

ANEOR – ASSOCIAÇÃO NACIONAL DAS EMPRESAS DE OBRAS RODOVIÁRIAS BRASÍLIA, 19/07/18





	TIPO DE ASFALTO	REFINARIA	NOV/14	DEZ/14	SET/15	NOV/15	ABR/16	OUT/17	JAN/18	MAI/18	JUN/18	JUL/18	Variação Péríodo
		REMAN / AM	10,21%	18,30%	11,10%	12,20%	12,00%	11,50%	8,00%	8,00%	7,50%	7,13%	173%
		LUBNOR / CE	10,21%	24,30%	11,10%	12,20%	13,00%	13,50%	8,00%	6,80%	7,20%	6,83%	189%
I DETDODDAG	CAD 50/70	RLAM / BA	10,21%	24,30%	11,10%	12,20%	13,00%	10,00%	8,00%	9,30%	7,70%	8,03%	192%
I- PETROBRAS		REGAP / MG	10,38%	18,20%	11,10%	12,20%	12,00%	12,60%	8,00%	7,60%	8,00%	9,26%	181%
AUMENTOS		REVAP / SP	15,90%	18,20%	11,10%	12,20%	13,00%	12,00%	8,00%	8,30%	7,90%	8,07%	195%
PERCENTUAIS	CAP 50/70	REPAR / PR	15,90%	23,80%	11,10%	12,20%	12,00%	12,30%	8,00%	6,30%	7,70%	8,51%	202%
		REPLAN / SP	15,23%	18,20%	11,10%	12,20%	13,00%	11,80%	8,00%	7,50%	8,10%	8,54%	192%
		REDUC / RJ	10,55%	18,00%	11,10%	12,20%	13,00%	12,00%	8,00%	7,50%	8,90%	8,37%	182%
		REFAP / RS	10,21%	18,30%	11,10%	12,20%	12,00%	12,30%	8,00%	7,80%	8,20%	8,54%	179%
		Média	12,09%	20,18%	11,10%	12,20%	12,56%	12,00%	8,00%	7,68%	7,91%	8,14%	187%

	REGIÃO	NOV/13 MÉDIA	NOV/14 24/11/14	DEZ/14 29/12/14	SET/15 21/09/15	NOV/15 16/11/15	ABR/16 11/04/16	OUT/17 06/11/17	JAN/18 01/01/18	MAI/18 07/05/18	JUN/18 04/06/18	JUL/18 02/06/18	Variação Péríodo
II- ANP - PRODUTOR	Norte	0,80784	0,89033	1,05363	1,17070	1,31353	1,45126	1,45303	1,59409	1,70659	1,84025	1,98319	171%
CAP 50/70	Nordeste	0,80784	0,89033	1,10631	1,22923	1,37920	1,55850	1,54537	1,63351	1,75567	1,90896	2,05475	180%
(R\$ / Kg)	Sudeste	0,80857	0,91225	1,07413	1,19270	1,34352	1,50300	1,46770	1,59283	1,72401	1,85248	2,02508	176%
	Sul	0,80784	0,91490	1,10788	1,25396	1,38984	1,56316	1,53620	1,64347	1,75719	1,89637	2,05616	180%
	Brasil	0,80825	0,90583	1,09476	1,21238	1,36278	1,52963	1,50700	1,62115	1,73929	1,87716	2,04058	178%

	REGIÃO	NOV/13	NOV/14	DEZ/14	SET/15	NOV/15	ABR/16	OUT/17	JAN/18	MAI/18	Variação Péríodo
	Norte	1,03794	1,09005	1,23631	1,40202	1,62149	1,92066	1,57145	1,78839	1,91834	104%
III- ANP - DISTRIBUIDOR	Nordeste	0,91347	0,93601	1,02931	1,30817	1,51725	1,72462	1,40512	1,64223	1,72610	108%
	Centro-Oeste	1,19190	1,16365	1,30927	1,49380	1,70643	1,90278	1,74344	1,85168	1,94652	80%
(R\$ / Kg)	Sudeste	0,91076	0,89858	1,00369	1,18192	1,41863	1,59676	1,40781	1,59067	1,72852	109%
	Sul	0,91147	0,91888	0,99707	1,22014	1,41765	1,63495	1,39803	1,61302	1,71421	107%
	Brasil	0,95424	0,95477	1,04136	1,27603	1,48892	1,66832	1,44734	1,64469	1,76212	103%▲

