

PREÇOS MÍNIMOS DO PETRÓLEO – NOVEMBRO DE 2003

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
1	48000.003629/97-43	ÁGUA GRANDE	Baiano Mistura	506,7807	37,7
2	48000.003842/97-09	AGUILHADA	Sergipano Terra	414,9718	31,0
3	48000.003779/97-66	AGULHA	RGN Mistura	474,9275	32,0
4	48000.003703/97-02	ALBACORA	Albacora	454,3829	27,0
5	48000.003895/97-67	ALBACORA LESTE	Albacora	454,3829	20,0
6	48000.003784/97-04	ALTO DO RODRIGUES	RGN Mistura	474,9275	16,8
7	48000.003730/97-77	ANEQUIM	Cabiúnas Mistura	423,2388	27,0
8	48000.003843/97-63	ANGELIM	Sergipano Terra	414,9718	21,0
9	48000.003484/97-62	ANGICO	RGN Mistura	474,9275	30,0
10	48000.003630/97-22	APRAIÚS	Baiano Mistura	506,7807	35,1
11	48000.003913/97-47	ARABAIANA	RGN Mistura	474,9275	47,0
12	48000.003631/97-95	ARAÇÁS	Baiano Mistura	506,7807	33,0
13	48000.003632/97-58	ARATU	Baiano Mistura	506,7807	37,1
14	48000.003780/97-45	ARATUM	RGN Mistura	474,9275	31,0
15	48000.003834/97-72	ÁREA DO SES-019D	Sergipano Mar	528,3001	42,0
16	48000.003844/97-26	ARUARI	Sergipano Terra	414,9718	24,8
17	48000.003845/97-99	ATALAIA SUL	Sergipano Mar	528,3001	34,0
18	48000.003775/97-13	ATUM	Ceará Mar	452,7302	25,0
19	48000.003705/97-20	BADEJO	Cabiúnas Mistura	423,2388	30,0
20	48000.003726/97-08	BAGRE	Cabiúnas Mistura	423,2388	24,0
21	48000.003785/97-69	BAIXA DO ALGODÃO	RGN Mistura	474,9275	35,5
22	48000.003756/97-61	BARRA DO IPIRANGA	Espírito Santo	429,2613	23,0
23	48000.003897/97-92	BARRACUDA	Barracuda	419,5304	24,8
24	48000.003786/97-21	BARRINHA	RGN Mistura	474,9275	31,0
25	48610.004003/98	BENFICA	RGN Mistura	474,9275	48,0
26	48000.003717/97-17	BICUDO	Cabiúnas Mistura	423,2388	23,0
27	48000.003709/97-81	BIJUPIRÁ	Bijupirá	459,5387	27,9
28	48000.003672/97-72	BIRIBA	Baiano Mistura	506,7807	40,0
29	48000.003787/97-94	BOA ESPERANÇA	RGN Mistura	474,9275	36,0
30	48000.003788/97-57	BOA VISTA	RGN Mistura	474,9275	31,0
31	48000.003718/97-71	BONITO	Cabiúnas Mistura	423,2388	25,5
32	48000.003658/97-41	BONSUCESSO	Baiano Mistura	506,7807	33,0
33	48000.003636/97-17	BREJINHO	Baiano Mistura	506,7807	31,0
34	48000.003789/97-10	BREJINHO	RGN Mistura	474,9275	31,5
35	48000.003846/97-51	BREJO GRANDE	Sergipano Terra	414,9718	32,0
36	48000.003635/97-46	BURACICA	Baiano Mistura	506,7807	35,0
37	48610.009231/2002	BT-REC-10 Lagoa do Paulo	Baiano Mistura	506,7807	38,9
38	48000.003735/97-91	CAÇÃO	Espírito Santo	429,2613	36,0

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
39	48000.003791/97-61	CACHOEIRINHA	RGN Mistura	474,9275	18,5
40	48000.003736/97-53	CACIMBAS	Espírito Santo	429,2613	31,0
41	48000.003836/97-06	CAIOBA	Sergipano Mar	528,3001	38,0
42	48000.003837/97-61	CAMORIM	Sergipano Mar	528,3001	30,0
