

A Resolução ANP nº 40, de 14 de dezembro de 2009, retificada em 18 de dezembro de 2009, estabelece os critérios para fixação do preço de referência do gás natural (PRGN) produzido nos campos objeto de concessão pela ANP, a ser adotado para fins de cálculo das participações governamentais, de que trata a Seção VI, do Capítulo V, da Lei nº 9.478, de 06 de agosto de 1997, nas hipóteses previstas no §4º do art. 8º do Decreto nº 2.705, de 03 de agosto de 1998.

A metodologia de cálculo do PRGN, para cada campo produtor, utiliza como referência a média mensal das cotações internacionais diárias dos preços de quatro frações possíveis de serem extraídas do gás natural (vide Tabela 1).

O PRGN, em Reais por metro cúbico, é obtido através do somatório dos produtos das frações volumétricas do gás natural que, após seu processamento, podem ser obtidas (condensado de gás natural, gás liquefeito de petróleo e gás processado), pelos correspondentes preços. A conversão para a moeda nacional é feita pela média mensal das taxas de câmbio diárias de compra do Dólar norte-americano, segundo o Banco Central do Brasil.

A fórmula de cálculo do PRGN, em R\$/m<sup>3</sup>, para cada campo é dada por:

$$\text{PRGN} = V_{\text{CGN}} \cdot P_{\text{CGN}} + V_{\text{GLP}} \cdot P_{\text{GLP}} + V_{\text{GP}} \cdot P_{\text{GP}}$$

em que:

**V<sub>CGN</sub>**: corresponde à fração volumétrica do gás natural que, após seu processamento, pode ser obtida como condensado de gás natural, conforme a equação:

$$V_{\text{CGN}} = V_{\text{C}_5^+} - 0,01 \cdot V_{\text{C}_5^+} \text{ (em fração)}$$

em que:

**V<sub>C<sub>5</sub><sup>+</sup></sub>**: é a fração volumétrica dos componentes com cinco ou mais átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural e

0,01: fração de hidrocarbonetos com 5 (cinco) ou mais átomos de carbono incorporada na corrente de gás liquefeito de petróleo (GLP), cujo valor é arbitrado com base em processos eficientes de separação das frações.

**V<sub>GLP</sub>**: corresponde à fração volumétrica do gás natural que, após o seu processamento, pode ser obtida como gás liquefeito de petróleo (GLP), conforme a seguinte equação:

$$V_{\text{GLP}} = V_{\text{C}_3} - 0,02 \cdot V_{\text{C}_3} + V_{\text{C}_4} + 0,01 \cdot V_{\text{C}_5^+} \text{ (em fração)}$$

em que:

$V_{C_3}$  : é a fração volumétrica do componente com três átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural;

0,02: é a fração arbitrada de hidrocarbonetos com três átomos de carbono incorporada na corrente de gás processado;

$V_{C_4}$  : é a fração volumétrica dos componentes com quatro átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural;

0,01: fração de hidrocarbonetos com 5 (cinco) ou mais átomos de carbono incorporada na corrente de gás liquefeito de petróleo (GLP), cujo valor é arbitrado com base em processos eficientes de separação das frações;

$V_{C_5}$  : é a fração volumétrica dos componentes com cinco ou mais átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural.

$V_{GP}$ : corresponde à fração volumétrica do gás natural que, após o seu processamento, pode ser obtida como gás processado, conforme a equação:

$$V_{GP} = 1 - V_{CGN} - V_{GLP}$$

$P_{CGN}$ : corresponde ao preço do condensado de gás natural, conforme a seguinte equação:

$$P_{CGN} = \$_{CGN}^{ref} \cdot \frac{1}{0,0037854} \cdot \frac{\rho_{C5^+ \text{ gás}}^o}{\rho_{C5^+ \text{ líq.}}^o} \cdot TCd$$

$\$_{CGN}^{ref}$  : média mensal calculada a partir dos valores close cotados diariamente pelo PLATT'S, referentes ao preço CIF da *Natural Gasoline* LDH, em dólares americano por galão;

$\rho_{C5^+ \text{ gás}}^o$ : média das densidades do n-pentano e iso-pentano extrapolada para a condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de gás, cujo valor adotado é 2,99 kg/m<sup>3</sup> gás;

$\rho_{C5^+ \text{ líq.}}^o$  : média das densidades do n-pentano e iso-pentano na condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de líquido, cujo valor adotado é 630,00 kg/m<sup>3</sup> líq.;

TCd: média mensal da taxa de câmbio diária de compra do dólar americano divulgada pelo sistema de informações do Banco Central - SISBACEN (PTAX-800), em reais por dólar americano;

0,0037854: fator de conversão de galão para metro cúbico.

$P_{GLP}$ : corresponde ao preço do gás liquefeito de petróleo, conforme a seguinte equação:

$$P_{GLP} = \left( \frac{\$_{C3}^{ref} + \$_{C4}^{ref}}{2} \right) \cdot \frac{1}{0,0037854} \cdot \frac{\rho_{GLP \text{ gás}}^o}{\rho_{GLP \text{ líq.}}^o} \cdot TCd$$

$\$_{C3}^{ref}$ : é a média mensal calculada a partir dos valores close cotados diariamente pelo PLATT'S, referentes ao preço CIF do *Propane LDH Mt Belv Pipe*, em dólares americano por galão;

$\$_{C4}^{ref}$ : é a média mensal calculada a partir dos valores close cotados diariamente pelo PLATT'S, referentes ao preço CIF do *Butane LDH Mt Belv*, em dólares americano por galão;

$\rho_{GLPgás}^o$ : densidade do gás liquefeito de petróleo na condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de gás.

$\rho_{GLPlíq.}^o$ : densidade do gás liquefeito de petróleo extrapolada para a condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de líquido.

TCd: média mensal da taxa de câmbio diária de compra do dólar americano divulgada pelo sistema de informações do Banco Central - SISBACEN (PTAX-800), em reais por dólar americano;

0,0037854: fator de conversão de galão para metro cúbico.

$P_{GP}$  - corresponde ao preço do gás processado, conforme a seguinte equação:

$$P_{GP} = \$_{GP}^{ref} \cdot 0,0373 \cdot \frac{PCS_{GP}}{39.355,92} \cdot TCd \quad (\text{em R\$/m}^3)$$

em que:

$\$_{GP}^{ref}$  média mensal calculada a partir dos valores close cotados diariamente pelo PLATT'S, referentes ao preço CIF do *Henry Hub FDT* com, em dólares americano por milhão de BTU;

$PCS_{GP}$ : poder calorífico superior do gás processado, em quiloJoules por metro cúbico, obtido segundo a metodologia apresentada no § 2º do art. 3º;

TCd: média mensal da taxa de câmbio diária de compra do dólar americano divulgada pelo sistema de informações do Banco Central - SISBACEN (PTAX-800), em reais por dólar americano;

0,0373: fator de conversão de milhão de BTU para metro cúbico, inerente ao gás processado de referência;

39.355,92: poder calorífico superior do gás processado de referência, em quiloJoules por metro cúbico.

