TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONFORME SICRO-2 - DNIT

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

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

Transporte

Produtos asfálticos

Equação tarifária: (26,939 + 0,253 x D)

D=300,00 Km

Valor por tonelada = (26,939 + 0,253 x 300)

Total = **R$ 102,83**

D = Distância: Canoas/RS (Refinaria) até Itaara/RS (300 km)

TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONFORME SICRO-2 - DNIT

Reajuste de Preços

DNIT
Coordenação-Geral de Custos de Infraestrutura de Transportes
Diretoria Executiva

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS
IBRE
Instituto Brasileiro de Economia

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
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	545,684	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	AGO/1994=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

TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONFORME SICRO-2 - DNIT

Reajuste de Preços

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS
IBRE
Instituto Brasileiro de Economia

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Dezembro de 2015

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/15	02/15	03/15	04/15	05/15	06/15	07/15	08/15	09/15	10/15	11/15	12/15	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	252,332	258,101	260,976	262,195	262,484	262,927	263,923	265,924	268,615	271,860	273,343	274,851	0,552	9,370	9,370
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	DEZ/2000=100	258,145	260,973	262,056	263,152	263,785	263,970	264,750	265,105	265,375	267,674	269,676	270,073	0,147	4,932	4,932
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	278,381	285,956	288,070	289,138	289,393	289,606	289,696	290,144	290,372	295,025	297,459	298,344	0,298	7,929	7,929
CONSULTORIA (Supervisão e Projetos)	DEZ/2000=100	199,928	200,415	200,952	201,065	201,460	201,894	203,065	204,333	204,680	204,737	205,263	205,534	0,132	2,994	2,994
DRENAGEM	DEZ/2000=100	263,959	267,529	268,698	269,760	270,303	270,544	271,251	271,650	271,909	274,639	276,791	277,321	0,192	5,479	5,479
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	257,961	258,716	259,847	261,148	261,771	262,826	263,680	266,535	267,440	268,450	270,307	270,913	0,224	6,759	6,759
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	237,899	239,197	241,120	244,201	245,194	244,998	244,803	244,305	244,394	245,606	247,821	248,730	0,367	4,728	4,728
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	257,141	259,602	260,439	261,173	261,571	261,843	262,876	263,340	263,542	265,331	267,448	267,687	0,089	4,281	4,281
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	273,739	297,577	340,041	334,215	339,550	332,753	333,094	332,668	332,398	336,072	343,295	362,226	5,515	35,675	35,675
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (Sem Aço)	DEZ/2000=100	251,808	254,895	256,033	256,868	257,204	257,570	258,536	258,974	259,214	261,446	263,624	264,029	0,153	5,127	5,127
IGP - DI	AGO/1994=100	554,835	557,803	564,568	569,738	572,034	575,938	579,293	581,618	589,897	600,269	607,441	610,128	0,442	10,701	10,701
ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	AGO/1994=100	609,568	611,447	615,248	618,060	623,951	635,403	638,880	642,644	644,046	646,355	648,542	649,216	0,104	7,481	7,481
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	AGO/1994=100	695,016	691,049	693,046	692,301	699,853	695,618	694,006	684,917	682,013	692,780	689,598	685,955	-0,528	-0,804	-0,804
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	AGO/1994=100	127,721	129,572	128,626	129,545	129,526	128,112	126,402	126,509	126,743	125,119	125,946	125,963	0,014	-2,229	-2,229
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	292,735	292,984	294,641	295,075	295,251	295,587	308,255	308,490	308,732	309,162	309,670	309,460	-0,068	5,788	5,788
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	146,688	146,828	148,072	149,060	149,571	149,510	149,539	150,173	156,541	157,139	157,990	158,132	0,090	9,518	9,518
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	314,964	342,095	403,826	402,955	401,256	398,290	397,078	397,057	390,782	398,014	412,512	430,833	4,441	44,209	44,209
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	264,416	285,609	326,943	325,659	328,479	321,732	320,647	321,953	325,774	322,027	335,498	353,324	5,313	36,118	36,118
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	278,090	303,970	345,364	335,203	343,217	336,109	337,764	335,805	332,593	342,113	343,460	363,415	5,810	34,326	34,326

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.

TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONFORME SICRO-2 - DNIT

Equação

$$R = \frac{Ii - Io}{Io} \times V$$

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado

Io = Índice de preço verificado no mês do orçamento do DNIT

Ii = Índice de preço referente ao mês de reajustamento

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

Produtos asfálticos

Ii	Io		R		V	Total (R + 1) x V)
289,696	270,237	R =289,696- 270,237) / (270,237)	0,072	R$	102,83	R$ 110,23

TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONFORME SICRO-2 - DNIT

Reajuste de Preços

ICMS = 12%

Equação

Custo do transporte = Custo direto do transporte / (1 - (% ICMS / 100))

Produtos asfálticos

Custo direto do transporte + ICMS			Custo do transporte
R$ 110,23	Custo do transporte = 110,23 / (1 - (12 / 100))		R$ 125,26