43	48000.003737/97-16	CAMPO GRANDE	Espírito Santo	429,2613	27,0
44	48000.003637/97-71	CANABRAVA	Baiano Mistura	506,7807	31,0
45	48000.003638/97-34	CANDEIAS	Baiano Mistura	506,7807	30,3
46	48000.003639/97-05	CANTA GALO	Baiano Mistura	506,7807	36,5
47	48000.003792/97-24	CANTO DO AMARO	RGN Mistura	474,9275	34,0
48	48000.003711/97-22	CARAPEBA	Cabiúnas Mistura	423,2388	24,0
49	48000.003898/97-55	CARATINGA	Barracuda	419,5304	24,0
50	48000.003514/97-21	CARDEAL	Baiano Mistura	506,7807	40,2
51	48000.003847/97-14	CARMÓPOLIS	Sergipano Terra	414,9718	22,0
52	48000.003640/97-86	CASSARONGONGO	Baiano Mistura	506,7807	33,5
53	48000.003848/97-87	CASTANHAL	Sergipano Terra	414,9718	15,5
54	48000.003641/97-49	CEXIS	Baiano Mistura	506,7807	41,5
55	48000.003727/97-62	CHERNE	Cabiúnas Mistura	423,2388	23,5
56	48000.003850/97-29	CID. S.MIGUEL DOS CAMPOS	Alagoano	520,5571	42,5
57	48000.003642/97-10	CIDADE ENTRE RIOS	Baiano Mistura	506,7807	33,6
58	48000.003919/97-23	CIDADE SEB.FERREIRA	Alagoano	520,5571	29,0
59	48000.003702/97-31	CONCEIÇÃO	Baiano Mistura	506,7807	39,5
60	48000.003714/97-11	CONGRO	Cabiúnas Mistura	423,2388	27,0
61	48000.003851/97-91	COQUEIRO SECO	Alagoano	520,5571	27,0
62	48000.003924/97-63	CORAL	Coral	536,0595	41,8
63	48000.003738/97-89	CÓRREGO CEDRO NORTE	Espírito Santo	429,2613	16,0
64	48000.003739/97-41	CÓRREGO DAS PEDRAS	Espírito Santo	429,2613	16,0
65	48000.003740/97-21	CÓRREGO DOURADO	Espírito Santo	429,2613	16,0
66	48000.003741/97-93	CÓRREGO GRANDE	Espírito Santo	429,2613	15,0
67	48000.003715/97-83	CORVINA	Cabiúnas Mistura	423,2388	28,0
68	48000.003776/97-78	CURIMÃ	Ceará Mar	452,7302	31,0
69	48000.003512/97-04	CURIÓ	Baiano Mistura	506,7807	35,0
70	48000.003643/97-74	DIAS D'ÁVILA	Baiano Mistura	506,7807	36,5
71	48000.003644/97-37	DOM JOÃO	Baiano Mistura	506,7807	37,4
72	48000.003645/97-08	DOM JOÃO MAR	Baiano Mistura	506,7807	35,7
73	48000.003838/97-23	DOURADO	Sergipano Mar	528,3001	41,0
74	48000.003719/97-34	ENCHOVA	Cabiúnas Mistura	423,2388	20,0
75	48000.003720/97-13	ENCHOVA OESTE	Cabiúnas Mistura	423,2388	25,0
76	48000.003777/97-31	ESPADA	Ceará Mar	452,7302	26,0
77	48000.003899/97-18	ESPADARTE	Espadarte	458,3405	27,0
78	48000.003793/97-97	ESTREITO	RGN Mistura	474,9275	15,0

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
79	48000.003925/97-26	ESTRELA DO MAR	Coral	536,0595	41,8
80	48610.004004/98	FAZ. ALTO DAS PEDRAS	Baiano Mistura	506,7807	42,0
81	48000.003742/97-56	FAZ.ALEGRE	Espírito Santo	429,2613	13,0
82	48000.003646/97-62	FAZ.ALVORADA	Baiano Mistura	506,7807	31,2
83	48000.003647/97-25	FAZ.AZEVEDO	Baiano Mistura	506,7807	36,5
84	48000.003648/97-98	FAZ.BÁLSAMO	Baiano Mistura	506,7807	29,5
85	48000.003649/97-51	FAZ.BELÉM	Baiano Mistura	506,7807	14,0
