

LEGENDAS:

ALTERE

NÃO MEXAR

CÁLCULO DA AQUISIÇÃO DO MATERIAL

BAIXAR O VALOR NAS TABELAS DA ANP POR REGIÃO: REGIÃO NORTE

VALOR TABELA ANP (jun/2023) = CM-30 4,43964

Custo = 4.439,64

ICMS = tabelado 18,00%

CUSTO TOTAL = 5.414,20

CÁLCULO DE TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

TERRESTRE

D1 = 89,20 km Rodovia Pavimentada 49,5066
D2 = 0,00 km Rodovia em Revestimento Primário
D3 = 0,00 km Rodovia em Leito Natural

Custo total 49,5066

Atualização

I₀ (julho 14) = 270,237

I₁ (jun 23) = índices de reajustamento de pavimentação 544,113

Fórmula - I₁ / I₀ = 2,0135

Custo reajustado= 99,68

ICMS = tabelado 18,00%

Custo com ICMS = 121,56

Custo com pedágio = 0,00

Custo final = 121,56

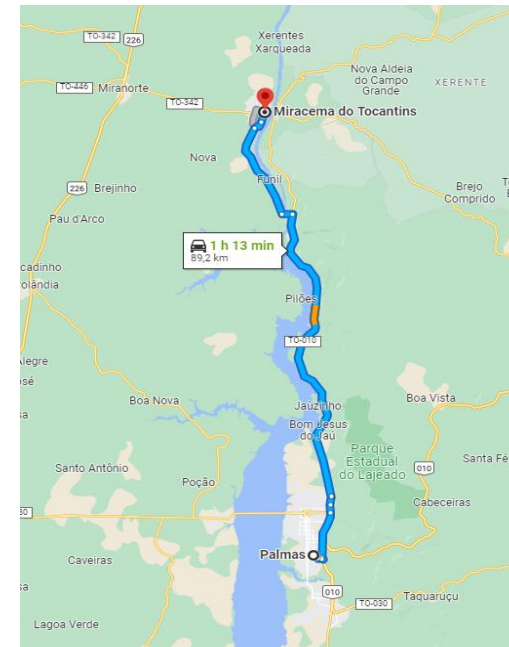
FLUVIAL



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	ago/22	6,42423	5,75826	5,75235	5,79191	5,31272	5,82319
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	set/22	5,54010	5,60992	5,96359	5,30218	4,97793	5,69943
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	out/22	4,78567	4,72752	5,33911	4,85116	4,53258	5,04166
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	nov/22	7,76586	4,77565	5,23763	4,63638	4,46059	5,07499
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	dez/22	4,65725	4,96691	5,65516	4,84094	4,66101	5,11325
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	jan/23	4,94895	5,05626	5,35960	4,42650	4,10327	4,71561
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	fev/23	5,40749	4,33577	4,74665	4,67488	4,01455	4,41780
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	mar/23	4,99131	4,01355	4,74625	4,08072	4,08248	4,27035
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	abr/23	4,43848	4,09420	5,13582	4,36827	3,85931	4,15382
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	mai/23	5,01859	4,50628	5,61664	4,03476	4,06370	4,68649
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	jun/23	4,43964	4,49581	5,22817	3,77203	4,00904	4,58805
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	jul/23	4,36040	4,25019	6,18805	3,69922	4,31577	4,79072



D = 0,00 km Obs: Utilizar o caminho mais curto.

