

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIAÁRIAS

Mês de Referência: novembro de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798	491,416	488,816	488,757	486,977	487,167		0,039	19,142	20,711
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808	481,095	477,218	474,553	475,046	476,748		0,358	9,759	10,576
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260	524,435	527,266	529,532	537,964	540,015		0,381	18,380	21,087
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502	266,491	269,720	270,288	271,372	273,773		0,885	6,465	6,641
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113	439,139	441,884	443,913	444,628	445,735		0,249	12,508	13,395
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335	430,588	431,853	435,515	441,039	442,777		0,394	14,134	15,525
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995	401,728	405,895	411,298	411,979	412,440		0,112	18,522	19,886
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917	395,976	399,944	401,681	403,089	404,057		0,240	12,974	13,813
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543	1154,301	1142,910	1037,655	962,455	947,950		-1,507	-12,153	-11,871
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190	462,968	463,469	465,110	465,188	466,407		0,262	14,408	15,491
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831	1169,426	1162,956	1148,811	1141,733	1139,734		-0,175	4,708	6,020
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824	1043,760	1044,679	1045,616	1046,896	1050,701		0,363	9,184	9,562
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795	1574,989	1531,015	1472,642	1447,983	1440,203		-0,537	-4,118	-6,741
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680	401,756	393,151	384,074	376,701	370,619		-1,615	-6,507	-8,200
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638	557,926	536,118	517,315	508,887	510,995		0,414	-1,080	-0,282
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103	263,211	263,971	262,282	261,029	262,731		0,652	5,444	7,155
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980	1182,779	1170,016	1057,262	946,947	945,951		-0,105	-15,095	-15,958
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650	1239,637	1227,417	1106,327	1027,438	1011,410		-1,560	-12,770	-12,480
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939	1083,695	1071,537	984,135	927,199	913,364		-1,492	-8,779	-8,225
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047	137,926	137,878	138,470	138,236	138,680		0,321	9,090	9,994
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294	187,871	183,736	184,317	182,909	182,224		-0,375	20,388	22,153
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567	162,590	162,140	161,736	161,486	161,736		0,155	12,880	14,105
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457	181,048	178,906	168,254	160,911	158,592		-1,441	-4,183	-2,829
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193	177,804	176,125	162,217	153,156	150,127		-1,978	-11,008	-10,402
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675	176,135	175,627	166,162	158,576	157,682		-0,564	-3,643	-2,335
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300	187,427	185,494	169,750	160,764	157,366		-2,113	-10,613	-10,290
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223	122,872	120,173	117,660	118,421	119,653		1,041	9,002	10,425

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.

Documento assinado eletronicamente por MOACYR MAGALHÃES CAVALCANTE NETO Mat. 954368-6 em 17/02/2023 às 14:55:23.



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante:

Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
nov/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	4,31106
nov/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,78426
nov/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,55335
nov/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,51079
nov/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
nov/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,85722
nov/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,70090
nov/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,79135
nov/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Bahia	-
nov/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Ceará	3,94644
nov/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,61128
nov/22	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3,45645
nov/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
nov/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,74548
nov/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,54968
nov/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,76319

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CANDEIAS/BA				
Código	Ligante	Custo p/1 (R\$) nov/22	Custo por tonelada incluindo ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	4,31106	5.456,55	5.456,55
M102	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO		0,00	0,00
M103	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C		0,00	0,00
M104	Emulsão asfáltica RC-1C-E		0,00	0,00

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO MARACANAÚ/CE				
Código	Ligante	Custo p/1 (R\$) nov/22	Custo por tonelada incluindo PIS, CONFINS e ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	3,78426	4.789,77	4.789,77
M102	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,85722	3.616,41	3.616,41
M103	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,74548	3.474,98	3.474,98
M104	Emulsão asfáltica RC-1C-E	3,94644	4.754,75	4.754,75

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO BETIM/MG				
Código	Ligante	Custo p/1 (R\$) nov/22	Custo por tonelada incluindo PIS, CONFINS e ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	3,55335	4.497,51	4.497,51
M102	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,70090	3.418,55	3.418,55
M103	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,54968	3.227,15	3.227,15
M104	Emulsão asfáltica RC-1C-E	3,61128	4.350,94	4.350,94

AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO SÃO PAULO/SP				
Código	Ligante	Custo p/1 (R\$) nov/22	Custo por tonelada incluindo PIS, CONFINS e ICMS (R\$)	OBSERVAÇÕES
				Custo p/t
M101	CAP-50/70	3,51079	4.443,64	4.443,64
M102	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,79135	3.533,04	3.533,04
M103	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	2,76319	3.497,39	3.497,39
M104	Emulsão asfáltica RC-1C-E	3,45645	4.374,86	4.374,86

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - CANDEIAS/BA					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (NOVEMBRO 2020)		540,015	
Índice Atualizado	1,9983	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSAO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		414,61	414,61
Rodovia revestimento primário		(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		414,61	414,61
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		414,61	414,61
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RC-1C-E					
Rodovia pavimentada	566,00	(26,939 + 0,253 * D)		414,61	414,61
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - MARACANAÚ/CE					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (NOVEMBRO 2020)		540,015	
Índice Atualizado	1,998	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		646,43	646,43
Rodovia revestimento primário		(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		646,43	646,43
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		646,43	646,43
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RC-1C-E					
Rodovia pavimentada	942,00	(26,939 + 0,253 * D)		646,43	646,43
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - BETIM/MG					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (NOVEMBRO 2023)		540,015	
Índice Atualizado	1,998	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	1.859,00	(26,939 + 0,253 * D)		1211,80	1211,80
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	1.859,00	(26,939 + 0,253 * D)		1211,80	1211,80
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	1.859,00	(26,939 + 0,253 * D)		1211,80	1211,80
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RC-1C-E					
Rodovia pavimentada	1.859,00	(26,939 + 0,253 * D)		1211,80	1211,80
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO - SÃO PAULO/SP					
RODOVIA PAVIMENTADA					
Pavimentação (Jul/2014)	270,240	Pavimentação (NOVEMBRO 2023)		540,015	
Índice Atualizado	1,998	ICMS	18,00%	LDI	0,00%
Natureza do Transporte	Distancia (km)	Equação Tarifária		Custo Total (R\$)	OBSERVAÇÕES
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					
Rodovia pavimentada	2.453,00	(26,939 + 0,253 * D)		1578,03	1578,03
Rodovia revestimento primário		(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RR-1C					
Rodovia pavimentada	2.453,00	(26,939 + 0,253 * D)		1578,03	1578,03
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
CAP 50/70					
Rodovia pavimentada	2.453,00	(26,939 + 0,253 * D)		1578,03	1578,03
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	
RC-1C-E					
Rodovia pavimentada	2.453,00	(26,939 + 0,253 * D)		1578,03	1578,03
Rodovia revestimento primário	0,00	(26,939 + 0,299 * D)		0,00	
Rodovia leito natural	0,00	(26,939 + 0,412 * D)		0,00	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DO MATERIAL BETUMINOSO - PORTARIA N.
1.977 DE 25 DE OUTUBRO DE 2017
BINÔMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE**

	CAP 50/70			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	5.456,55	4.789,77	4.497,51	4.443,64
TRANSPORTE	414,61	646,43	1211,80	1578,03
TOTAL	5.871,16	5.436,20	5.709,31	6.021,67

	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	0,00	3.616,41	3.418,55	3.533,04
TRANSPORTE	0,00	646,43	1211,80	1578,03
TOTAL		4.262,84	4.630,35	5.111,07

	RR-1C			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	0,00	3.474,98	3.227,15	3.497,39
TRANSPORTE	414,61	646,43	1211,80	1578,03
TOTAL		4.121,41	4.438,95	5.075,42

	RC-1C-E			
	Candeias/BA	Maracanau/CE	Betim/MG	São Paulo/SP
AQUISIÇÃO	0,00	4.754,75	4.350,94	4.374,86
TRANSPORTE	414,61	646,43	1211,80	1578,03
TOTAL		5.401,18	5.562,74	5.952,89