

## GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

# SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

### **ESTUDO COMPARATIVO**

## TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021

F	RESUMO MATERIAL BETUMINOSO (MENOR PREÇO)										
Descrição Material	Unid.	Preço Aquisição c/ Impostos (PIS+COFINS+ICMS)	Preço Transporte (ICMS+Pedágio)	Custo Total							
Asfalto Diluído CM-30	t	R\$ 6.340,95	R\$ 149,50	R\$ 6.490,45							
Cimento Asfáltico CAP-50/70	t	R\$ 4.456,47	R\$ 414,65	R\$ 4.871,12							
Emulsão Asfáltica EAI	t	R\$ 3.010,70	R\$ 414,65	R\$ 3.425,35							
Emulsão Asf. Mod. Por Polímeros R1C1C-E	t	R\$ 3.989,07	R\$ 414,65	R\$ 4.403,72							
Emulsão Asfáltica RR-1C	t	R\$ 3.054,45	R\$ 414,65	R\$ 3.469,10							
Emulsão Asfáltica RR-2C	t	R\$ 3.487,86	R\$ 620,97	R\$ 4.108,83							



#### ESTUDO COMPARATIVO

	TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021																	
								Estudo Comp	arativo	- Material Betuminoso -	CM-30							
																		-
REAJUSTE	DATA INICIAL DATA FINAL	TIPOLOGIA DO MATERIAL jul/14 ago/21	ÍNDICE FINAL	270,237			IMPOSTOS	COFINS PIS ICMS	3% 0,65% 18%		LEGI ENTRADA DE DADOS	ENDA	]					
DATA-BASE	CUSTO DO ATUALIZAÇÃO DO RODOVA PAVIMENTADA								TOTAL GERAL									
ago/21		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	км	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	CM-30	FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF			4.726,11	1.305,94	6.032,05	2168,46	575,55	126,34	399,59	1101,48	0,00	0,00	1.101,48	6.032,05	7133,53
2	CM-30	GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	4,96813		4.968,13	1.372,81	6.340,95	200,05	77,55	17,02	53,84	148,41	7,90	1,09	149,50	6.340,95	6490,45
3		CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF	5,44079		5.440,79	1.503,42	6.944,22	1070,00	297,64	65,33	206,64	569,61	4,60	0,63	570,24	6.944,22	7514,46
4		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	4,72028		4.720,28	1.304,33	6.024,60	1165,31	321,76	70,63	223,39	615,78	37,40	5,19	620,97	6.024,60	6645,57



#### **ESTUDO COMPARATIVO**

	TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021  Estudo Comparativo - Material Betuminoso - CAP 50/70																	
								Estudo Co	mparat	tivo - Material Betumino	so - CAP 50/70							
		TIPOLOGIA DO MATERIAL	PAVIMEN	TACÃO	1	ĺ		COFINS	3%	1								
REAJUSTE	DATA INICIAL	iul/14	ÍNDICE INICIAL				IMPOSTOS	PIS	0.65%		16	GENDA	1					ŀ
	DATA FINAL	ago/21	ÍNDICE FINAL	424,088				ICMS	18%	1	ENTRADA DE DADOS		1					ŀ
	•	-0-1		,		Ų			•									
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO A	NP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
ago/21		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	км	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	3,30403		3.304,03	912,98	4.217,01	2168,46	575,55	126,34	399,59	1.101,48	0,00	0,00	1.101,48	4.217,01	5.318,49
2		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	3,49164		3.491,64	964,83	4.456,47	737,82	213,60	46,88	148,29	408,77	42,40	5,88	414,65	4.456,47	4.871,12
3		GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF			3.762,14	1.039,57	4.801,71	200,05	77,55	17,02	53,84	148,41	7,90	1,09		4.801,71	4.951,21
4		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF			3.696,57	1.021,45	4.718,02	1165,31	321,76	70,63	223,39	615,78	37,40	5,19		4.718,02	5.338,99
5	CAP 50-70	CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF			3.839,05	1.060,82	4.899,87	1.070,00	297,64	65,33	206,64	569,61	4,60	0,63		4.899,87	5.470,11
- 6 7	-	CANOAS - RS PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF BRASÍLIA - DF			3.635,51 3.853.98	1.004,58 1.064.95	4.640,08 4.918.92	2.110,88 901.33	560,99 254.97	123,14 55.96	389,48 177.01	1073,61 487.94	170,30 104.20	23,65 14,47		4.640,08 4.918.92	5.737,34 5.421,33
8	-	DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF			3.895.94	1.064,95	4.918,92	1.141.53	315,74	69.30	219.21	467,94 604.25	93.10	12,93		4.918,92	5.589,66
9		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF			3.426,63	946.86	4.972,48	3 414 77	890.87	195.55	618,51	1704,93	4.60	0,63		4.972,48	6.079,06
10		ANANIDEUA - PA	BRASÍLIA - DF			3.686.92	1.018.79	4.705.71	1 945 50	519.15	113.95	360.43	993.53	0.00	0,00		4.705.71	5.699.24
11			BRASÍLIA - DF			3.249,30	897,86	4.147,16	1.405,45	382,51	83,96	265,57	732,04	13,10	1,81	733,85	4.147,16	4.881,01
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF	3,72909		3.729,09	1.030,44	4.759,52	1.044,14	291,10	63,90	202,10	557,10	14,00	1,94	559,04	4.759,52	5.318,56