Custo = (14,063 + 0,1925 x D) = 0,00

I₀ (nov 16) = 303,752

I₁ (jun 23) = 544,113 índices de reajustamento de pavimentação

Fórmula - I₁ / I₀ = 1,7913

Custo reajustado = 0,00

Custo com ICMS = 0,00

MATERIAL + TRANSPORTE = 5.535,76 R\$/Ton



ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Mês de Referência: julho 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	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERMOPLASTAGEM	Dez/2000=100	432.082	478.685	474.719	472.350	462.005	459.050	459.932					0,210	-4,609	-4,400
BRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2000=100	475.500	474.233	471.909	473.029	471.696	470,402	468,944					-0,310	-1,530	-2,526
SERVÇOS COM AÇO PARA OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	Dez/2022=100	99,677	99,272	98,438	98,964	98,990	98,572	98,127					-0,452	-1,873	-1,873
BRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	Dez/2000=100	467,534	467,289	467,746	466,481	462,757	462,605	462,263					-0,074	-0,963	-0,152
PAVIMENTAÇÃO	Dez/2000=100	542,515	543,705	547,672	548,765	546,562	544,113	545,735					0,298	1,041	4,062
INDA LÁTRIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	Dez/2000=100	278,133	277,437	277,093	277,972	277,437	282,935	287,460					1,599	5,037	7,869
INDA LÁTRIA	Dez/2000=100	448,896	448,899	453,976	451,496	450,733	452,897	454,027					0,249	1,578	3,890
FINALIZAÇÃO HORIZONTAL	Dez/2000=100	445,721	444,833	445,561	443,559	443,765	442,221	441,200					-0,231	-0,356	2,465
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	Dez/2000=100	413,111	414,467	415,126	412,675	406,407	408,415	408,541					0,031	-0,620	1,696
INDA LÁTRIA RODOVIÁRIA	Dez/2000=100	409,307	409,568	410,981	411,186	411,241	413,002	414,977					0,478	2,243	4,799
GRANITOS BETUMINOSOS	Dez/2000=100	901,890	891,083	896,611	893,498	899,984	896,433	894,938					-0,175	-0,974	-25,935
ESP - D	Ago/1994=100	1143,861	1144,271	1140,357	1128,805	1102,506	1086,474	1082,105					-0,402	-5,346	-7,467
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	Ago/1994=100	1056,418	1056,896	1060,116	1061,635	1067,919	1075,540	1076,626					0,031	2,377	3,849
WAGLERS E ARAMES DE AÇO CARBONO	Ago/1994=100	1432,789	1494,025	1371,760	1360,703	1373,147	1363,043	1351,728					-0,830	-5,516	-11,175
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	Dez/2007=100	372,102	372,211	366,294	370,244	369,310	367,367	363,615					-1,021	-1,996	-9,494
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	Mai/1999=100	502,150	503,236	496,578	495,013	495,757	493,839	485,170					-1,756	-3,339	-13,040
FINALIZAÇÃO VERTICAL	Mai/2005=100	262,803	264,129	263,489	263,333	262,761	262,897	262,524					0,048	0,025	-0,261
ASFALTO DILUÍDO	Dez/2000=100	891,166	870,656	831,606	835,548	835,688	832,592	836,301					0,446	-11,895	-29,254
ASFALTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	Dez/2000=100	942,283	933,220	908,302	905,848	903,619	904,582	900,584					-0,442	-9,139	-27,151
TRÁFICO (S, RELE E REZO)	Dez/2000=100	864,722	855,788	839,740	835,390	829,183	825,778	822,744					-0,367	-8,685	-21,080
TRÁFICO TRACÇÃO LOCAL	Dez/2016=100	139,869	139,653	139,676	139,898	139,936	139,689	140,831					0,818	1,128	2,106
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Dez/2016=100	178,293	175,051	171,156	170,004	163,581	158,558	158,342					-0,136	-11,543	-15,718
BRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	Dez/2018=100	162,466	160,897	159,692	159,239	157,704	156,412	156,481					0,044	-2,993	-6,757
ASFALTO ASFÁLTICO MODIFICADA	Dez/2018=100	151,743	150,695	148,242	146,325	144,573	142,872	141,470					-0,981	-9,813	-21,861
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	Dez/2018=100	142,264	141,087	137,879	137,001	135,947	135,934	134,757					-0,866	-9,103	-21,210
IMPREGNAÇÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	Dez/2018=100	150,526	147,308	143,372	142,496	141,046	140,474	140,119					-0,252	-9,891	-20,448
ASFALTO BONDING	Dez/2018=100	148,956	147,797	145,293	144,826	143,471	143,683	143,116					-0,256	-7,856	-20,642
SUPREESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	Jul/2021=100	119,664	119,138	118,458	117,680	117,501	115,031	114,644					-0,336	-4,052	-6,696