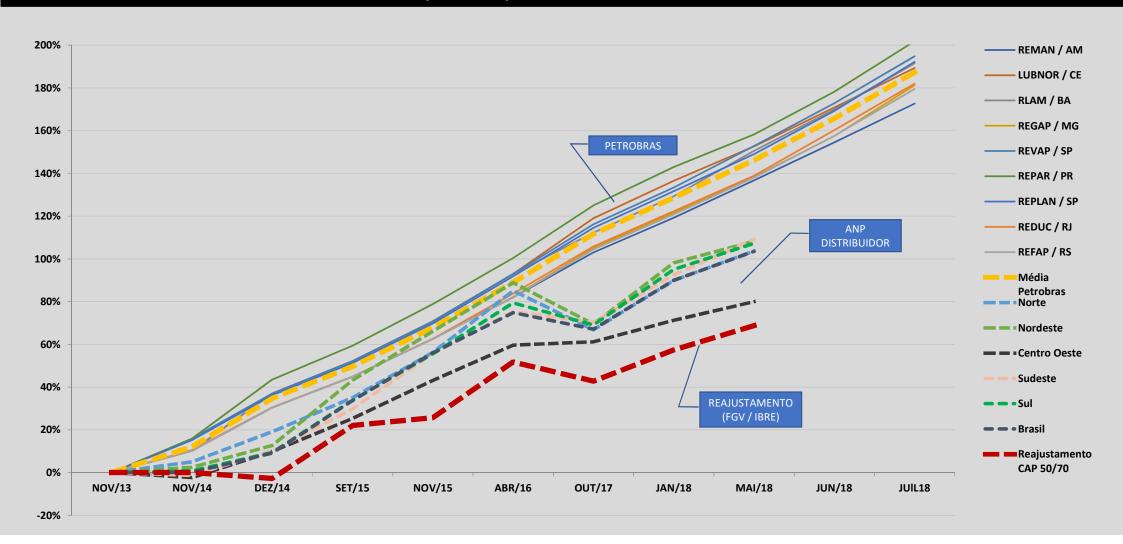
Mai + 8 + 8%

Acrescido 9,25% = Pis + Cofins

IV- DNIT / FGV-IBRE	DESCRIÇÃO	NOV/13	NOV/14	DEZ/14	SET/15	NOV/15	ABR/16	OUT/17	JAN/18	MAI/18	JUN/18	Variação Péríodo	JUI/18 Jun + 8
ÍNDICES DE	Cimento Asfáltico												
REAJUSTAMENTO	Petróleo (CAP 7 e 20)	266,949	266,951	259,572	325,774	335,498	405,032	381,101	420,043	450,51	449,095	68%	74%



#### CAP 50/70 - EVOLUÇÃO DOS PREÇOS PETROBRAS E ANP E, REAJUSTAMENTO DO DNIT





## **COLETA DE PREÇOS**

12/2007 → Acórdão 2.649/2007 – TCU Plenário – 9.4. determinar à ANP – Agência Nacional do Petróleo, com fundamento no artigo 43, inciso I, da Lei 8.443/1992 c/c o artigo 250, inciso II, do Regimento Interno/TCU, que realize o acompanhamento contínuo dos preços praticados pelas distribuidoras de asfalto no país e dê ampla divulgação do resultado desse trabalho, dando ciência ao Tribunal quanto à implementação dessa medida, no prazo de 90 (noventa) dias;

09/2008 → Resolução ANP nº 27 - <u>Ficam as distribuidoras de asfaltos obrigadas a informar, mensalment</u>e, até o dia 15 (quinze) do mês subseqüente à ANP, em formato definido pela Resolução ANP nº 17/2004, <u>os preços à vista, sem frete, com todos os impostos inclusos, à exceção do ICMS, praticados nas vendas dos produtos asfálticos constantes na cesta ANP, realizadas no mês anterior.</u>

### VARIAÇÕES OCORRIDAS NO PERÍODO NOV/2013 A JUL/2018

Petrobras → 187 %

ANP Produtor  $\rightarrow$  178 %

ANP Distribuidor → 121 %

#### PORQUE?

- > Aquisições entre distribuidores;
- Medições de reajustamento dos contratos de fornecimento direto.