86	48000.003795/97-12	FAZ.BELÉM	RGN Mistura	474,9275	14,0
87	48000.003650/97-30	FAZ.BOA ESPERANÇA	Baiano Mistura	506,7807	20,0
88	48000.003796/97-85	FAZ.CANAAN	RGN Mistura	474,9275	31,0
89	48000.003743/97-19	FAZ.CEDRO	Espírito Santo	429,2613	30,0
90	48000.003745/97-44	FAZ.CEDRO NORTE	Espírito Santo	429,2613	23,5
91	48000.003797/97-48	FAZ.CURRAL	RGN Mistura	474,9275	25,5
92	48000.003882/97-15	FAZ.GAMELEIRA	Baiano Mistura	506,7807	36,5
93	48000.003651/97-01	FAZ.IMBÉ	Baiano Mistura	506,7807	21,0
94	48000.003798/97-19	FAZ.MALAQUIAS	RGN Mistura	474,9275	36,0
95	48000.003652/97-65	FAZ.ONÇA	Baiano Mistura	506,7807	33,0
96	48000.003653/97-28	FAZ.PANELAS	Baiano Mistura	506,7807	34,5
97	48000.003852/97-54	FAZ.PAU BRASIL	Alagoano	520,5571	27,0
98	48000.003799/97-73	FAZ.POCINHO	RGN Mistura	474,9275	21,5
99	48000.003744/97-81	FAZ.QUEIMADAS	Espírito Santo	429,2613	21,5
100	48000.003654/97-91	FAZ.RIO BRANCO	Baiano Mistura	506,7807	35,0
101	48000.003746/97-15	FAZ.SANTA LUZIA	Espírito Santo	429,2613	21,8
102	48000.003655/97-53	FAZ.SANTO ESTEVÃO	Baiano Mistura	506,7807	34,0
103	48000.003747/97-70	FAZ.SÃO JORGE	Espírito Santo	429,2613	14,0
104	48000.003750/97-84	FAZ.SÃO RAFAEL	Espírito Santo	429,2613	27,0
105	48000.003854/97-80	FURADO	Alagoano	520,5571	40,5
106	48000.003721/97-86	GAROUPA	Cabiúnas Mistura	423,2388	30,0
107	48000.003722/97-49	GAROUPINHA	Cabiúnas Mistura	423,2388	29,0
108	48000.003656/97-16	GOMO	Baiano Mistura	506,7807	36,5
109	48000.003800/97-51	GUAMARÉ	RGN Mistura	474,9275	22,0
110	48000.003839/97-96	GUARICEMA	Sergipano Mar	528,3001	40,5
111	48000.003751/97-47	GURIRI	Espírito Santo	429,2613	30,0
112	48000.003801/97-13	ICAPUÍ	RGN Mistura	474,9275	21,6
113	48000.003774/97-42	ILHA DA CAÇUMBA	Espírito Santo	429,2613	29,0
114	48000.003657/97-89	ILHA DE BIMBARRA	Baiano Mistura	506,7807	36,5
115	48000.003855/97-42	ILHA PEQUENA	Sergipano Terra	414,9718	41,0
116	48000.003659/97-12	ITAPARICA	Baiano Mistura	506,7807	32,2
117	48000.003660/97-93	JACUÍPE	Baiano Mistura	506,7807	39,5
118	48000.003802/97-86	JANDUÍ	RGN Mistura	474,9275	30,0
119	48000.003856/97-13	JEQUIÁ	Alagoano	520,5571	27,0

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
120	48000.003803/97-49	JUAZEIRO	RGN Mistura	474,9275	39,0
121	48000.003560/97-49	JUBARTE	Jubarte	393,7163	17,1
122	48000.003804/97-10	LAGOA AROEIRA	RGN Mistura	474,9275	17,9
123	48000.003748/97-32	LAGOA BONITA	Espírito Santo	429,2613	14,0
124	48000.003752/97-18	LAGOA PARDA	Espírito Santo	429,2613	30,0
125	48000.003754/97-35	LAGOA PARDA NORTE	Espírito Santo	429,2613	19,3
126	48000.003753/97-72	LAGOA PARDA SUL	Espírito Santo	429,2613	15,0
127	48000.003755/97-06	LAGOA PIABANHA	Espírito Santo	429,2613	11,0
