

CÁLCULO TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							
Código	ANP			Custo / t	ICMS 17,00%	BDI REDUZIDO 15,86%	Preço (R\$/t)
	Produto	Custo / Kg	Referencial				
40480	CM-30	5,35960	ANP CENTRO OESTE	5.359,60	911,13	850,03	R\$ 7.120,76
40490	RR-2C	3,18182	ANP GOIÁS	3.181,82	540,91	504,64	R\$ 4.227,37

  

<b>DATA – BASE:</b>	<b>ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>CÁLCULO DO TRANSPORTE</b>
jan/23	Ipav0 (Jul/14) : 270,237	DT (KM) = 51,00
	Ipav1(Jan/23): 542,515	40530 (R\$/t) = R\$ 111,65

  

**CÁLCULO TRANSPORTE**

Conforme Portaria nº1.977/17 – DNIT :  $CT = (26,939 + 0,253 \cdot DT) / (1 - ICMS) \cdot (1 + BDI) \cdot (Ipav1 / Ipav0)$

Luziânia/GO, 30 de março de 2023

---

Amanda Soares de Souza Freitas  
Engenheira Civil  
CREA: 1018305246/D-GO



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)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	jan/23	4,94895	5,05626	5,35960	4,42650	4,10327	4,71561
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	jan/23	3,23592	2,88213	3,17440	2,79818	2,65870	2,90414



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
jan/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	-
jan/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,18182

**ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS**

OBSERVAÇÃO: O reajustamento deve ser realizado de acordo com a Instrução de Serviço nº 04/2012, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 010, de 05 a 09 de Março de 2012

Data Ref: Dezembro/2014

Descrição		Índices de Reajustamento												Variação no Mês	Acumulado no Ano	Últimos 12 Meses
		01/14	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14			
TERRAPLANAGEM	DEZ/2000=100	241,895	242,169	242,321	242,318	242,907	243,874	244,451	244,747	246,233	247,279	249,721	251,303	0,634	4,360	4,360
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	247,661	248,292	248,860	250,083	250,756	251,956	253,220	253,516	254,930	255,607	256,716	257,379	0,258	4,271	4,271
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	DEZ/2000=100	266,981	267,263	267,583	268,752	269,137	269,674	<b>270,237</b>	270,686	271,756	272,389	275,387	276,426	0,377	4,689	4,689
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	192,333	192,614	192,918	193,488	194,132	195,116	195,944	197,363	198,271	198,648	199,037	199,559	0,263	4,155	4,155
DRENAGEM	DEZ/2000=100	253,090	253,831	254,533	255,469	256,051	257,318	258,399	258,754	260,281	260,785	262,152	262,916	0,291	4,361	4,361
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	240,814	241,782	242,311	242,739	243,062	244,318	245,188	249,843	251,000	251,290	252,882	253,761	0,348	7,360	7,360
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	226,538	227,142	228,187	229,907	231,516	232,448	233,149	233,733	234,629	235,384	236,727	237,502	0,328	5,534	5,534
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	246,769	247,126	247,602	248,530	249,319	250,601	252,104	252,649	254,369	254,983	256,084	256,697	0,239	4,410	4,410
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	277,530	280,665	280,665	278,772	278,960	279,750	280,734	280,411	274,042	271,785	278,929	266,980	-4,284	-2,727	-2,727
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	240,327	240,956	241,167	242,241	243,031	244,393	246,034	246,524	248,182	249,086	250,440	251,152	0,284	4,917	4,917
IGP-DI	AGO/1994=100	533,197	537,703	545,684	548,145	545,652	542,194	539,210	539,550	539,649	542,853	549,040	551,149	0,384	3,784	3,784
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	569,720	571,577	573,156	578,224	590,099	594,013	598,441	598,898	599,823	600,865	603,524	604,026	0,083	6,952	6,952
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	670,843	667,623	678,720	696,348	699,174	698,930	702,203	700,132	697,112	694,714	691,515	691,518	0,000	3,073	3,073
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,411	126,470	127,886	128,941	129,039	129,178	129,063	127,761	128,301	128,015	127,982	128,835	0,666	5,729	5,729
PRODUTOS DE AÇO GALVALNIZADO	MAR/1999=100	289,862	290,341	290,781	291,551	291,608	291,647	291,664	291,813	291,939	292,440	292,457	292,529	0,025	1,335	1,335
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	139,289	140,753	142,796	143,375	142,780	142,535	142,503	142,415	143,484	144,179	143,494	144,389	0,624	4,480	4,480
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	306,062	308,215	308,215	307,977	309,407	308,301	308,191	307,272	298,437	295,856	311,676	298,755	-4,146	-1,866	-1,866
CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 7 A 20)	DEZ/2000=100	264,995	266,940	266,940	263,919	265,375	263,918	264,747	265,430	259,085	259,255	266,951	259,572	-2,764	-2,237	-2,237
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	285,450	289,580	289,580	288,450	287,544	290,380	291,568	290,505	284,361	280,129	286,157	270,548	-5,455	-3,121	-3,121

## ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: fevereiro de 2023.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/23	02/23	03/23	04/23	05/23	06/23	07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	Dez/2000=100	482,082	478,685											-0,705	-0,803	11,597
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475,560	474,233											-0,279	-0,419	7,593
SERVIÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2022=100	99,677	99,272											-0,406	-0,728	
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	Dez/2000=100	467,534	467,289											-0,052	0,113	12,242
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	Dez/2000=100	<b>542,515</b>	543,705											0,219	0,665	15,306
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	276,133	277,437											0,472	1,374	7,098
DRENAGEM	Dez/2000=100	448,996	449,899											0,201	0,654	11,195
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833											-0,199	0,465	11,719
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467											0,328	0,822	16,528
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568											0,064	0,911	11,857
LIGANTES BETUMINOSOS	Dez/2000=100	902,890	891,083											-1,308	-5,125	-22,166
IGP - DI	Ago/1994=100	1143,861	1144,271											0,036	0,092	1,526
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	Ago/1994=100	1056,418	1056,896											0,045	0,501	8,633
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	Ago/1994=100	1432,789	1404,025											-2,008	-1,860	-4,428
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102	372,211											0,029	0,731	-3,183
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mar/1999=100	502,150	503,236											0,216	0,261	-3,602
SINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803	264,129											0,505	0,637	3,054
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656											-2,301	-8,276	-27,829
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	Dez/2000=100	942,283	933,220											-0,962	-5,846	-24,163
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	Dez/2000=100	864,722	855,788											-1,033	-5,017	-19,218
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653											-0,155	0,481	7,477
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051											-1,819	-2,209	11,830
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2016=100	161,466	160,897											-0,352	-0,255	9,247
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695											-0,691	-3,975	-13,185
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087											-0,828	-4,834	-19,990
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308											-2,138	-5,268	-13,415
ASFALTO BORRACHA	Dez/2018=100	148,956	147,797											-0,778	-4,842	-20,239
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664	119,138											-0,440	-0,291	6,616

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.