

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	942844/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	JAN/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNIC BDI RODOVIAS:	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	ABRIL/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI FORN. MAT.:	24,23%	
DATA:	9-jul-24	LEIS SOCIAIS:	16,80%	
			113,53%	NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

OS INSUMOS: ASFALTO DILUÍDO CM 30, EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C E CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 SÃO CONTEMPLADOS PELA PORTARIA DNIT 1977/2017 QUE REGE OS VALORES A SEREM UTILIZADOS EM OBRAS PÚBLICAS CONFORME ART. 1º EXPOSTO ABAIXO:

Art. 1º Os produtos asfálticos necessários às obras de infraestrutura de transportes do DNIT terão seus preços de referência definidos em função do binômio “aquisição + transporte”, adotando-se a solução mais vantajosa ao erário em função do acompanhamento de preços realizado e divulgado mensalmente pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP e da natureza do transporte.

PARA OS VALORES DO FRETE FOI UTILIZADO O ART. 3º DA MESMA PORTARIA CONFORME INDICADO ABAIXO:

Art. 3º Os preços de referência para o transporte dos produtos asfálticos serão calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função da natureza do transporte, das condições do pavimento e das distâncias de transporte envolvidas.

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	$(26,939 + 0,253 \times D)$ por tonelada
Rodovia em revestimento primário	$(26,939 + 0,299 \times D)$ por tonelada
Rodovia em leito natural	$(26,939 + 0,412 \times D)$ por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de julho de 2014 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte de produtos asfálticos, excetuando-se ICMS, BDI diferenciado, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX, e eventuais despesas relacionadas ao pagamento de pedágio em rodovias concessionadas.

§ 2º Os preços iniciais para o transporte dos produtos asfálticos serão reajustados para o mês-base de referência do projeto ou contrato, segundo sua natureza, por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

CONSULTANDO-SE A INSTRUÇÃO DE SERVIÇO DNIT Nº 01/2019 TEMOS A SEGUINTE METODOLOGIA DE CÁLCULO PARA REAJUSTAMENTO DA FÓRMULA DE TRANSPORTE DESTACADA ACIMA:

2.1. Fórmula de Reajustamento

Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

$$R = \frac{(I_i - I_o)}{I_o} \times V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;

I_o = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;

V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

2.2. Para itens de contratos vigentes que necessitem ser reajustados por mais de um índice, as parcelas que compõem esses itens devem ser desmembradas, passando cada parcela a ser corrigida pelo seu respectivo índice.

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942844/2023

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNIC BDI RODOVIAS:

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 9-jul-24

REFERÊNCIA 01: SICRO JAN/2024

REFERÊNCIA 02: SINAPI ABRIL/2024

BDI RODOVIAS: 24,23%

BDI FORN. MAT.: 16,80%

LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



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

Descrição		Índices de Reajustamento												Data Ref: Dezembro/2014		
		01/14	02/14	03/14	04/14	05/14	06/14	07/14	08/14	09/14	10/14	11/14	12/14	Varição no Mês	Acumulado no Ano	Últimos 12 Meses
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
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	266,981	267,263	267,583	268,752	269,137	269,674	270,237	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	545,884	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 GALVALINIZADO	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	MAR/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



Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Descrição dos índices		Índices de Reajustamento												Mês de referência: maio de 2024		
		01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Varição no mês	Acumulado no ano	Varição nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	483,995	483,417	483,540								0,027	-0,186	3,543
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,769								0,648	1,978	4,429
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189								0,018	0,207	3,145
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,273								-0,025	0,578	2,782
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283								-0,257	-0,728	1,243
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939								0,189	0,174	0,068
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486	96,136								-0,363	-0,691	-2,883
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476								-0,068	0,225	1,884
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613								-0,605	-0,860	-3,309
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685	159,730								0,028	-0,330	1,246
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657								0,318	1,484	5,208
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118								-0,204	-0,643	5,367
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707								-0,071	-0,523	3,922
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404								0,307	0,996	2,650
Emulsão Asfáltica de Impregnação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190								-0,962	-2,959	0,811
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498								1,329	-1,322	9,072
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004								0,295	-0,195	2,984
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639								-0,097	-0,699	2,904
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741								0,193	-2,308	3,766
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124								0,150	1,263	5,137
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572								0,341	0,132	4,734
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.091,250	1.092,685	1.095,738	1.101,389	1.110,887								0,862	2,074	4,024
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.102,571	1.098,095	1.094,763	1.102,660	1.112,260								0,871	0,608	0,885

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

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.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE DA PAVIMENTAÇÃO:

PARA O TRANSPORTE FLUVIAL FOI UTILIZADA A PORTARIA DNIT 434/2017 QUE DIZ:

Art. 1º Os custos de referência para o transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser calculados a partir das novas equações tarifárias, apresentadas na tabela abaixo e definidas em função das alternativas propostas e das distâncias de transporte envolvidas.

