Produtos Importados:** Foram utilizados os dados de Comércio Externo do INE proveniente da Administração Geral Tributária.

Rua Ho-Chi Minh | Caixa Postal n.º 1215  
Tel.: (+ 244) 945 738 938  
[www.ine.gov.ao](http://www.ine.gov.ao) | [geral@ine.gov.ao](mailto:geral@ine.gov.ao)  
Luanda - Angola