### **ESTUDO COMPARATIVO**

#### TARELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021  Estudo Comparativo - Material Betuminoso - EAI																		
								Est	udo Co	mparativo - Material Be	tuminoso - EAI							
																		1
REAJUSTE	DATA INICIAL	TIPOLOGIA DO MATERIAL jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237			IMPOSTOS	COFINS PIS	3% 0,65%			GENDA						
	DATA FINAL	ago/21	ÍNDICE FINAL	424,088				ICMS	18%		ENTRADA DE DADOS							
DATA-BASE	PRODUTOS					CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA		ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GER
ago/21		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	КМ	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	EAI	BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	2,35888		2.358,88	651,82	3.010,70	737,82	213,60	46,88	148,29	408,77	42,40	5,88	414,65	3.010,70	3.425,35
2		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,77372		2.773,72	766,45	3.540,17	1165,31	321,76	70,63	223,39	615,78	37,40	5,19	620,97	3.540,17	4.161,14
3		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DE	2 29215		2 292 15	633.38	2 925 53	2168 46	575 55	126.34	399 59	1101 48	0.00	0.00	1 101 48	2 925 53	4 027 01



### **ESTUDO COMPARATIVO**

#### TARELAS REFERÊNCIA: SINAPLAGO/2021 - SICRO ABR/2021

TABELAS REFERENCIA: SINAPI AGUZUZI - SICRO ABRIZUZI																		
		•		•	•	•		•	Estud	o Comparativo - Materia	al Betuminoso -	- RC1C-E		•			•	
					•					•								1
REAJUSTE	DATA INICIAL	TIPOLOGIA DO MATERIAL					IMPOSTOS	COFINS	3%			CENIDA						
	DATA INICIAL DATA FINAL	jul/14 ago/21	ÍNDICE INICIAL ÍNDICE FINAL				IIVIPUSTUS	PIS	0,65%		ENTRADA DE DADOS	GENDA						
	DATATINAL	ag0/21	INDICE FINAL	727,000	ı	Ų		ICIVIS	10/0	1	LITTIADA DE DADOS							
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDAI	DES	CUSTO AI	NP (R\$/Kg)	I CUSTO ANP	DO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
ago/21		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	RC1C-E	FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF			3.058,27	845,07	3.903,34	2168,46	575,55	126,34	399,59	1101,48	0,00	0,00	1.101,48	3.903,34	5004,82
4	RCIC-E		BRASÍLIA - DF			3.125,44	863,63	3.989,07	737,82	213,60	46,88	148,29	408,77	42,40	5,88	414,65	3.989,07	4403,72
5			BRASÍLIA - DF			3.122,65	862,86	3.985,51	1165,31	321,76	70,63	223,39	615,78	37,40	5,19	620,97	3.985,51	4606,48
6		PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF	3,47637		3.476,37	960,60	4.436,97	901,33	254,97	55,96	177,01	487,94	104,20	14,47	502,41	4.436,97	4939,38



DUQUE DE CAXIAS - RJ BRASÍLIA - DF 2,55420

#### GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL SUBSECRETARIA DE PROJETOS , ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO DE OBRAS

### **ESTUDO COMPARATIVO**

TABELAS REFERÊNCIA: SINAPI AGO/2021 - SICRO ABR/2021  Estudo Comparativo - Material Betuminoso - RR1-C																		
									Estud	o Comparativo - Materia	al Betuminoso	- RR1-C						
																	ŀ	
REAJUSTE	DATA INICIAL	TIPOLOGIA DO MATERIAL jul/14	PAVIMEN ÍNDICE INICIAL				IMPOSTOS	COFINS PIS	3% 0,65%		LE	GENDA	1				ŀ	
	DATA FINAL	ago/21	ÍNDICE FINAL		1			ICMS	18%		ENTRADA DE DADOS						ļ	
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDAD	DES	CUSTO A	NP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
ago/21		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	км	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF	2,45954		2.459,54	679,63	3.139,18	2.168,46	575,55	126,34	399,59	1101,48	0,00	0,00	1.101,48	3.139,18	4240,66
2		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF	2,65674		2.656,74	734,12	3.390,86	1044,14	291,10	63,90	202,10	557,10	14,00	1,94	559,04	3.390,86	3949,90
3		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	2,39317		2.393,17	661,29	3.054,45	737,82	213,60	46,88	148,29	408,77	42,40	5,88	414,65	3.054,45	3469,10
4	RR-1C	MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,44727		2.447,27	676,24	3.123,51	1165,31	321,76	70,63	223,39	615,78	37,40	5,19	620,97	3.123,51	3744,48
5		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF	2,52460		2.524,60	697,61	3.222,21	2110,88	560,99	123,14	389,48	1073,61	170,30	23,65	1.097,26	3.222,21	4319,47
6		PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,64545		2.645,45	731,00	3.376,45	901,33	254,97	55,96	177,01	487,94	104,20	14,47	502,41	3.376,45	3878,86