Alternativa 01 - Transporte com utilização de empurrador e balsas especializadas com tanques isotérmicos

Alternativa 01	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
----------------	---

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942844/2023

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNIC BDI RODOVIAS:

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 9-jul-24

REFERÊNCIA 01: SICRO JAN/2024
REFERÊNCIA 02: SINAPI ABRIL/2024
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 16,80%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

Transporte a quente	(24,3894 + 0,1603 x D) por tonelada
Transporte a frio	(20,7256 + 0,1603 x D) por tonelada

Alternativa 02 - Transporte com utilização de empurrador e balsas de convés com cavalo mecânico e semi-reboques com tanques isotérmicos

Alternativa 02	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Transporte a quente e a frio	(14,0630 + 0,1925 x D) por tonelada

§ 1º As novas equações tarifárias têm como referência o mês-base de novembro de 2016 e incluem todos os custos diretos envolvidos com o transporte dos produtos asfálticos por via fluvial, excetuando-se o Imposto sobre Circulação de Mercadorias - ICMS e o BDI diferenciado a ser aplicado nas operações de transportes, conforme preconizado no Memorando Circular nº 02/2012-DIREX.

§ 2º As equações tarifárias para o transporte fluvial de produtos asfálticos foram definidas em função das distâncias em quilômetros (km).

§ 3º Os preços iniciais do transporte fluvial dos produtos asfálticos devem ser reajustados para o mês-base de referência do projeto ou do contrato por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na vigente Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

OS VALORES DE II E IO ESTÃO DESTACADOS ABAIXO PARA CADA INSUMO:



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/16	02/16	03/16	04/16	05/16	06/16	07/16	08/16	09/16	10/16	11/16	12/16	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
		DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100	DEZ/2000=100			
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	276,411	277,811	276,496	276,663	276,344	277,212	276,787	277,640	278,388	278,850	279,822	282,378	0,914	2,739	2,739
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	270,329	270,640	270,533	270,476	270,194	271,796	272,921	273,975	274,765	275,061	275,288	276,325	0,377	2,315	2,315
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	300,265	302,034	302,140	302,667	302,289	302,668	302,699	303,456	303,861	303,906	303,752	306,892	1,034	2,865	2,865
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	206,784	206,103	206,392	206,336	206,788	208,638	209,867	210,212	210,386	211,327	211,325	212,132	0,382	3,210	3,210
DRENAGEM	DEZ/2000=100	277,956	278,366	278,191	278,033	277,816	280,126	281,024	281,984	282,638	283,094	283,622	285,109	0,524	2,808	2,808
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	271,836	274,279	274,125	275,236	276,327	276,874	277,892	280,394	281,062	283,408	284,141	284,579	0,154	5,044	5,044
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	249,031	249,150	248,445	247,214	246,527	244,793	244,169	246,521	247,532	247,303	246,161	246,165	0,002	-1,031	-1,031
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	268,106	268,578	268,559	268,646	268,497	271,405	272,519	273,564	274,347	275,160	276,080	277,217	0,412	3,560	3,560
ULGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	395,181	394,515	400,071	402,841	403,369	439,784	440,235	441,363	443,333	446,191	412,278	411,021	-0,305	13,471	13,471
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	264,336	264,749	264,695	264,598	264,224	266,027	266,930	268,178	268,881	269,450	270,101	271,329	0,455	2,765	2,765
IGP - DI	AGO/1994=100	619,476	624,366	627,060	629,345	636,468	646,868	644,356	647,153	647,360	648,213	648,561	653,951	0,831	7,183	7,183
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	651,759	655,263	659,446	663,057	663,610	676,420	679,751	681,756	684,025	685,489	686,607	688,985	0,346	6,126	6,126
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	678,440	676,957	674,183	671,566	676,893	683,467	686,363	686,424	687,026	679,900	672,672	670,826	-0,274	-2,206	-2,206
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	124,624	124,923	123,836	123,398	126,697	130,546	133,758	135,403	135,132	134,676	135,938	139,811	2,849	10,994	10,994
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	DEZ/2007=100	310,078	310,362	310,258	311,217	314,071	316,129	318,854	319,095	319,527	319,538	320,835	322,733	0,592	4,289	4,289
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAR/1999=100	158,114	157,884	158,267	159,635	161,557	163,155	166,311	166,330	168,007	169,312	170,860	171,463	0,353	8,430	8,430
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	478,811	480,413	477,746	485,532	482,510	528,864	533,712	534,243	532,597	541,308	502,773	496,973	-1,154	15,352	15,352
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	395,342	397,472	403,285	405,032	400,048	444,327	447,303	447,350	446,618	450,317	416,329	414,711	-0,389	17,374	17,374
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	387,412	384,324	390,403	393,540	398,872	427,862	425,830	427,827	432,397	434,056	400,596	400,019	-0,144	10,072	10,072