A densidade do gás liquefeito de petróleo na condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de gás, é calculada conforme a seguinte equação:

$$\rho_{\text{GLPgás}}^{\circ} = \frac{1}{0,02406} \left[ \left( \frac{V_{C_3} - 0,02 \cdot V_{C_3}}{V_{\text{GLP}}} \right) \cdot 0,04410 + \left( \frac{V_{C_4}}{V_{\text{GLP}}} \right) \cdot 0,05812 + \left( \frac{0,01 \cdot V_{C_5}}{V_{\text{GLP}}} \right) \cdot 0,07215 \right]$$

$V_{C_3}$  - fração volumétrica do componente com 3 (três) átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - *Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography* ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{C_4}$  fração volumétrica dos componentes com 4 (quatro) átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - *Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography* ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{C_5}^{+}$  fração volumétrica dos componentes com 5 (cinco) ou mais átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - *Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography* ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{\text{GLP}}$  :fração volumétrica do gás natural que, após o seu processamento, pode ser obtida como gás liquefeito de petróleo (GLP), calculada de acordo com o § 2º do art. 2º;

0,02406: volume molar de um gás ideal na condição padrão de medição, em metro cúbico por mol;

0,04410: massa molar do propano, em quilograma por mol;

0,05812: massa molar dos butanos, em quilograma por mol;

0,07215: massa molar dos pentanos, em quilograma por mol;

0,01: fração de hidrocarbonetos com 5 (cinco) ou mais átomos de carbono incorporada na corrente de gás liquefeito de petróleo (GLP), cujo valor é arbitrado com base em processos eficientes de separação das frações; e

0,02: fração de hidrocarbonetos com 3 (três) átomos de carbono incorporada na corrente de gás processado (GP), cujo valor é arbitrado com base em processos eficientes de separação das frações.

A densidade do gás liquefeito de petróleo na condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de líquido, é calculada conforme a seguinte equação:

$$\rho_{GLP_{liq}}^o = \left( \frac{V_{C_3} - 0,02 \cdot V_{C_3}}{V_{GLP}} \right) \cdot 508 + \left( \frac{V_{C_4}}{V_{GLP}} \right) \cdot 578 + \left( \frac{0,01 \cdot V_{C_5^+}}{V_{GLP}} \right) \cdot 628$$

$V_{C_3}$  - fração volumétrica do componente com 3 (três) átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{C_4}$  - fração volumétrica dos componentes com 4 (quatro) átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{C_5^+}$  - fração volumétrica dos componentes com 5 (cinco) ou mais átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{GLP}$  : fração volumétrica do gás natural que, após o seu processamento, pode ser obtida como gás liquefeito de petróleo (GLP), calculada de acordo com o § 2º do art. 2º;

508,0: densidade do propano extrapolada para a condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de líquido;

578,0: densidade do butano extrapolada para a condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de líquido;

628,0: densidade do pentano na condição padrão de medição, em quilogramas por metro cúbico de líquido;

0,01: fração de hidrocarbonetos com 5 (cinco) ou mais átomos de carbono incorporada na corrente de gás liquefeito de petróleo (GLP), cujo valor é arbitrado com base em processos eficientes de separação das frações;

0,02: fração de hidrocarbonetos com 3 (três) átomos de carbono incorporada na corrente de gás processado (GP), cujo valor é arbitrado com base em processos eficientes de separação das frações.

$$PCS_{GP} = \left[ \left( \frac{V_{C_1}}{V_{GP}} \right) \cdot 9.006 + \left( \frac{V_{C_2}}{V_{GP}} \right) \cdot 15.780 + \left( \frac{0,02 \cdot V_{C_3}}{V_{GP}} \right) \cdot 22.436 \right] \cdot 4,1868$$

$V_{C_1}$  fração volumétrica do componente com 1 (um) átomo de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - *Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography* ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{C_2}$  fração volumétrica do componente com 2 (dois) átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - *Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography* ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{C_3}$  fração volumétrica do componente com 3 (três) átomos de carbono, obtida pela análise composicional do gás natural segundo a norma ASTM D1945 - *Standard Test Method for Analysis of Natural Gas by Gas Chromatography* ou a norma NBR 14903 - Gás Natural - Determinação da Composição Química por Cromatografia em Fase Gasosa;

$V_{GP}$  : fração volumétrica do gás natural que, após o seu processamento, pode ser obtida como gás processado (GP), calculada de acordo com o § 3º do art. 2º;

9.006: poder calorífico superior do metano, em quiloJoules por metro cúbico;

15.780: poder calorífico superior do etano, em quiloJoules por metro cúbico;

22.436: poder calorífico superior do propano, em quiloJoules por metro cúbico; e

4,1868: fator de conversão de quilocaloria para quiloJoule.

| Fração Leve      | Fração Média   | Fração Pesada           |
|------------------|----------------|-------------------------|
| <i>Henry Hub</i> | <i>Propane</i> | <i>Natural Gasoline</i> |
|                  | <i>Butane</i>  |                         |

O cálculo do PRGN subdivide-se em 4 (quatro) etapas:

1. **Análise da Cromatografia** (congregando as frações leves, médias e pesadas do gás de cada campo);
2. **Cálculo do Volume de Cada Fração do Gás** (conforme indicado nessa metodologia);
3. **Cálculo dos Preços de Cada Fração do Gás** (utilizando as cotações mensais dos derivados, conforme tabela I, obtidas junto ao Platt's e Taxa de Câmbio, segundo o Banco Central do Brasil); e
4. **Cálculo dos Preços por Campo** (calculados segundo a fórmula do PRGN para os campos que enviaram a cromatografia e determinado conforme artigo 7º da Resolução 40/2009, para os que não enviaram a cromatografia).

Abaixo, a cromatografia dos campos/blocos, por fração componente do gás natural:

| Campos               | VC <sub>1</sub> | VC <sub>2</sub> | VC <sub>3</sub> | VC <sub>4</sub> | VC <sub>5</sub> <sup>+</sup> |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| Abalone              | 0,80443         | 0,09994         | 0,04209         | 0,02079         | 0,02182                      |
| Acajá-Burizinho      | 0,95580         | 0,01100         | 0,00700         | 0,00530         | 0,00560                      |
| Água Grande          | 0,85302         | 0,09194         | 0,01443         | 0,00811         | 0,01284                      |
| Aguilhada            | 0,77890         | 0,02080         | 0,04770         | 0,04900         | 0,02020                      |
| Agulha               | 0,79200         | 0,11700         | 0,03200         | 0,00800         | 0,01700                      |
| Albacora             | 0,73783         | 0,12594         | 0,07928         | 0,03283         | 0,01741                      |
| Albacora Leste       | 0,68580         | 0,08510         | 0,07810         | 0,05720         | 0,03740                      |
| Alto do Rodrigues    | 0,79243         | 0,00034         | 0,00000         | 0,00004         | 0,00024                      |
| Anambé               | 0,75139         | 0,12083         | 0,05836         | 0,02806         | 0,01973                      |
| Anequim              | 0,79330         | 0,10200         | 0,06010         | 0,02380         | 0,00760                      |
| Angelim              | 0,79350         | 0,08120         | 0,04120         | 0,01940         | 0,00990                      |
| Apraiús              | 0,76134         | 0,09105         | 0,07203         | 0,04060         | 0,01786                      |
| Arabaiana            | 0,80690         | 0,09820         | 0,04530         | 0,02260         | 0,02020                      |
| Araçari              | 0,63920         | 0,05720         | 0,06620         | 0,09824         | 0,06978                      |
| Araçás               | 0,73341         | 0,12452         | 0,06179         | 0,03586         | 0,01960                      |
| Aracua               | 0,81860         | 0,06310         | 0,03220         | 0,01650         | 0,00760                      |
| Aratu                | 0,92384         | 0,04389         | 0,01024         | 0,00643         | 0,00520                      |
| Aratum               | 0,67964         | 0,05312         | 0,07338         | 0,10374         | 0,04983                      |
| Argonauta            | 0,95671         | 0,01680         | 0,00431         | 0,00197         | 0,00253                      |
| Aruari               | 0,41600         | 0,18980         | 0,16230         | 0,10660         | 0,05530                      |
| Asa Branca           | 0,74618         | 0,09347         | 0,07239         | 0,05628         | 0,02112                      |
| Atalaia Sul          | 0,84255         | 0,04865         | 0,01660         | 0,01040         | 0,01345                      |
| Atum                 | 0,81559         | 0,05169         | 0,06215         | 0,03234         | 0,02287                      |
| Badejo               | 0,76440         | 0,12140         | 0,06310         | 0,02570         | 0,01300                      |
| Bagre                | 0,79890         | 0,09590         | 0,05490         | 0,02290         | 0,01290                      |
| Baixa do Juazeiro    | 0,95527         | 0,02419         | 0,00016         | 0,00022         | 0,00113                      |
| Baleia Azul          | 0,75260         | 0,09450         | 0,05430         | 0,02870         | 0,01870                      |
| Baleia Franca        | 0,88130         | 0,04470         | 0,01470         | 0,01440         | 0,01990                      |
| Barra do Ipiranga    | 0,90733         | 0,03495         | 0,01678         | 0,00783         | 0,00674                      |
| Barracuda            | 0,73880         | 0,10520         | 0,08720         | 0,04010         | 0,01800                      |
| Baúna                | 0,75600         | 0,05660         | 0,08640         | 0,06160         | 0,02450                      |
| Benfica              | 0,62620         | 0,14090         | 0,09543         | 0,09823         | 0,02809                      |
| Bicudo               | 0,87230         | 0,05300         | 0,03500         | 0,01460         | 0,00720                      |
| Biguá                | 0,90220         | 0,03700         | 0,02790         | 0,01310         | 0,00790                      |
| Bijupirá             | 0,74690         | 0,12030         | 0,08060         | 0,02850         | 0,01070                      |
| Biquara              | 0,66845         | 0,10752         | 0,07982         | 0,04872         | 0,03100                      |
| Biriba               | 0,81590         | 0,10836         | 0,02704         | 0,01164         | 0,01014                      |
| Boa Esperança        | 0,74618         | 0,09347         | 0,07239         | 0,05628         | 0,02112                      |
| Boa Vista            | 0,62620         | 0,14090         | 0,09543         | 0,09823         | 0,02809                      |
| Bom Lugar            | 0,71830         | 0,11400         | 0,08560         | 0,06010         | 0,01920                      |
| Bonito               | 0,81070         | 0,09890         | 0,05030         | 0,02020         | 0,00820                      |
| Bonsucesso           | 0,64250         | 0,09070         | 0,13330         | 0,08310         | 0,01930                      |
| Brejinho (Potiguar)  | 0,84896         | 0,05375         | 0,03587         | 0,02651         | 0,01668                      |
| Brejinho (Recôncavo) | 0,68960         | 0,05660         | 0,11320         | 0,07440         | 0,02610                      |