128	48000.003757/97-23	LAGOA SURUACA	Espírito Santo	429,2613	33,0
129	48000.003663/97-81	LAGOA VERDE	Baiano Mistura	506,7807	36,5
130	48000.003664/97-44	LAMARÃO	Baiano Mistura	506,7807	40,0
131	48000.003665/97-15	LEODÓRIO	Baiano Mistura	506,7807	36,0
132	48610.004000/98	LESTE DE POÇO XAVIER	RGN Mistura	474,9275	39,0
133	48000.003627/97-18	LESTE DO URUCU	Urucu	521,5593	44,0
134	48000.003706/97-92	LINGUADO	Cabiúnas Mistura	423,2388	26,0
135	48000.003805/97-74	LIVRAMENTO	RGN Mistura	474,9275	35,0
136	48000.003807/97-08	LORENA	RGN Mistura	474,9275	39,0
137	48000.003808/97-62	MACAU	RGN Mistura	474,9275	26,9
138	48000.003716/97-46	MALHADO	Cabiúnas Mistura	423,2388	28,0
139	48000.003666/97-70	MALOMBÊ	Baiano Mistura	506,7807	32,4
140	48000.003667/97-32	MANDACARU	Baiano Mistura	506,7807	45,0
141	48000.003633/97-11	MAPELE	Baiano Mistura	506,7807	50,0
142	48000.003732/97-01	MARIMBÁ	Cabiúnas Mistura	423,2388	29,0
143	48000.003758/97-96	MARIRICU	Espírito Santo	429,2613	24,0
144	48000.003760/97-38	MARIRICU NORTE	Espírito Santo	429,2613	20,0
145	48000.003759/97-59	MARIRICU OESTE	Espírito Santo	429,2613	18,0
146	48000.003723/97-10	MARLIM	Marlim	414,7117	20,0
147	48000.003900/97-03	MARLIM LESTE	Marlim	414,7117	19,6
148	48000.003724/97-74	MARLIM SUL	Marlim Sul P-38	417,8100	22,8
149	48000.003668/97-03	MASSAPÊ	Baiano Mistura	506,7807	39,2
150	48000.003669/97-68	MASSUÍ	Baiano Mistura	506,7807	35,1
151	48000.003670/97-47	MATA DE SÃO JOÃO	Baiano Mistura	506,7807	36,1
152	48000.003857/97-78	MATO GROSSO	Sergipano Terra	414,9718	28,0
153	48000.003866/97-69	MERLUZA	Condensado de Merluza	532,7066	58,8
154	48000.003673/97-35	MIRANGA	Baiano Mistura	506,7807	30,1
155	48000.003675/97-61	MIRANGA LESTE	Baiano Mistura	506,7807	35,4
156	48000.003676/97-23	MIRANGA NORTE	Baiano Mistura	506,7807	36,3
157	48000.003809/97-25	MONTE ALEGRE	RGN Mistura	474,9275	21,0
158	48000.003725/97-37	MORÉIA	Cabiúnas Mistura	423,2388	22,0
159	48000.003810/97-12	MORRINHO	RGN Mistura	474,9275	35,0

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
160	48000.003541/97-02	MOSQUITO	Espírito Santo	429,2613	23,0
161	48000.003811/97-77	MOSSORÓ	RGN Mistura	474,9275	31,5
162	48000.003728/97-25	NAMORADO	Cabiúnas Mistura	423,2388	27,0
163	48000.003761/97-09	NATIVO OESTE	Espírito Santo	429,2613	13,0
164	48000.003729/97-98	NE NAMORADO	Cabiúnas Mistura	423,2388	36,0
165	48000.003812/97-30	NO DO MORRO ROSADO	RGN Mistura	474,9275	36,0
166	48000.003905/97-19	NORTE DE PESCADA	RGN Mistura	474,9275	33,0
167	48000.003677/97-96	NORTE FAZ.CARUAÇU	Baiano Mistura	506,7807	37,0
168	48000.003813/97-01	PAJEÚ	RGN Mistura	474,9275	32,0
169	48000.003707/97-55	PAMPO	Cabiúnas Mistura	423,2388	22,5