# **COLETA DE PREÇOS**

## **PROPOSIÇÃO**

➤ Que a ANP ajuste sua base de dados, para que os valores divulgados não sejam impactados pelos fatos aqui apontados, tornando-os compatíveis com os preços praticados no mercado Construtor — Distribuidor.



## **REAJUSTAMENTO**

11/2017 → Metodologia FGV – DADOS - De acordo com o Manual de Índices de Preços ao Produtor do Fundo Monetário Internacional (FMI), índice de preços é uma medida que sintetiza a variação nos preços de diversos produtos de uma situação t (um período do tempo ou local) para uma outra situação t+1. Com propósitos mais práticos e específicos, pode-se definir índice de preços como a média ponderada da variação dos preços relativos dos itens pesquisados ocorrida entre duas situações temporais.

### VARIAÇÕES OCORRIDAS NO PERÍODO NOV/2013 A JUL/2018

Petrobras → 187 %

ANP Produtor  $\rightarrow$  178 % ANP Distribuidor  $\rightarrow$  121 %

DNIT FGV/IBRE → 74 %

#### VARIAÇÃO DOS ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - NOV/13 A JUN/18

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	NOV / 2013	JUN / 2018	VARIAÇÃO	DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES	NOV / 2013	JUN / 2018	VARIAÇÃO
TERRAPLANAGEM	236,974	307,870	29,9%	PRODUTOS SIDERÚRGICOS	122,345	166,348	36,0%
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	244,786	303,057	23,8%	PRODUTOS DE AÇO GALVALNIZADO	289,457	384,411	32,8%
PAVIMENTAÇÃO	258,726	329,287	27,3%	SINALIZAÇÃO VERTICAL	137,263	176,705	28,7%
CONSULTORIA	190,872	223,109	16,9%	IGP-DI	527,422	686,696	30,2%
DRENAGEM	249,088	298,569	19,9%	ÍNDICE NACIONAL DA CONSTRUÇÃO CIVIL	564,201	733,984	30,1%
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	235,228	297,779	26,6%	LIGANTES BETUMINOSOS	275,549	470,359	70,7%
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	223,683	257,014	14,9%	ASFALTO DILUÍDO	305,392	556,534	82,2%
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	244,059	291,687	19,5%	CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 7 A 20)	266,949	449,095	68,2%
OBRAS DE ARTES ESPECIAIS	237,015	296,925	25,3%	EMULSÕES (RR1C E RR2C)	280,056	462,489	65,1%
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO AO CARBONO	670,121	777,869	16,1%		,		