|                                 |         |         |         |         |         |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Brejo Grande                    | 0,85370 | 0,07290 | 0,03320 | 0,01370 | 0,00630 |
| Buracica                        | 0,10850 | 0,05290 | 0,12740 | 0,10030 | 0,05350 |
| Cação                           | 0,79561 | 0,07263 | 0,06528 | 0,03588 | 0,01214 |
| Cachalote                       | 0,87480 | 0,06280 | 0,01490 | 0,00820 | 0,00570 |
| Cachoeirinha                    | 0,73633 | 0,10739 | 0,07169 | 0,04948 | 0,02207 |
| Cacimbas                        | 0,92060 | 0,03150 | 0,01190 | 0,00560 | 0,00500 |
| Caioba                          | 0,78932 | 0,09518 | 0,03661 | 0,01985 | 0,01515 |
| Camarupim                       | 0,86030 | 0,06100 | 0,02780 | 0,01360 | 0,01210 |
| Camarupim Norte                 | 0,86030 | 0,06100 | 0,02780 | 0,01360 | 0,01210 |
| Cambacica                       | 0,83990 | 0,07550 | 0,03070 | 0,01490 | 0,02620 |
| Camorim                         | 0,80297 | 0,12486 | 0,01851 | 0,00882 | 0,00739 |
| Campo Grande                    | 0,85340 | 0,05410 | 0,03530 | 0,02120 | 0,01760 |
| Canabrava                       | 0,75920 | 0,03000 | 0,07460 | 0,04940 | 0,02540 |
| Canapu                          | 0,92120 | 0,04040 | 0,01450 | 0,00680 | 0,00570 |
| Canário                         | 0,82980 | 0,05740 | 0,03660 | 0,01340 | 0,00220 |
| Cancã                           | 0,96780 | 0,01740 | 0,00100 | 0,00070 | 0,00050 |
| Candeias                        | 0,82082 | 0,09380 | 0,03221 | 0,01603 | 0,01315 |
| Cangoá                          | 0,89950 | 0,02670 | 0,02120 | 0,01000 | 0,01190 |
| Cantagalo                       | 0,84430 | 0,08150 | 0,03080 | 0,01390 | 0,01530 |
| Canto do Amaro                  | 0,62620 | 0,14090 | 0,09543 | 0,09823 | 0,02809 |
| Carapeba                        | 0,66420 | 0,12590 | 0,10360 | 0,04910 | 0,03100 |
| Carapitanga                     | 0,87240 | 0,06370 | 0,03200 | 0,01760 | 0,00330 |
| Caratinga                       | 0,77490 | 0,07870 | 0,07060 | 0,03900 | 0,02460 |
| Carmópolis                      | 0,70105 | 0,09772 | 0,06256 | 0,03545 | 0,01279 |
| Carmópolis Noroeste             | 0,82320 | 0,09630 | 0,03880 | 0,01750 | 0,00920 |
| Cassarongongo                   | 0,94580 | 0,00690 | 0,00840 | 0,01400 | 0,01230 |
| Castanhal                       | 0,61890 | 0,00130 | 0,00040 | 0,00000 | 0,00000 |
| Cexis                           | 0,78407 | 0,10080 | 0,05382 | 0,02860 | 0,01978 |
| Cherne                          | 0,82010 | 0,08090 | 0,05150 | 0,02250 | 0,01180 |
| Cidade de Entre Rios            | 0,76749 | 0,06744 | 0,05947 | 0,03917 | 0,02463 |
| Cidade de São Miguel dos Campos | 0,87233 | 0,06569 | 0,02024 | 0,00855 | 0,00940 |
| Cioba                           | 0,79200 | 0,11700 | 0,03200 | 0,00800 | 0,01700 |
| Conceição                       | 0,85266 | 0,08173 | 0,02659 | 0,01372 | 0,01095 |
| Congro                          | 0,80590 | 0,09330 | 0,04870 | 0,02260 | 0,01570 |
| Coqueiro Seco                   | 0,96980 | 0,01070 | 0,00160 | 0,00190 | 0,00380 |
| Córrego Cedro Norte             | 0,94580 | 0,01300 | 0,01310 | 0,00700 | 0,00460 |
| Córrego das Pedras              | 0,69960 | 0,09380 | 0,07120 | 0,03100 | 0,01010 |
| Córrego Dourado                 | 0,92000 | 0,02820 | 0,01380 | 0,01160 | 0,00780 |
| Corvina                         | 0,75310 | 0,13260 | 0,07050 | 0,02210 | 0,00780 |
| Cupiúba                         | 0,70800 | 0,11410 | 0,03070 | 0,01400 | 0,00710 |
| Curimã                          | 0,81559 | 0,05169 | 0,06215 | 0,03234 | 0,02287 |
| Dentão                          | 0,81310 | 0,10020 | 0,04250 | 0,02230 | 0,01280 |
| Dom João                        | 0,83130 | 0,08790 | 0,02160 | 0,01880 | 0,01490 |
| Dom João Mar                    | 0,80980 | 0,06590 | 0,03620 | 0,03300 | 0,02180 |
| Dourado                         | 0,80650 | 0,12210 | 0,01830 | 0,00770 | 0,00630 |
| Enchova                         | 0,86100 | 0,05530 | 0,03150 | 0,01640 | 0,02200 |
| Enchova Oeste                   | 0,86670 | 0,05430 | 0,03460 | 0,01390 | 0,00700 |



## PRGN – DEZEMBRO - 2013

|                           |         |         |         |         |         |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Espada                    | 0,81559 | 0,05169 | 0,06215 | 0,03234 | 0,02287 |
| Espadarte                 | 0,63390 | 0,11810 | 0,10930 | 0,05950 | 0,06020 |
| Fazenda Alegre            | 0,97851 | 0,00536 | 0,00067 | 0,00033 | 0,00128 |
| Fazenda Alto das Pedras   | 0,83600 | 0,08280 | 0,03450 | 0,01780 | 0,01550 |
| Fazenda Alvorada          | 0,89070 | 0,07850 | 0,00050 | 0,00050 | 0,00430 |
| Fazenda Azevedo           | 0,73970 | 0,11580 | 0,05260 | 0,02860 | 0,02820 |
| Fazenda Bálsamo           | 0,72738 | 0,07408 | 0,07970 | 0,06016 | 0,03458 |
| Fazenda Belém (Recôncavo) | 0,79070 | 0,10350 | 0,03450 | 0,02060 | 0,02080 |
| Fazenda Boa Esperança     | 0,65060 | 0,14012 | 0,08886 | 0,05624 | 0,02548 |
| Fazenda Cedro             | 0,84582 | 0,06645 | 0,03715 | 0,02115 | 0,01704 |
| Fazenda Cedro Norte       | 0,81240 | 0,08066 | 0,05028 | 0,02668 | 0,02046 |
| Fazenda Imbé              | 0,81150 | 0,08070 | 0,05090 | 0,02450 | 0,00860 |
| Fazenda Matinha           | 0,82220 | 0,08740 | 0,03090 | 0,01900 | 0,02310 |
| Fazenda Onça              | 0,68118 | 0,10693 | 0,09814 | 0,05388 | 0,02518 |
| Fazenda Panelas           | 0,74750 | 0,10710 | 0,05060 | 0,02480 | 0,01890 |
| Fazenda Pau Brasil        | 0,76110 | 0,12810 | 0,05610 | 0,01640 | 0,02250 |
| Fazenda Pocinho           | 0,86931 | 0,01385 | 0,00228 | 0,00138 | 0,01058 |
| Fazenda Queimadas         | 0,90100 | 0,03567 | 0,02453 | 0,01440 | 0,00559 |
| Fazenda Santa Luzia       | 0,90120 | 0,05100 | 0,02260 | 0,01140 | 0,00790 |
| Fazenda Santa Rosa        | 0,86320 | 0,07002 | 0,02387 | 0,01090 | 0,00780 |
| Fazenda São Jorge         | 0,91923 | 0,02729 | 0,01488 | 0,01332 | 0,00958 |
| Fazenda São Rafael        | 0,85780 | 0,07160 | 0,03660 | 0,01800 | 0,01040 |
| Frade                     | 0,92988 | 0,04419 | 0,01699 | 0,00569 | 0,00192 |
| Furado                    | 0,87955 | 0,05836 | 0,01843 | 0,00776 | 0,00747 |
| Galo de Campina           | 0,86750 | 0,03158 | 0,01920 | 0,01974 | 0,01673 |
| Garoupa                   | 0,74880 | 0,11360 | 0,07790 | 0,03280 | 0,01230 |
| Garoupinha                | 0,76040 | 0,11590 | 0,07860 | 0,02700 | 0,00660 |
| Gavião Real               | 0,91310 | 0,03744 | 0,00630 | 0,00201 | 0,00154 |
| Golfinho                  | 0,79600 | 0,07680 | 0,05360 | 0,03000 | 0,02530 |
| Gomo                      | 0,63430 | 0,00450 | 0,01200 | 0,02220 | 0,03850 |
| Guanambi                  | 0,73360 | 0,07180 | 0,10990 | 0,04170 | 0,01180 |
| Guaricema                 | 0,81726 | 0,10874 | 0,01534 | 0,01204 | 0,01022 |
| Guriri                    | 0,86350 | 0,06320 | 0,03670 | 0,01260 | 0,00600 |
| Ilha de Bimbarra          | 0,82595 | 0,07140 | 0,03558 | 0,01633 | 0,00870 |
| Ilha Pequena              | 0,70250 | 0,09730 | 0,09280 | 0,06400 | 0,02670 |
| Inhambu                   | 0,91100 | 0,00510 | 0,00540 | 0,00270 | 0,00180 |
| Iraí                      | 0,99728 | 0,00260 | 0,00010 | 0,00000 | 0,00000 |
| Iraúna                    | 0,70287 | 0,11020 | 0,06724 | 0,03711 | 0,03457 |
| Itaparica                 | 0,84020 | 0,01180 | 0,03010 | 0,05580 | 0,03200 |
| Jacuípe                   | 0,89853 | 0,05477 | 0,02057 | 0,01001 | 0,00665 |
| Jandaia                   | 0,83412 | 0,04522 | 0,03924 | 0,02064 | 0,01948 |
| Janduí                    | 0,84896 | 0,05375 | 0,03587 | 0,02651 | 0,01668 |
| Japuaçu                   | 0,67150 | 0,13030 | 0,08740 | 0,04760 | 0,03490 |
| Jequiá                    | 0,61450 | 0,15300 | 0,11450 | 0,06060 | 0,03110 |
| Jiribatuba                | 0,85780 | 0,01250 | 0,05420 | 0,04670 | 0,00570 |
| João de Barro             | 0,69020 | 0,12984 | 0,07730 | 0,04383 | 0,03605 |
| Juazeiro                  | 0,83100 | 0,08100 | 0,03900 | 0,02200 | 0,02000 |