O reajustamento dos serviços 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.



Diretoria de Planejamento e Pesquisa – DPP
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes – CGCIT

Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias

Descrição dos índices		01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	Varição no mês	Acumulado no ano	Varição nos últimos 12 meses
		dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100	dez/2000 = 100			
Terraplenagem	dez/2000 = 100	480,943	483,105	481,995	483,417	483,549								0,027	-0,186	3,543
Pavimentação	dez/2000 = 100	561,021	562,597	563,503	567,092	570,789								0,648	1,978	4,429
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	418,463	417,714	417,740	419,113	419,189								0,018	0,207	3,145
Drenagem	dez/2000 = 100	461,999	462,516	462,854	463,390	463,273								-0,025	0,578	2,782
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	449,558	450,770	449,677	450,438	449,283								-0,257	-0,728	1,243
Sinalização Vertical	dez/2000 = 100	262,501	262,720	262,386	262,444	262,939								0,189	0,174	0,068
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	96,812	97,105	96,833	96,486	96,136								-0,363	-0,691	-2,883
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	470,348	470,416	470,724	471,797	471,476								-0,068	0,225	1,884
Superestrutura de Passarelas Metálicas	dez/2011 = 100	116,072	116,058	116,195	114,305	113,613								-0,605	-0,860	-3,309
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	159,693	160,249	159,627	159,685	159,730								0,028	-0,330	1,246
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	428,067	429,318	429,968	431,285	432,657								0,318	1,484	5,208
Cimento ASFÁLTICO PETRÓLEO - CAP	dez/2000 = 100	907,836	906,289	925,601	954,063	952,118								-0,204	-0,643	5,367
Emulsão ASFÁLTICA	dez/2000 = 100	827,793	827,538	839,792	862,322	861,707								-0,071	-0,523	3,922
Emulsão ASFÁLTICA Modificada	dez/2018 = 100	142,075	142,308	143,964	147,950	148,404								0,307	0,996	2,650
Emulsão ASFÁLTICA de Imprimação	dez/2018 = 100	141,119	140,922	142,165	143,571	142,190								-0,962	-2,959	0,811

ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.: 942844/2023

OBJETO: RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNIC BDI RODOVIAS:

LOCAL: SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO

DATA: 9-jul-24

REFERÊNCIA 01: SICRO JAN/2024
REFERÊNCIA 02: SINAPI ABRIL/2024
BDI RODOVIAS: 24,23%
BDI FORN. MAT.: 16,80%
LEIS SOCIAIS: 113,53% NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	892,861	881,240	887,907	899,539	911,498	1,329	-1,322	9,072
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	134,214	134,146	136,206	139,592	140,004	0,295	-0,195	2,984
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	141,914	141,793	144,034	147,783	147,639	-0,097	-0,699	2,904
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	171,365	171,650	169,619	169,414	169,741	0,193	-3,308	3,766
Administração Local	dez/2016 = 100	145,655	146,210	146,341	146,904	147,124	0,150	1,263	5,137
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	290,267	288,772	289,857	289,583	290,572	0,341	0,132	4,734
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1,091,250	1,092,685	1,095,738	1,101,389	1,110,887	0,862	2,074	4,024
IGP - DI	ago/1994 = 100	1,102,571	1,098,095	1,094,763	1,102,660	1,112,260	0,871	0,608	0,885

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getúlio Vargas.

