



Projeto: 397/22
Folha: 29/27

PLANILHAS DE CALCULO PARA REALINHAMENTO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOMADA DE PREÇO 0004.2021

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM SUPERFICIAL E CALÇADAS

Local: Zona Urbana - Primavera de Rondinário

Área: 3.459,40 m²

Extensão: 465,17 m

SICRO JAN/2021

SINAPI ABR/2021

BDI = 22,64%

BDI LIGANTES = 15,00%

FONTE UTILIZADA:

UNID

QTDE

UNIT.

UNIT * BDI

TOTAL

VALORES R\$

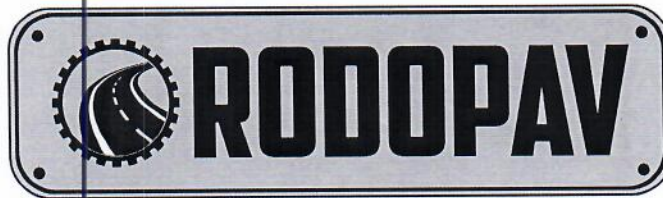
INDICE DE REAJUSTAMENTO

VALOR REAJUSTAMENTO (R\$)

ITEM	REF.	COD.	NATUREZA DO TRABALHO	UNID	QTDE	UNIT.	UNIT * BDI	TOTAL	INDICE DE REAJUSTAMENTO	VALOR REAJUSTAMENTO (R\$)
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.1	SICRO	2003377	Mão de obra de concreto - MEC 05 - área e taxa comercial - forma de madeira	m	932,6	22,3	20,78	19,25	0,1575	4.018,34
5.2	SINAPI	94992	Escavação de concreto (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, fôrma em obra, acabamento convencional armado, esp. = 6cm	m ²	1.388,90	79,65	109,85	109,85	0,1123	12.272,93
5.3	SINAPI	CPU 02	PISO PODOCTACTIL	m ²	242,15	102,01	24,71	24,71	0,1309	4.227,13
			Assentamento de Pisopodotactil em concreto, "direcional ou Aletria" 25cm x25cm x 2,5cm sobre lastro 5cm							
			TOTAL DE DRENAGEM SUPERFICIAL					132.445,55		23.628,15
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES / SINALIZAÇÃO							
6.1	SICRO	5213570	Forma de concreto - área e taxa comercial - espessura de 1,5 cm	m ²	129,80	43,19	55,77	55,77	0,1339	744,88
6.2	SICRO	5213570	Forma de concreto - área e taxa comercial - espessura de 1,5 cm	m ²	2,53	339,21	858,21	858,21	0,2045	174,51
6.3	SICRO	5213855	Fornecimento e implantação de placa em aço - perfilado 1 + 1	un	13	242,29	3,15	3,15	0,2045	64,58
6.4	SINAPI	CPU 03	Limpouza Final de Obra - Bota-bota (escavação e carga)	m ³	265,6	2,89	768,48	768,48	0,1361	104,50
			TOTAL DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES					12.819,11		2.079,20
			CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$) - BDI INCLUIDO					504.287,98		90.384,21

Rodopav Construção e Engenharia Civil Ltda
CNPJ 08.259.524/0001-03

Valor 397,79
Folha 31/29



PROJ. 397/22
Fol. ~~39~~ 30

**TABELA DE INDICES PARA REALINHAMENTO DE
PREÇOS CALCULADOS PELO INSTITUTO BRASILEIRO
DE ECONOMIA DA FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS**