|                      |         |         |         |         |         |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Jubarte              | 0,91110 | 0,05170 | 0,01460 | 0,01030 | 0,00800 |
| Juriti               | 0,62030 | 0,15860 | 0,10120 | 0,05540 | 0,02980 |
| Lagoa Bonita         | 0,89940 | 0,04290 | 0,01210 | 0,01450 | 0,00960 |
| Lagoa do Paulo       | 0,68970 | 0,11180 | 0,09440 | 0,04870 | 0,01830 |
| Lagoa do Paulo Norte | 0,67270 | 0,07740 | 0,12320 | 0,07720 | 0,02420 |
| Lagoa do Paulo Sul   | 0,76070 | 0,07190 | 0,06920 | 0,03410 | 0,02640 |
| Lagoa Pacas          | 0,95330 | 0,02070 | 0,00270 | 0,00140 | 0,00050 |
| Lagoa Parda          | 0,87191 | 0,05644 | 0,02836 | 0,01464 | 0,01036 |
| Lagoa Parda Norte    | 0,89030 | 0,03270 | 0,00360 | 0,00220 | 0,00240 |
| Lagoa Parda Sul      | 0,87770 | 0,03780 | 0,01780 | 0,02490 | 0,02300 |
| Lagoa Piabanha       | 0,87140 | 0,05340 | 0,02900 | 0,01380 | 0,00810 |
| Lagoa Suruaca        | 0,78629 | 0,09068 | 0,06297 | 0,02634 | 0,00741 |
| Lagosta              | 0,86660 | 0,06370 | 0,03060 | 0,01420 | 0,01650 |
| Lamarão              | 0,86626 | 0,06862 | 0,01487 | 0,01200 | 0,01147 |
| Leodório             | 0,71880 | 0,11370 | 0,08160 | 0,04060 | 0,02250 |
| Leste de Poço Xavier | 0,74618 | 0,09347 | 0,07239 | 0,05628 | 0,02112 |
| Leste do Urucu       | 0,65640 | 0,11370 | 0,04490 | 0,01570 | 0,01200 |
| Linguado             | 0,76100 | 0,12940 | 0,06740 | 0,02390 | 0,00750 |
| Livramento           | 0,73633 | 0,10739 | 0,07169 | 0,04948 | 0,02207 |
| Lorena               | 0,76997 | 0,09063 | 0,06356 | 0,04730 | 0,02343 |
| Lula                 | 0,69532 | 0,12039 | 0,08280 | 0,02995 | 0,00757 |
| Macau                | 0,67964 | 0,05312 | 0,07338 | 0,10374 | 0,04983 |
| Malhado              | 0,73170 | 0,14130 | 0,07300 | 0,03420 | 0,00620 |
| Malombê              | 0,45950 | 0,10850 | 0,17520 | 0,12600 | 0,10840 |
| Manati               | 0,88605 | 0,03742 | 0,00705 | 0,00372 | 0,00377 |
| Mandacaru            | 0,76790 | 0,12862 | 0,04345 | 0,02050 | 0,01672 |
| Mapele               | 0,85450 | 0,08970 | 0,02500 | 0,01000 | 0,01100 |
| Marimbá              | 0,72320 | 0,13800 | 0,08400 | 0,02920 | 0,01170 |
| Mariricu             | 0,84015 | 0,06285 | 0,04340 | 0,01975 | 0,01750 |
| Mariricu Norte       | 0,87240 | 0,05840 | 0,02100 | 0,00740 | 0,00490 |
| Mariricu Oeste       | 0,87240 | 0,05840 | 0,02100 | 0,00740 | 0,00490 |
| Marlim               | 0,87020 | 0,05930 | 0,03240 | 0,01890 | 0,01490 |
| Marlim Leste         | 0,69820 | 0,09680 | 0,08960 | 0,05440 | 0,04680 |
| Marlim Sul           | 0,87926 | 0,04049 | 0,02957 | 0,01935 | 0,01647 |
| Massapê              | 0,83060 | 0,08650 | 0,03830 | 0,01805 | 0,00945 |
| Massuí               | 0,77742 | 0,10756 | 0,05777 | 0,03078 | 0,01298 |
| Mata de São João     | 0,86310 | 0,05260 | 0,02240 | 0,01140 | 0,00830 |
| Mato Grosso          | 0,94670 | 0,00000 | 0,01460 | 0,01550 | 0,00880 |
| Mato Grosso Noroeste | 0,71660 | 0,05820 | 0,09190 | 0,07530 | 0,03680 |
| Mato Grosso Norte    | 0,93290 | 0,01290 | 0,01520 | 0,01710 | 0,00940 |
| Mato Grosso Sudoeste | 0,79510 | 0,03090 | 0,05970 | 0,05660 | 0,03920 |
| Mato Grosso Sul      | 0,92650 | 0,01110 | 0,00960 | 0,00990 | 0,00670 |
| Merluza              | 0,86660 | 0,06370 | 0,03060 | 0,01420 | 0,01650 |
| Mexilhão             | 0,89260 | 0,04030 | 0,01710 | 0,01260 | 0,03050 |
| Miranga              | 0,80389 | 0,09450 | 0,04316 | 0,02315 | 0,02013 |
| Miranga Norte        | 0,83790 | 0,06796 | 0,04640 | 0,02185 | 0,01161 |
| Monte Alegre         | 0,94170 | 0,00950 | 0,00010 | 0,00010 | 0,00000 |