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.

TEMOS ENTÃO PARA O TRANSPORTE FLUVIAL DOS ASFALTOS DILUÍDOS CM-30:

ASSIM, BUSCOU-SE O VALOR DE TAIS INSUMOS NA BASE DE VALORES DA ANP PELOS ESTADOS, UTILIZANDO A DATA BASE MAIS RECENTE UTILIZADA NA PLANILHA, NO CASO A DATA BASE DO SINAPI 07/2021.

CONTUDO, FOI POSSÍVEL VERIFICAR QUE EM ALGUNS ESTADOS TEM APENAS UM TIPO DOS INSUMOS. DESSA FORMA, CONSIDEROU AS COTAÇÕES DOS INSUMOS DE FORMA SEPARADA.

ALÉM DISSO, CONSIDEROU OS ESTADOS MAIS PRÓXIMOS DO ESTADO DO TOCANTINS. COM TAIS DADOS O QUADRO COM OS VALORES DOS INSUMOS FOI MONTADO, CONFORME VERIFICADO ABAIXO.



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
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	4,08118
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,47891
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	2,59141
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	3,56283
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,93434
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,34082
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,47876
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,46819
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,62980
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
mai/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	-



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
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,89734
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,57874
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,22891
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	2,95635
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,22137
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,45232
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,05925
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,42782
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,16481
mai/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	-



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTINS

CONV.:	942844/2023	REFERÊNCIA 01:	SICRO	JAN/2024
OBJETO:	RECUPERAÇÃO E RESTAURAÇÃO COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE DRENAGEM EM VICINAL NO MUNIC BDI RODOVIAS:	REFERÊNCIA 02:	SINAPI	ABRIL/2024
LOCAL:	SÍTIO NOVO DO TOCANTINS- TO	BDI FORN. MAT.:	16,80%	
DATA:	9-jul-24	LEIS SOCIAIS:	113,53%	NÃO DESONERADO

INSUMOS ASFÁLTICOS

EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C

FONTE	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unitário Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Total	Total + ICMS
ANP	Ceará	MAIO/2024	2478,91				1.235 (Sítio Novo Do Tocantins -TO X Fortaleza - CE)	1,03 ×(26,939+0,253×)	349,58	2.828,49	3.449,37
								D			
ANP	GOIÁS	MAIO/2024	2591,41				1.385,1 (Sítio Novo Do Tocantins -TO X Goiânia -GO)	1,03 ×(26,939+0,253×)	388,69	2.980,10	3.590,48
								D			
ANP	MINAS GERAIS	MAIO/2024	2340,82				2.187,0 (Sítio Novo Do Tocantins -TO X Belo Horizonte -MG)	1,03 ×(26,939+0,253×)	597,66	2.938,48	3.583,51
								D			

OBS 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

OBS 2: ICMS - CE / TO = 18%

OBS 3: ICMS - GO / TO = 17%

OBS 4: ICMS - MG / TO = 18%

CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70

FONTE	Origem	Data Base	Preço Unitário (t)	Distância Fluvial KM	Valor Unitário Frete Fluvial	Valor Transporte Fluvial	Distância Terrestre	Valor Unitário Frete Terrestre	Valor Transporte Terrestre	Total	Total + ICMS
ANP	Ceará	MAIO/2024	3228,91				1.326,90 (Araguaína -TO X Fortaleza - CE)	1,03 ×(26,939+0,253×)	373,52	3.602,43	4.393,21
								D			
ANP	GOIÁS	MAIO/2024	3452,32				1.143,60 (Araguaína -TO X Goiânia -GO)	1,03 ×(26,939+0,253×)	325,76	3.778,08	4.551,90
								D			
ANP	TOCANTINS	MAIO/2024	3250,11				384,2 (Araguaína -TO X Palmas -TO)	1,03 ×(26,939+0,253×)	127,87	3.377,98	4.119,48
								D			

OBS 1: Valor em negrito a ser utilizado no orçamento.

OBS 2: ICMS - CE / TO = 18%

OBS 3: ICMS - GO / TO = 17%

OBS 4: ICMS - TO / TO = 18%