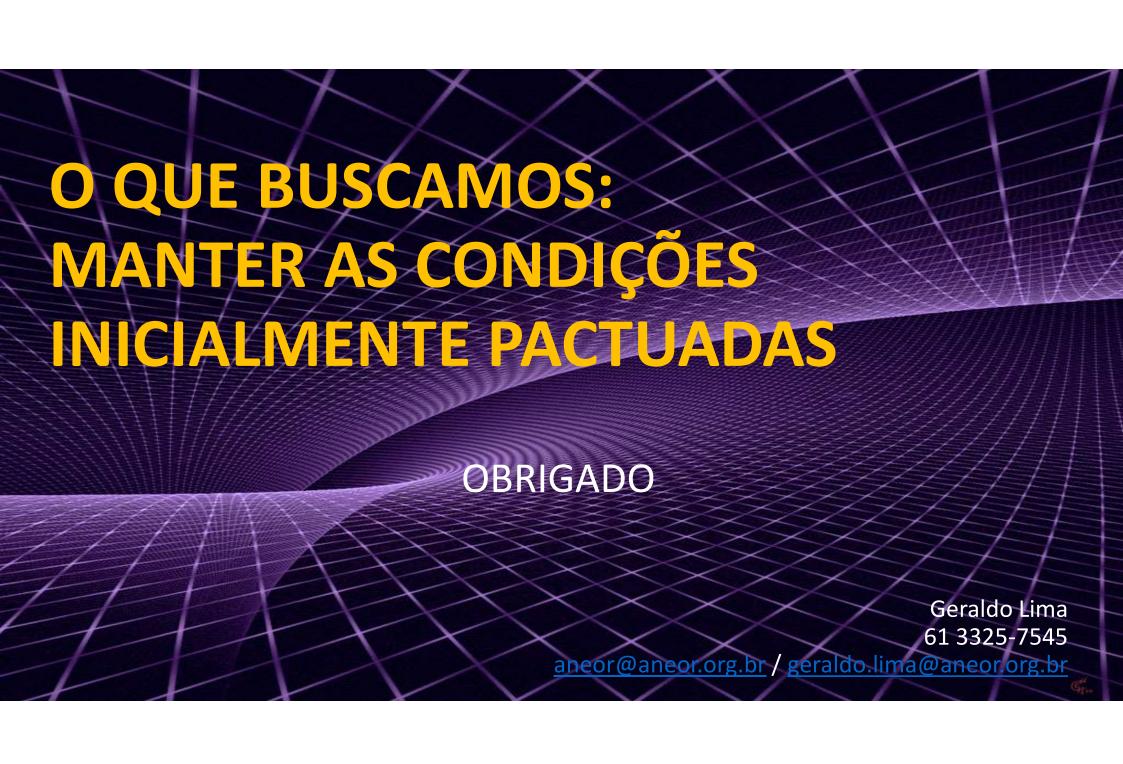
## **REAJUSTAMENTO**

#### Considerando que:

- 1. O material betuminoso tem peso significativo nos contratos rodoviários, e são tratados de forma específica, com BDI diferenciado;
- 2. No período analisado, os aumentos praticados pela Petrobras, para o CAP 50/70, chegaram a variar 29% entre refinarias (REPAR/PR e REMAM/AM);
- 3. Os preços divulgados pela ANP apresentam consideráveis variações, impossíveis de serem retratadas em um único índice;
- 4. Portanto, os índices de reajustamento dos materiais betuminosos não reajustam os serviços referentes, de modo a manter as condições iniciais do contrato.

### **PROPOSIÇÃO**

Adotar para o reajustamento dos serviços de aquisição dos materiais betuminosos, quando do aniversário dos contratos, a variação ocorrida no período, dos preços ANP conforme considerado no orçamento de referencia.







Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

#### PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro- Oeste	Sudeste	Sul	Brasil	Variação Nov/13 a Mai/18	DNIT / FGV Nov/14 a Jun/18
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	nov/13	1,61918	1,48641	1,84401	1,49633	1,50610	1,58167	93%	82%
ASI ALTOS DILOIDOS CIVESO	mai/18	2,84121	2,67203	2,88450	2,68672	2,73649	2,77738	33/6	62/6
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	nov/13	***	***	***	1,24020	***	1,24020	92%	
CAL MODITICADO I ON BONNACIA DE I NEO AB22	mai/18	***	***	***	1,81970	2,18753	2,16138	<i>32/</i> 6	
CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	nov/13	***	***	***	1,25614	1,27492	1,26805	82%	
CAF MODIFICADO FON BONNACHA DE FINEO ABS	mai/18	***	***	2,27684	1,96582	2,12889	2,08987	<b>62</b> 76	68%
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	nov/13	***	***	1,13457	0,90200	***	0,91291	109%	00%
CHVIEN 103 ASI AETICO3 CAP-30-43	mai/18	1,63766	1,68128	1,87064	1,71844	1,75310	1,73230	105%	
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	nov/13	1,03794	0,91347	1,19190	0,91076	0,91147	0,95424	4020/	
CIMENTOS ASPALTICOS CAP-50-70	mai/18	1,91834	1,72610	1,94652	1,72852	1,71421	1,76212	103%	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	nov/13	***	1,30218	1,45789	1,23586	1,30453	1,29743	52%	
EIVIOLSOES ASF. IVIOD. POR POLITVIEROS RCIC-E	mai/18	2,29476	1,74776	1,94979	1,67319	1,98031	1,78627	52%	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	nov/13	***	1,12945	1,25197	1,17197	1,37267	1,25415	40%	
EIVIOLSOES ASP. IVIOD. POR POLIIVIEROS REIC-E	mai/18	***	***	1,58775	***	***	1,58775	40/6	
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	nov/13	***	1,13710	1,12436	***	1,38902	1,32516	21%	
EIVIOLSOES ASF. IVIOD. POR POLITVIEROS RRIC-E	mai/18	***	***	1,49484	1,29083	1,47156	1,45971		
EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	nov/13	1,18942	1,15429	1,22056	1,06697	1,13456	1,17291	62%	
EIVIOLSOES ASF. IVIOD. POR POLITVIEROS RRZC-E	mai/18	***	1,77655	1,70780	1,66873	1,68976	1,72565	62%	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	nov/13	1,28380	0,83795	0,94170	0,91134	0,87087	0,91766	CA9/	CEO/
EIVIOLSOES ASPALTICAS RL-1C	mai/18	1,91930	1,26214	1,48634	1,34330	1,35878	1,36914	64%	65%
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	nov/13	1,11956	0,94802	1,14403	0,93026	0,91076	0,98575	C20/	
EIVIOLSOES ASPALTICAS RIVE IC	mai/18	1,69181	1,45039	1,55613	1,45942	1,26930	1,46057	63%	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	nov/13	***	***	***	0,85118	0,84870	0,84984	4350/	
EIVIULOUES ASPALTICAS KIVI-2C	mai/18	***	***	***	1,73714	***	1,73714	125%	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	nov/13	0,94925	0,87956	0,76777	0,77301	0,80770	0,81253	2524	
EIVIOLOGES ASPALTICAS RR-1C	mai/18	2,05487	1,29536	1,50931	1,25969	1,28569	1,37161	86%	
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	nov/13	0,93692	0,82692	1,02755	0,83078	0,85016	0,92042	770/	
EIVIULOUES ASFALTICAS KK-2C	mai/18	1,72649	1,40089	1,51671	1,45766	1,38994	1,47854	77%	