|                          |         |         |         |         |         |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Morrinho                 | 0,68300 | 0,11800 | 0,08100 | 0,06500 | 0,03000 |
| Morro do Barro           | 0,98734 | 0,00083 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Mosquito                 | 0,96610 | 0,02130 | 0,00160 | 0,00200 | 0,00150 |
| Namorado                 | 0,76860 | 0,09260 | 0,06380 | 0,03470 | 0,03190 |
| Nativo Oeste             | 0,69960 | 0,09380 | 0,07120 | 0,03100 | 0,01010 |
| Norte de Fazenda Caruaçu | 0,92535 | 0,02903 | 0,01488 | 0,00715 | 0,00270 |
| Oeste de Ubarana         | 0,79200 | 0,11700 | 0,03200 | 0,00800 | 0,01700 |
| Ostra                    | 0,89503 | 0,07881 | 0,01205 | 0,00309 | 0,00253 |
| Pampo                    | 0,80030 | 0,08630 | 0,05250 | 0,02410 | 0,01330 |
| Parati                   | 0,79810 | 0,09980 | 0,05930 | 0,02320 | 0,00810 |
| Pargo                    | 0,61710 | 0,13200 | 0,10890 | 0,06190 | 0,06040 |
| Paru                     | 0,82530 | 0,07860 | 0,04380 | 0,01950 | 0,01520 |
| Pedra Sentada            | 0,68300 | 0,11800 | 0,08100 | 0,06500 | 0,03000 |
| Pedrinhas                | 0,84420 | 0,08170 | 0,03100 | 0,01400 | 0,01530 |
| Peregrino                | 0,47141 | 0,07695 | 0,15279 | 0,15587 | 0,12953 |
| Periquito                | 0,93010 | 0,02382 | 0,00050 | 0,00156 | 0,00444 |
| Peroá                    | 0,92260 | 0,02260 | 0,01040 | 0,00690 | 0,00600 |
| Pescada                  | 0,80690 | 0,09820 | 0,04530 | 0,02260 | 0,02020 |
| Pilar                    | 0,87567 | 0,06269 | 0,01776 | 0,00890 | 0,01074 |
| Piracaba                 | 0,73400 | 0,06200 | 0,08390 | 0,06040 | 0,05280 |
| Pirambu                  | 0,77150 | 0,09490 | 0,05120 | 0,02460 | 0,01140 |
| Piranema                 | 0,73948 | 0,10790 | 0,06867 | 0,04524 | 0,02759 |
| Piraúna                  | 0,71430 | 0,12690 | 0,08710 | 0,03730 | 0,02090 |
| Pitiguari                | 0,65930 | 0,08818 | 0,06600 | 0,04411 | 0,07700 |
| Poço Xavier              | 0,71639 | 0,09473 | 0,07941 | 0,06669 | 0,03236 |
| Pojuca                   | 0,86120 | 0,05900 | 0,02380 | 0,01160 | 0,01480 |
| Pojuca Norte             | 0,85900 | 0,05660 | 0,02970 | 0,01510 | 0,00890 |
| Polvo                    | 0,28698 | 0,19898 | 0,26938 | 0,15577 | 0,07372 |
| Ponta do Mel             | 0,72560 | 0,11230 | 0,06850 | 0,03618 | 0,03036 |
| Quererá                  | 0,85447 | 0,07754 | 0,01578 | 0,00587 | 0,00335 |
| Remanso                  | 0,82360 | 0,07180 | 0,03680 | 0,02270 | 0,01880 |
| Riacho da Barra          | 0,75325 | 0,10325 | 0,07415 | 0,03615 | 0,01360 |
| Riacho da Forquilha      | 0,72878 | 0,13003 | 0,07369 | 0,04954 | 0,01393 |
| Riacho Ouricuri          | 0,67503 | 0,09316 | 0,10068 | 0,05999 | 0,02964 |
| Riacho São Pedro         | 0,99203 | 0,00100 | 0,00018 | 0,00014 | 0,00030 |
| Riachuelo                | 0,66620 | 0,06000 | 0,07010 | 0,05070 | 0,02280 |
| Rio Barra Seca           | 0,91936 | 0,03253 | 0,01253 | 0,00426 | 0,00344 |
| Rio da Serra             | 0,70320 | 0,03130 | 0,07270 | 0,07870 | 0,03820 |
| Rio do Bu                | 0,68740 | 0,09880 | 0,10710 | 0,05750 | 0,02580 |
| Rio dos Ovos             | 0,77530 | 0,06730 | 0,04770 | 0,02220 | 0,01360 |
| Rio Ipiranga             | 0,90690 | 0,05020 | 0,02360 | 0,00830 | 0,00410 |
| Rio Itariri              | 0,79580 | 0,04640 | 0,04400 | 0,02800 | 0,04420 |
| Rio Itaúnas              | 0,87880 | 0,04420 | 0,01410 | 0,00650 | 0,00390 |
| Rio Itaúnas Leste        | 0,92900 | 0,02290 | 0,00860 | 0,00510 | 0,00280 |
| Rio Joanes               | 0,88070 | 0,05670 | 0,02760 | 0,01440 | 0,00760 |
| Rio Mariricu             | 0,89090 | 0,04890 | 0,02390 | 0,01135 | 0,01160 |
| Rio Mossoró              | 0,67980 | 0,06341 | 0,11759 | 0,06560 | 0,03402 |

