

**INFRAESTRUTURAS E HABITAÇÃO**

Instituto dos Mercados Públicos, do Imobiliário e da Construção, I. P.

**Aviso n.º 5953/2022**

*Sumário:* Fixa os índices ponderados de custos de mão-de-obra, materiais e equipamentos de apoio referentes ao 4.º trimestre de 2021, para efeito de aplicação das fórmulas de revisão de preços.

Para efeito de aplicação das fórmulas de revisão de preços a que se refere o artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 73/2021, de 18 de agosto, publicam-se os valores dos índices de custos de mão-de-obra (Quadro I), de materiais (Quadro II) e de equipamentos de apoio (Quadro III), relativos aos meses de outubro, novembro e dezembro de 2021, fixados através da aprovação do Conselho Diretivo do IMPIC, I. P., em reunião datada de 9 de março de 2022.

## QUADRO I

**Índices de custos de mão-de-obra (Continente)**

Base 100: janeiro de 2004

Índices		Outubro 2021	Novembro 2021	Dezembro 2021
Global		159,4	159,4	159,4
<b>Código</b>	<b>Por fórmula tipo (*)</b>			
F01	Edifícios de habitação	162,4	162,4	162,4
F02	Edifícios administrativos	162,9	162,9	162,9
F03	Edifícios escolares	163,3	163,3	163,3
F04	Edifícios para o setor da saúde	162,9	162,9	162,9
F05	Reabilitação ligeira de edifícios	159,5	159,5	159,5
F06	Reabilitação média de edifícios	159,4	159,4	159,4
F07	Reabilitação profunda de edifícios	159,5	159,5	159,5
F08	Campos de jogos com balneários	163,7	163,7	163,7
F09	Arranjos exteriores	164,5	164,5	164,5
F10	Estradas	158,6	158,6	158,6
F11	Túneis	157,0	157,0	157,0
F12	Pontes de betão armado ou pré-esforçado	161,2	161,2	161,2
F13	Viadutos de betão armado ou pré-esforçado	161,3	161,3	161,3
F14	Passagens desniveladas de betão armado ou pré-esforçado	161,0	161,0	161,0
F15	Grandes reparações de estradas	160,4	160,4	160,4
F16	Conservação de estradas	159,7	159,7	159,7
F17	Pavimentação de estradas	161,6	161,6	161,6
F18	Estruturas de betão armado	165,4	165,4	165,4
F19	Estruturas metálicas	157,7	157,7	157,7
F20	Instalações elétricas	161,5	161,5	161,5
F21	Redes de abastecimento de água e de águas residuais	160,3	160,3	160,3
F22	Barragens de terra	166,6	166,6	166,6
F23	Redes de rega e drenagem	161,4	161,4	161,4
<b>Código</b>	<b>Por profissões</b>			
P01	Pedreiro	158,9	158,9	158,9
P02	Armador de ferro	158,3	158,3	158,3
P03	Carpinteiro	155,8	155,8	155,8
P04	Espalhador de betuminosos	166,4	166,4	166,4
P05	Ladrilhador/azulejador	170,1	170,1	170,1
P06	Estucador	162,1	162,1	162,1



Índices		Outubro 2021	Novembro 2021	Dezembro 2021
Global		159,4	159,4	159,4
P07	Canalizador .....	149,8	149,8	149,8
P08	Eletricista .....	148,0	148,0	148,0
P09	Pintor .....	156,5	156,5	156,5
P10	Serralheiro .....	148,6	148,6	148,6
P11	Motorista .....	152,2	152,2	152,2
P12	Condutor de máquinas .....	152,3	152,3	152,3
P13	Servente .....	176,9	176,9	176,9

(\*) As fórmulas tipo F01 a F14 são as que constam do Despacho n.º 1592/2004 (2.ª série), de 8 de janeiro, considerando a Retificação n.º 383/2004 (2.ª série), de 25 de fevereiro; as fórmulas tipo F15 a F23 constam do Despacho n.º 22 637/2004 (2.ª série), de 12 de outubro.

Os índices ponderados de custos de mão-de-obra estão afetados de todos os encargos emergentes das disposições em vigor no período a que respeitam, pelo que compreendem: segurança social, seguro, caixa nacional de seguros de doenças profissionais, medicina no trabalho, férias, subsídio de férias, feriados, tolerância de ponto, faltas remuneradas, cessação e caducidade do contrato (indenização por cessação do contrato individual de trabalho e compensação por caducidade do contrato a termo certo e a prazo), inatividade devida ao mau tempo, subsídio de Natal e formação profissional.