170	48000.003888/97-00	PARAMIRIM DO VENCIMENTO	Baiano Mistura	506,7807	33,7
171	48000.003731/97-30	PARATI	Cabiúnas Mistura	423,2388	27,0
172	48000.003712/97-95	PARGO	Cabiúnas Mistura	423,2388	23,0
173	48000.003840/97-75	PARU	Sergipano Mar	528,3001	40,0
174	48610.004001/98	PEDRA SENTADA	RGN Mistura	474,9275	29,5
175	48000.003678/97-59	PEDRINHAS	Baiano Mistura	506,7807	36,5
176	48000.003912/97-84	PESCADA	RGN Mistura	474,9275	44,0
177	48000.003859/97-01	PILAR	Alagoano	520,5571	39,0
178	48000.003733/97-65	PIRAÚNA	Cabiúnas Mistura	423,2388	25,5
179	48000.003814/97-65	POÇO VERDE	RGN Mistura	474,9275	30,0
180	48000.003815/97-28	POÇO XAVIER	RGN Mistura	474,9275	42,0
181	48000.003679/97-11	POJUCA	Baiano Mistura	506,7807	39,0
182	48000.003680/97-09	POJUCA NORTE	Baiano Mistura	506,7807	36,5
183	48000.003816/97-91	PONTA DO MEL	RGN Mistura	474,9275	34,0
184	48000.003817/97-53	PORTO CARÃO	RGN Mistura	474,9275	16,7
185	48000.003818/97-16	REDONDA	RGN Mistura	474,9275	18,0
186	48000.003819/97-89	REDONDA PROFUNDO	RGN Mistura	474,9275	35,0
187	48000.003671/97-18	REMANSO	Baiano Mistura	506,7807	39,0
188	48000.003682/97-26	RIACHO DA BARRA	Baiano Mistura	506,7807	38,5
189	48000.003821/97-21	RIACHO DA FORQUILHA	RGN Mistura	474,9275	40,5
190	48000.003683/97-99	RIACHO OURICURI	Baiano Mistura	506,7807	31,8
191	48000.003684/97-51	RIACHO SÃO PEDRO	Baiano Mistura	506,7807	34,7
192	48000.003860/97-82	RIACHUELO	Sergipano Terra	414,9718	28,0
193	48000.003765/97-51	RIO BARRA SECA	Espírito Santo	429,2613	21,0
194	48000.003686/97-87	RIO DO BU	Baiano Mistura	506,7807	33,0
195	48000.003764/97-99	RIO DOCE	Espírito Santo	429,2613	30,0
196	48000.003687/97-40	RIO DOS OVOS	Baiano Mistura	506,7807	34,0
197	48000.003749/97-03	RIO IBIRIBAS	Espírito Santo	429,2613	14,0
198	48000.003688/97-11	RIO ITARIRI	Baiano Mistura	506,7807	32,0
199	48000.003766/97-14	RIO ITAÚNAS	Espírito Santo	429,2613	17,5

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
200	48000.003767/97-87	RIO ITAÚNAS LESTE	Espírito Santo	429,2613	25,0
201	48000.003768/97-40	RIO MARIRICU	Espírito Santo	429,2613	26,0
202	48000.003824/97-19	RIO MOSSORÓ	RGN Mistura	474,9275	34,0
203	48000.003674/97-06	RIO PIPIRI	Baiano Mistura	506,7807	36,5
204	48000.003689/97-75	RIO POJUCA	Baiano Mistura	506,7807	33,1
205	48000.003769/97-11	RIO PRETO	Espírito Santo	429,2613	24,4
206	48000.003770/97-91	RIO PRETO OESTE	Espírito Santo	429,2613	15,7
207	48000.003771/97-54	RIO PRETO SUL	Espírito Santo	429,2613	14,0
208	48000.003772/97-17	RIO SÃO MATEUS	Espírito Santo	429,2613	24,5
209	48000.003690/97-54	RIO SAUÍPE	Baiano Mistura	506,7807	33,0
210	48000.003691/97-17	RIO SUBAÚMA	Baiano Mistura	506,7807	34,4
211	48000.003628/97-81	RIO URUCU	Urucu	521,5593	50,0