|                       |         |         |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rio Pipiri            | 0,80420 | 0,11090 | 0,03260 | 0,01500 | 0,01130 |
| Rio Pojuca            | 0,59320 | 0,06400 | 0,05320 | 0,03060 | 0,01180 |
| Rio Preto             | 0,85010 | 0,06030 | 0,02220 | 0,01220 | 0,00790 |
| Rio Preto Oeste       | 0,82610 | 0,04220 | 0,02070 | 0,01310 | 0,00940 |
| Rio Preto Sul         | 0,92520 | 0,02840 | 0,01340 | 0,00580 | 0,00210 |
| Rio São Mateus        | 0,94000 | 0,01722 | 0,01025 | 0,00485 | 0,00258 |
| Rio Sauípe            | 0,65670 | 0,14690 | 0,10560 | 0,05230 | 0,01880 |
| Rio Subaúma           | 0,59870 | 0,12290 | 0,11260 | 0,07660 | 0,05600 |
| Rio Urucu             | 0,68100 | 0,11200 | 0,03760 | 0,01530 | 0,00720 |
| Roncador              | 0,82350 | 0,04490 | 0,02300 | 0,01820 | 0,05240 |
| Sabiá                 | 0,84896 | 0,05375 | 0,03587 | 0,02651 | 0,01668 |
| Saíra                 | 0,91100 | 0,00510 | 0,00540 | 0,00270 | 0,00180 |
| Salema                | 0,63460 | 0,17650 | 0,11040 | 0,04550 | 0,02270 |
| Salgo                 | 0,83640 | 0,07800 | 0,03390 | 0,01810 | 0,00740 |
| Salina Cristal        | 0,95850 | 0,00310 | 0,00020 | 0,00020 | 0,00007 |
| Sanhaçu               | 0,79650 | 0,08296 | 0,05285 | 0,03212 | 0,01985 |
| São Domingos          | 0,78470 | 0,05160 | 0,06710 | 0,03660 | 0,02060 |
| São Mateus            | 0,90016 | 0,03866 | 0,02502 | 0,01092 | 0,00666 |
| São Miguel dos Campos | 0,87106 | 0,07008 | 0,02132 | 0,00904 | 0,00862 |
| São Pedro             | 0,65750 | 0,12100 | 0,10380 | 0,06900 | 0,02390 |
| Sapinhoá              | 0,60370 | 0,09474 | 0,06043 | 0,03005 | 0,02721 |
| Seriema               | 0,93530 | 0,00560 | 0,00580 | 0,00170 | 0,00070 |
| Serra                 | 0,67964 | 0,05312 | 0,07338 | 0,10374 | 0,04983 |
| Serra do Mel          | 0,68024 | 0,13845 | 0,08550 | 0,05424 | 0,02312 |
| Serraria              | 0,72638 | 0,06049 | 0,06678 | 0,07407 | 0,03668 |
| Sesmaria              | 0,80530 | 0,09220 | 0,05120 | 0,02490 | 0,00820 |
| Siririzinho           | 0,70270 | 0,04960 | 0,04900 | 0,03760 | 0,01780 |
| Siririzinho Sul       | 0,71780 | 0,12920 | 0,07320 | 0,04140 | 0,01980 |
| Socorro               | 0,78320 | 0,08850 | 0,04890 | 0,02410 | 0,01070 |
| Socorro Extensão      | 0,81802 | 0,07313 | 0,03445 | 0,01580 | 0,01203 |
| Sudoeste Urucu        | 0,68100 | 0,11200 | 0,03760 | 0,01530 | 0,00720 |
| Sul de Coruripe       | 0,73070 | 0,08580 | 0,05250 | 0,02990 | 0,01610 |
| Sussuarana            | 0,81773 | 0,08702 | 0,03593 | 0,01888 | 0,01298 |
| Tabuaia               | 0,90070 | 0,00530 | 0,00140 | 0,00080 | 0,00030 |
| Tabuleiro dos Martins | 0,84800 | 0,03790 | 0,04560 | 0,03060 | 0,02250 |
| Tambaú                | 0,95132 | 0,02329 | 0,00732 | 0,00403 | 0,00720 |
| Tangará               | 0,92370 | 0,02180 | 0,01580 | 0,02770 | 0,00980 |
| Taquipe               | 0,71070 | 0,15510 | 0,06660 | 0,02930 | 0,00910 |
| Tartaruga             | 0,54540 | 0,19580 | 0,14520 | 0,06010 | 0,02830 |
| Tartaruga Mestiça     | 0,66670 | 0,15220 | 0,09080 | 0,03670 | 0,03230 |
| Tatui                 | 0,80200 | 0,14280 | 0,00820 | 0,00120 | 0,00110 |
| Tiê                   | 0,71917 | 0,11957 | 0,08021 | 0,04312 | 0,00769 |
| Tigre                 | 0,72268 | 0,09798 | 0,06598 | 0,04368 | 0,04461 |
| Três Marias           | 0,81287 | 0,02471 | 0,03047 | 0,04461 | 0,06168 |
| Trilha                | 0,77900 | 0,11650 | 0,06540 | 0,02170 | 0,00820 |
| Trovoadá              | 0,59005 | 0,13394 | 0,14799 | 0,07679 | 0,01447 |
| Tubarão Azul          | 0,62480 | 0,10740 | 0,08760 | 0,04820 | 0,02280 |

## PRGN – DEZEMBRO - 2013

|                                   |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Tubarão Martelo                   | 0,62020 | 0,10530 | 0,07580 | 0,04800 | 0,02890 |
| Ubarana                           | 0,79200 | 0,11700 | 0,03200 | 0,00800 | 0,01700 |
| Uirapuru                          | 0,82870 | 0,08280 | 0,02180 | 0,00950 | 0,00300 |
| Upanema                           | 0,84896 | 0,05375 | 0,03587 | 0,02651 | 0,01668 |
| Uruguá                            | 0,95132 | 0,02329 | 0,00732 | 0,00403 | 0,00720 |
| Varginha                          | 0,74618 | 0,09347 | 0,07239 | 0,05628 | 0,02112 |
| Várzea Redonda                    | 0,90073 | 0,03725 | 0,01697 | 0,01335 | 0,00883 |
| Vermelho                          | 0,95410 | 0,01210 | 0,00980 | 0,00780 | 0,01020 |
| Viola                             | 0,81270 | 0,08180 | 0,05330 | 0,02560 | 0,00800 |
| Voador                            | 0,59780 | 0,12200 | 0,08100 | 0,05590 | 0,11140 |
| Xaréu                             | 0,81559 | 0,05169 | 0,06215 | 0,03234 | 0,02287 |
| PA-1BRSA489DRN-BT-POT-8           | 0,82200 | 0,10015 | 0,03905 | 0,01846 | 0,01705 |
| PA-1BRSA491SPS-BM-S-9(CARIOCA NE) | 0,45506 | 0,06364 | 0,04052 | 0,01650 | 0,00697 |
| PA-1BRSA769AM-SOL-T-171           | 0,73120 | 0,13420 | 0,05470 | 0,01990 | 0,00720 |
| PA-1POTI2RN-BT-POT-10             | 0,88740 | 0,04707 | 0,01120 | 0,00760 | 0,00655 |
| PA-1-STAR-11-RN                   | 0,86280 | 0,03183 | 0,00458 | 0,03196 | 0,06099 |
| PA-1UTC2RN-BT-POT-10              | 0,95890 | 0,02001 | 0,00040 | 0,00049 | 0,00076 |
| UO SIX - São Mateus do Sul        | 0,37600 | 0,17240 | 0,00520 | 0,02110 | 0,03250 |

Preço dos derivados utilizados:

| Unidades   | Produtos         | Dez/13 |
|------------|------------------|--------|
| US\$/Galão | Natural Gasoline | 2,1836 |
| US\$/Galão | Propane LDH      | 1,2760 |
| US\$/Galão | Butane LDH       | 1,3626 |
| US\$/MMBtu | Henry Hub        | 4,2191 |
| R\$/US\$   | Câmbio           | 2,3449 |