## QUADRO II

## Índices de custos de materiais

M01 a M41 — Base 100: dezembro de 1991

M42 a M51 — Base 100: janeiro de 2004

M52 a M57 — Base 100: dezembro de 2019

Código	Materiais	Outubro 2021	Novembro 2021	Dezembro 2021
M01	Britas .....	112,9	113,3	113,6
M02	Areias .....	96,0	98,7	96,6
M03	Inertes .....	107,0	108,4	107,7
M04	Ladrilhos de calcário e granito .....	87,3	87,3	87,3
M05	Canarias de calcário e granito .....	117,2	116,8	116,4
M06	Ladr. e cant. de calcário e granito .....	91,0	90,9	90,8
M07	Telhas cerâmicas .....	154,0	153,5	159,5
M08	Tijolos cerâmicos .....	113,6	113,4	112,8
M09	Produtos cerâmicos vermelhos .....	119,4	119,1	119,6
M10	Azulejos e mosaicos .....	100,2	97,6	99,7
M12	Aço em varão e perfilados .....	388,1	385,9	386,3
M13	Chapa de aço macio .....	233,0	233,6	233,6
M14	Rede eletrossoldada .....	203,3	203,3	203,2
M15	Chapa de aço galvanizada .....	199,7	198,9	198,2
M16	Fio de cobre nú .....	308,4	316,5	323,8
M17	Fio de cobre revestido .....	308,7	316,9	324,2
M18	Betumes a granel .....	498,9	543,7	519,9
M19	Betumes em tambores .....	482,8	482,8	482,8
M20	Cimento em saco .....	167,8	168,7	168,7
M21	Explosivos .....	169,7	169,7	170,0
M22	Gasóleo .....	338,3	341,5	334,2
M23	Vidro .....	93,8	107,2	108,5
M24	Madeiras de pinho .....	226,7	242,5	242,5
M25	Madeiras especiais ou exóticas .....	152,9	153,5	153,9
M26	Derivados de madeira .....	185,2	195,8	200,0
M27	Aglomerado negro de cortiça .....	198,9	202,1	210,6
M28	Ladrilho de cortiça .....	115,1	117,0	118,1
M29	Tintas para construção civil .....	324,1	332,7	334,2
M30	Tintas para estradas .....	280,7	280,2	277,6
M31	Membrana betuminosa .....	247,0	247,4	246,7
M32	Tubo de PVC .....	206,7	207,9	215,5
M33	Tubo de PVC p/ instalações elétricas .....	209,2	211,2	223,4
M34	Blocos de betão normal .....	120,8	120,7	120,8



Código	Materials	Outubro 2021	Novembro 2021	Dezembro 2021
M35	Manilhas de betão	162,7	163,3	163,7
M36	Tubagem de fibrocimento (¹)	157,9	157,9	157,9
M37	Chapa de fibrocimento (¹)	280,7	280,7	280,7
M39	Caixilharia em alumínio anodizado	143,5	143,5	143,5
M40	Caixilharia em alumínio termolacado	124,0	124,0	124,0
M41	Pavimentos aligeirados de vigotas pré-esforçadas e blocos cerâmicos	164,5	164,3	164,2
M42	Tubagem de aço e aparelhos para canalizações	116,5	116,9	116,7
M43	Aço para betão armado	247,3	241,8	243,2
M44	Aço para betão pré-esforçado	193,3	194,5	197,4
M45	Perfilados pesados e ligeiros	270,4	272,7	271,7
M46	Produtos para instalações elétricas	197,3	197,8	200,2
M47	Produtos prefabricados de betão	109,7	109,8	110,0
M48	Produtos para ajardinamentos	113,0	116,1	118,2
M49	Geotêxteis	103,3	110,1	109,1
M50	Tubos e Acessórios de Ferro Fundido e Aço	196,1	201,2	202,6
M51	Tintas para Construção Metálica	141,3	145,9	145,9
M52	Redes e equipamentos de média e alta tensão	108,5	108,8	109,1
M53	Tubagem e acessórios para redes prediais de distribuição de água	119,8	121,3	122,9
M54	Produtos com base em ligantes minerais pré-doseados para revestimentos	109,4	109,8	109,1
M55	Chapas e painéis para revestimento de coberturas	121,7	121,9	121,9
M56	Sistemas compostos de isolamento térmico pelo exterior (ETIC)	102,0	102,0	102,1
M57	Isolamentos térmicos e acústicos	122,2	122,4	122,6

(¹) Este produto deixou de ter incorporadas fibras de amianto, que foram substituídas por outros tipos de fibras.

### QUADRO III

#### Índices de custos de equipamentos de apoio

Base 100: janeiro de 2004

Índice	Outubro 2021	Novembro 2021	Dezembro 2021
Equipamentos de apoio	124,5	125,1	125,7

15 de março de 2022. — O Presidente do Conselho Diretivo, *Fernando Batista*.

315121552