Obs.: Para cálculo das variações, foi acrescido em Mai/18, 9,25% referente ao Pis + Cofins







Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica

and cimentos asfálticos cap-50-70

#### 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.

Estado	NOV/13	NOV / 14	DEZ / 14	SET / 15	NOV / 15	ABR / 16	OUT / 17	JAN / 18	MAI / 18	Variação Nov/13 a Mai/18	DNIT / FGV Nov/14 a Jun/18
Acre	-	-	-:	-	-	-	-	-	-		
Alagoas	-	-	=	=	-	-	-	-	-		
Amapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Amazonas	0,92898	0,96433	1,04300	1,22141	1,49648	-	1,40085	1,63602	1,79698	113%	
Bahia	0,91596	0,93583	1,01437	1,30243	1,52754	1,70688	1,34195	1,56440	1,70693	105%	
Ceará	0,91742	0,94614	1,04345	1,31741	1,51346	1,74770	1,45431	1,71603	1,75253	110%	
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Espírito Santo	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Goiás	1,16562	1,05082	1,05769	1,43618	1,65930	1,88047	1,91457	1,92750	1,83616	74%	
Maranhão	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Mato Grosso	1,37319	1,35720	1,45939	1,59941	1,86353	2,04594	1,75158	1,95373	2,08041	67%	
Mato Grosso do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Minas Gerais	0,91543	0,86733	0,97801	1,15403	1,38397	1,52795	1,51495	1,53256	1,67511	102%	
Pará	1,14441	1,32261	1,39849	-	-	-	1,79332	1,96404	2,11431	104%	68%
Paraíba	-	-	=	-	-	-	-	-	-		
Paraná	0,92242	0,92203	1,01610	1,25975	1,45927	1,68128	1,45845	1,64339	1,71370	105%	
Pernambuco	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Piauí	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rio de Janeiro	0,90979	0,92954	1,01638	1,17005	1,39852	1,58681	1,32159	1,63033	1,73161	110%	
Rio Grande do Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Rio Grande do Sul	0,88525	0,91438	0,98161	1,17345	1,37335	1,55217	1,33352	1,56429	1,71777	114%	
Rondônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Roraima	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Santa Catarina	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
São Paulo	0,90399	0,92765	1,01597	1,21917	1,47188	1,67725	1,41413	1,61100	1,74361	113%	1
Sergipe	-	-	-	-	-	-	_	_	-		1
Tocantins	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Obs.: Para cálculo das variações, foi acrescido em Mai/18, 9,25% referente ao Pis + Cofins