315,74

69,30

219,21

604,25

12,93

617,18

3.259,99

3877,17

3.259,99 1.141,53

2.554,20

705,79



### **ESTUDO COMPARATIVO**

VENTVRS VENTS	8							TABEL	AS RE	FERÊNCIA: SINAPI A	GO/2021 - SI	CRO ABR/2021						
									Estuc	lo Comparativo - Materia	al Betuminoso	- RR2-C						
	DATA INICIAL DATA FINAL		PAVIMEN ÍNDICE INICIAL ÍNDICE FINAL	270,237			IMPOSTOS	COFINS PIS ICMS	3% 0,65% 18%		LE: ENTRADA DE DADOS	GENDA	I					
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDAD	DES	CUSTO AI	NP (R\$/Kg)	CUSTO ANP	DO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
ago/21		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	км	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1		BETIM-MG	BRASÍLIA - DF	2,95581		2.955,81	816,76	3.772,57	737,80	213,60	46,88	148,29	408,77	42,40	5,88	414,65	3.772,57	4187,22
2		CUIABÁ-MT	BRASÍLIA - DF	2,80478		2.804,78	775,03	3.579,80	1.070,00	297,64	65,33	206,64	569,61	4,60	0,63	570,24	3.579,80	4150,04
3	RR-2C	PAULINIA - SP	BRASÍLIA - DF	2,89580		2.895,80	800,18	3.695,97	901,33	254,97	55,96	177,01	487,94	104,20	14,47	502,41	3.695,97	4198,38
4		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF	2,73274		2.732,74	755,12	3.487,86	1.165,31	321,76	70,63	223,39	615,78	37,40	5,19	620,97	3.487,86	4108,83
5		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF	2,90744		2.907,44	803,40	3.710,84	1.044,14	291,10	63,90	202,10	557,10	14,00	1,94	559,04	3.710,84	4269,88

126,34

2.484,50 686,53 3.171,03 2.168,46



## 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)

Mês	Produto	Estado	Preço
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Acre	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Alagoas	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amapá	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Amazonas	5,23372
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Bahia	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,72611
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Distrito Federal	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Espírito Santo	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Goiás	4,96813
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Maranhão	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,44079
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso do Sul	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Minas Gerais	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pará	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraíba	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Paraná	4,72028
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Pernambuco	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Piauí	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio de Janeiro	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Norte	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rondônia	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Roraima	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Santa Catarina	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	São Paulo	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Sergipe	-
ago/21	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	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)

ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,42663
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,24930
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,30403
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,76214
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	3,83905
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,72909
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,49164
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	3,68692
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,69657
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,89594
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,63551
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,85398
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
ago/21	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	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)

ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,29215
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,35888
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,77372
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
ago/21	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	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)

ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Acre	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Alagoas	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amapá	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Amazonas	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Bahia	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Ceará	3,05827
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Distrito Federal	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Espírito Santo	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Goiás	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Maranhão	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso do Sul	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Minas Gerais	3,12544
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pará	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraíba	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Paraná	3,12265
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Pernambuco	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Piauí	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio de Janeiro	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Norte	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rio Grande do Sul	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Rondônia	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Roraima	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Santa Catarina	-
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	São Paulo	3,47637
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Sergipe	ı
ago/21	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	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)

ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,45954
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	2,65674
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,39317
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,44727
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	2,55420
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	2,52460
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,64545
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	-
	1	1	l



## 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)

ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Acre	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Alagoas	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amapá	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,48450
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Maranhão	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,80478
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso do Sul	2,90744
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	2,95581
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pará	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraíba	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,73274
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Pernambuco	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Piauí	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Norte	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rondônia	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Roraima	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Santa Catarina	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	2,89580
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Sergipe	-
ago/21	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-
	·		





## 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	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	379,921	386,507	394,165	399,117	408,293	413,429	418,124	424,088	428,475	432,715	445,973	456,171	2,287	21,768	21,768
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	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	DEZ/2000=100	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)	DEZ/2000=100	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	AGO/1994=100	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	AGO/1994=100	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	AGO/1994=100	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	DEZ/2007=100	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	MAR/1999=100	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	MAI/2005=100	208,261	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	DEZ/2000=100	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)	DEZ/2000=100	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 (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	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	DEZ/2016=100	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	DEZ/2016=100	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	DEZ/2016=100	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	DEZ/2018=100	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	DEZ/2018=100	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	DEZ/2018=100	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	DEZ/2018=100	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	JUL/2021=100								101,693	102,511	105,619	108,357	109,771	1,305	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.