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: dezembro de 2021

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21	10/21	11/21	12/21	VARIÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	340,394	344,881	353,221	353,714	359,974	365,188	372,044	379,212	383,886	393,220	403,582	408,895	1,316	22,169	22,169
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	366,402	374,507	381,784	388,657	397,713	407,211	415,121	418,723	421,460	425,988	431,149	434,359	0,744	20,873	20,873
PAVIMENTAÇÃO	379,921	386,507	394,165	399,117	408,293	418,429	418,124	424,088	428,475	432,715	445,973	456,171	2,287	21,768	21,768
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	245,714	245,836	245,977	247,326	247,645	249,937	251,077	251,964	252,425	255,766	256,725	257,148	0,165	4,834	4,834
DRENAGEM	347,382	351,830	357,046	361,446	364,619	368,592	374,962	379,995	383,705	388,541	393,081	396,180	0,788	15,652	15,652
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	324,820	330,791	337,724	342,873	348,339	354,424	360,288	371,567	373,244	377,439	383,273	387,944	1,219	21,165	21,165
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	304,114	307,046	310,489	313,686	317,229	322,921	327,988	332,110	335,371	339,806	344,026	347,986	1,151	15,008	15,008
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	324,142	326,532	329,986	331,454	334,121	337,128	340,956	344,042	346,451	349,401	355,019	357,656	0,743	11,511	11,511
LIGANTES BETUMINOSOS	707,046	765,372	764,308	763,320	930,526	929,638	935,390	981,556	981,813	982,244	1075,640	1079,094	0,321	52,744	52,744
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	347,011	353,570	358,184	362,148	365,581	370,689	378,593	385,005	388,807	395,640	403,847	407,669	0,946	18,528	18,528
IGP - DI	951,395	977,133	998,344	1020,495	1055,167	1056,343	1071,615	1070,147	1064,310	1081,301	1075,022	1088,489	1,253	17,738	17,738
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	852,809	868,929	880,265	888,191	907,899	927,512	935,359	939,699	944,520	952,596	959,001	962,321	0,346	13,848	13,848
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	1056,429	1281,923	1302,210	1350,054	1389,179	1431,434	1430,380	1420,478	1425,311	1540,573	1544,297	1502,061	-2,735	44,683	44,683
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	263,136	304,206	317,695	342,608	360,659	381,079	387,124	397,746	401,958	417,043	403,723	396,414	-1,810	57,077	57,077
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	454,344	462,931	468,972	473,193	483,693	494,141	498,321	500,633	503,201	504,221	512,440	516,574	0,807	14,711	14,711
SINALIZAÇÃO VERTICAL	208,761	211,043	216,999	220,528	223,575	226,074	228,833	231,750	237,550	240,850	245,187	249,166	1,623	20,863	20,863
ASFALTO DILUÍDO	836,679	868,354	862,470	870,999	1015,104	1018,274	1026,217	1044,189	1042,473	1041,998	1125,564	1114,135	-1,015	33,670	33,670
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	733,975	803,514	799,434	798,060	993,157	992,064	997,295	1052,007	1048,840	1048,684	1155,639	1159,471	0,332	57,863	57,863
EMULSÕES (RRIC E RRC)	666,401	718,828	721,437	720,352	863,067	861,990	868,414	909,223	912,476	913,739	995,222	1001,265	0,607	50,496	50,496
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	117,054	117,721	118,963	119,377	120,143	121,126	121,834	122,547	123,586	124,768	126,080	127,124	0,828	9,491	9,491
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	120,261	122,127	126,224	125,924	127,918	129,470	132,044	134,671	138,337	143,002	149,177	151,364	1,466	26,740	26,740
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	120,893	123,333	126,792	128,092	130,066	132,302	134,913	135,967	137,107	139,193	141,743	143,282	1,086	20,371	20,371
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	114,593	122,234	123,815	124,870	142,973	142,696	143,989	149,339	150,429	151,859	163,209	165,516	1,414	45,619	45,619
ÍNDICE DE ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	113,188	121,978	123,171	123,520	146,513	146,130	146,648	152,930	153,180	153,763	167,556	168,697	0,681	49,044	49,044
ÍNDICE DE EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	118,285	123,374	124,123	126,189	142,540	141,868	143,845	148,280	148,796	150,630	161,452	163,643	1,357	39,669	39,669
ÍNDICE DE ASFALTO BORRACHA	116,737	126,378	126,852	126,764	152,301	151,957	152,781	160,003	160,265	160,458	175,416	176,050	0,362	50,986	50,986
ÍNDICE DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS								101,693	102,511	105,619	108,357	109,771	1,305	9,771	9,771

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.

397/22
33 3L

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: Janeiro 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	VARIACÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIACÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
	TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937											2,456	2,456
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141											1,331	1,331	20,125
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475											1,820	1,820	22,256
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009											0,335	0,335	5,004
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109											1,497	1,497	15,754
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828											0,743	0,743	20,321
PAVIMENTOS CONCRETO-CIMENTO-PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149											1,771	1,771	16,453
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096											1,521	1,521	12,018
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851											-0,208	-0,208	52,303
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595											1,454	1,454	19,188
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398											2,013	2,013	16,713
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184											0,713	0,713	13,646
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	DEZ/2007=100	1505,636											0,238	0,238	42,521
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	MAR/1999=100	518,969											0,464	0,464	14,224
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/2005=100	250,845											0,674	0,674	20,447
SINALIZAÇÃO VERTICAL	DEZ/2000=100	1101,867											-1,101	-1,101	31,695
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1154,632											-0,417	-0,417	57,312
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1001,860											0,059	0,059	50,339
EMULSÕES (RRIC E RRZC)	DEZ/2016=100	128,672											1,218	1,218	9,925
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	153,968											1,720	1,720	28,028
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	145,521											1,563	1,563	20,372
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2018=100	165,864											0,210	0,210	44,742
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADO	DEZ/2018=100	168,514											-0,108	-0,108	48,880
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	163,201											-0,270	-0,270	37,973
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	175,847											-0,115	-0,115	50,635
ASFALTO BORRACHA	JUL/2021=100	110,844											0,978	0,978	
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS															

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.

PROJ. 399/22
F. 34 32