212	48000.003901/97-68	RONCADOR	Roncador	434,5234	26,9
213	48000.003710/97-60	SALEMA	Salema	463,2911	29,8
214	48000.003841/97-38	SALGO	Sergipano Terra	414,9718	28,0
215	48000.003825/97-81	SALINA CRISTAL	RGN Mistura	474,9275	18,3
216	48000.003692/97-80	SANTANA	Baiano Mistura	506,7807	36,0
217	48000.003693/97-42	SÃO DOMINGOS	Baiano Mistura	506,7807	35,2
218	48000.003861/97-45	SÃO M.DOS CAMPOS	Alagoano	520,5571	39,0
219	48000.003773/97-80	SÃO MATEUS	Espírito Santo	429,2613	20,0
220	48000.003827/97-15	SÃO MIGUEL	RGN Mistura	474,9275	25,0
221	48000.003694/97-13	SÃO PEDRO	Baiano Mistura	506,7807	38,5
222	48000.003695/97-78	SAUÍPE	Baiano Mistura	506,7807	30,0
223	48000.003781/97-16	SERRA	RGN Mistura	474,9275	29,5
224	48000.003828/97-70	SERRA DO MEL	RGN Mistura	474,9275	45,0
225	48000.003829/97-32	SERRA VERMELHA	RGN Mistura	474,9275	39,0
226	48000.003830/97-11	SERRARIA	RGN Mistura	474,9275	34,7
227	48000.003696/97-31	SESMARIA	Baiano Mistura	506,7807	36,5
228	48000.003862/97-16	SIRIRIZINHO	Sergipano Terra	414,9718	25,0
229	48000.003697/97-01	SOCORRO	Baiano Mistura	506,7807	37,0
230	48000.003698/97-66	SOCORRO EXTENSÃO	Baiano Mistura	506,7807	36,5
231	48000.003873/97-24	SUDOESTE URUCU	Urucu	521,5593	45,0
232	48000.003863/97-71	SUL DE CORURIBE	Alagoano	520,5571	27,0
233	48000.003699/97-29	SUSSUARANA	Baiano Mistura	506,7807	36,3
234	48000.003864/97-33	TABULEIRO DOS MARTINS	Alagoano	520,5571	27,0
235	48000.003700/97-14	TAQUIPE	Baiano Mistura	506,7807	38,0
236	48000.003835/97-35	TARTARUGA	Sergipano Mar	528,3001	41,1
237	48000.003832/97-47	TRÊS MARIAS	RGN Mistura	474,9275	34,0
238	48000.003708/97-18	TRILHA	Cabiúnas Mistura	423,2388	31,0
239	48000.003782/97-71	UBARANA	RGN Mistura	474,9275	32,0
240	48000.003833/97-18	UPANEMA	RGN Mistura	474,9275	36,3

	Nº Contrato Concessão	Nome do Campo	Corrente	Preço Min (R\$/m3)	Grau API Campo
241	48000.003701/97-79	VALE DO QUIRICÓ	Baiano Mistura	506,7807	36,5
242	48610.004002/98	VARGINHA	RGN Mistura	474,9275	39,0
243	48000.003790/97-07	VÁRZEA REDONDA	RGN Mistura	474,9275	33,8
244	48000.003713/97-58	VERMELHO	Cabiúnas Mistura	423,2388	21,5
245	48000.003734/97-28	VIOLA	Cabiúnas Mistura	423,2388	25,0
246	48000.003704/97-67	VOADOR	Marlim	414,7117	21,7
247	48000.003778/97-01	XARÉU	Ceará Mar	452,7302	30,5

TC = 2,913 R\$ / US\$. Taxa de Câmbio (TC) de referência utilizada no cálculo dos preços mínimos – média mensal das taxas de câmbio diárias para compra do dólar americano obtidas junto ao Banco Central do Brasil, para o mês de Novembro/2003.

Petróleo Brent Dated = 28,7255 US\$/bbl. Valor médio mensal dos preços diários, em Novembro de 2003, usado como referência no cálculo dos preços mínimos do petróleo nacional.