Abaixo, o PRGN dos campos/blocos:

| Nº | N.º do Contrato    | Nome do Campo   | PRGN<br>R\$/m³ |
|----|--------------------|-----------------|----------------|
| 1  | 48000.003552/97-11 | Abalone         | 0,68010        |
| 2  | 48610.009231/2002  | Acajá-Burizinho | 0,41919        |
| 3  | 48610.003901/2000  | Acauã           | 2,02391        |
| 4  | 48000.003747/97-70 | Água Grande     | 0,51063        |
| 5  | 48000.003842/97-09 | Aguilhada       | 0,72493        |
| 6  | 48000.003779/97-66 | Agulha          | 0,58198        |

| Nº | N.º do Contrato      | Nome do Campo     | PRGN<br>R\$/m³ |
|----|----------------------|-------------------|----------------|
| 7  | 48000.003703/97-02   | Albacora          | 0,79428        |
| 8  | 48000.003895/97-67   | Albacora Leste    | 0,95879        |
| 9  | 48000.003784/97-04   | Alto do Rodrigues | 0,28204        |
| 10 | 48610.003892/2000    | Anambé            | 0,73336        |
| 11 | 48610.007994/2004    | Andorinha         | 2,02391        |
| 12 | 48610.008002/2004    | Andorinha Sul     | 2,02391        |
| 13 | 48000.003730/97-77   | Anequim           | 0,64933        |
| 14 | 48000.003843/97-63   | Angelim           | 0,58101        |
| 15 | 48000.003484/97-62   | Angico            | 2,02391        |
| 16 | 48000.003630/97-22   | Apraiús           | 0,78946        |
| 17 | 48000.003913/97-47   | Arabaiana         | 0,68512        |
| 18 | 48610.009487/2003    | Araçari           | 1,23801        |
| 19 | 48000.003631/97-95   | Araçás            | 0,76529        |
| 20 | 48610.009289/2005-93 | Araçás Leste      | 2,02391        |
| 21 | 48610.009202/2005-88 | Aracuã            | 0,52775        |
| 22 | 48610.001547/2009-17 | Arapaçu           | 2,02391        |
| 23 | 48000.003455/97-64   | Araracanga        | 2,02391        |
| 24 | 48000.003632/97-58   | Aratu             | 0,43904        |
| 25 | 48000.003780/97-45   | Aratum            | 1,16206        |
| 26 | 48000.003552/97-11   | Argonauta         | 0,38417        |
| 27 | 48000.003844/97-26   | Aruari            | 1,45817        |
| 28 | 48000.003482/97-37   | Asa Branca        | 0,86137        |
| 29 | 48000.003845/97-99   | Atalaia Sul       | 0,49821        |
| 30 | 48000.003775/97-13   | Atum              | 0,75909        |
| 31 | 48000.003460/97-02   | Azulão            | 2,02391        |
| 32 | 48000.003705/97-20   | Badejo            | 0,70095        |

| Nº | N.º do Contrato      | Nome do Campo        | PRGN<br>R\$/m³ |
|----|----------------------|----------------------|----------------|
| 33 | 48000.003726/97-08   | Bagre                | 0,66318        |
| 34 | 48000.003785/97-69   | Baixa do Algodão     | 2,02391        |
| 35 | 48000.003914/97-18   | Baixa do Juazeiro    | 0,36117        |
| 36 | 48000.003560/97-49   | Baleia Azul          | 0,70126        |
| 37 | 48000.003560/97-49   | Baleia Franca        | 0,55890        |
| 38 | 48000.003756/97-61   | Barra do Ipiranga    | 0,46140        |
| 39 | 48000.003897/97-92   | Barracuda            | 0,83365        |
| 40 | 48000.003786/97-21   | Barrinha             | 2,02391        |
| 41 | 48610.003901/2000    | Barrinha Leste       | 2,02391        |
| 42 | 48610.003901/2000    | Barrinha Sudoeste    | 2,02391        |
| 43 | 48610.009494/2003    | Baúna                | 0,92279        |
| 44 | 48610.004003/98      | Benfica              | 1,10415        |
| 45 | 48000.003717/97-17   | Bicudo               | 0,53954        |
| 46 | 48610.007984/2004    | Biguá                | 0,51882        |
| 47 | 48000.003709/97-81   | Bijupirá             | 0,73999        |
| 48 | 48000.003909/97-70   | Biquara              | 0,90150        |
| 49 | 48000.003672/97-72   | Biriba               | 0,53931        |
| 50 | 48000.003787/97-94   | Boa Esperança        | 0,86137        |
| 51 | 48000.003788/97-57   | Boa Vista            | 1,10415        |
| 52 | 48610.009285/2005-13 | Bom Lugar            | 0,90363        |
| 53 | 48000.003718/97-71   | Bonito               | 0,61645        |
| 54 | 48000.003658/97-41   | Bonsucesso           | 1,08125        |
| 55 | 48000.003789/97-10   | Brejinho (Potiguar)  | 0,63587        |
| 56 | 48000.003636/97-17   | Brejinho (Recôncavo) | 1,03173        |
| 57 | 48000.003846/97-51   | Brejo Grande         | 0,53119        |
| 58 | 48000.003635/97-46   | Buracica             | 1,12963        |



| Nº | N.º do Contrato      | Nome do Campo   | PRGN<br>R\$/m³ |
|----|----------------------|-----------------|----------------|
| 59 | 48000.003735/97-91   | Cação           | 0,71767        |
| 60 | 48000.003560/97-49   | Cachalote       | 0,45629        |
| 61 | 48000.003791/97-61   | Cachoeirinha    | 0,84720        |
| 62 | 48000.003736/97-53   | Cacimbas        | 0,43093        |
| 63 | 48000.003836/97-06   | Caioba          | 0,60994        |
| 64 | 48000.003881/97-52   | Camaçari        | 2,02391        |
| 65 | 48000.003535/97-00   | Camarupim       | 0,54717        |
| 66 | 48610.010724/2001    | Camarupim Norte | 0,54717        |
| 67 | 48000.009228/2002    | Cambacica       | 0,65205        |
| 68 | 48000.003837/97-61   | Camorim         | 0,49281        |
| 69 | 48000.003737/97-16   | Campo Grande    | 0,62364        |
| 70 | 48000.003637/97-71   | Canabrava       | 0,83685        |
| 71 | 48000.003535/97-00   | Canapu          | 0,45284        |
| 72 | 48610.003899/2000    | Canário         | 0,49578        |
| 73 | 48610.009491/2003    | Cancã           | 0,36146        |
| 74 | 48000.003638/97-34   | Candeias        | 0,58146        |
| 75 | 48000.003902/97-21   | Cangoá          | 0,50687        |
| 76 | 48000.003639/97-05   | Cantagalo       | 0,58445        |
| 77 | 48000.003792/97-24   | Canto do Amaro  | 1,10415        |
| 78 | 48000.003868/97-94   | Carapanaúba     | 2,02391        |
| 79 | 48000.003711/97-22   | Carapeba        | 0,98202        |
| 80 | 48610.009275/2005-71 | Carapitanga     | 0,52284        |
| 81 | 48000.003535/97-00   | Carapó          | 2,02391        |
| 82 | 48000.003898/97-55   | Caratinga       | 0,82004        |
| 83 | 48610.009127/2005-55 | Carcará         | 2,02391        |
| 84 | 48610.008000/2004    | Cardeal         | 2,02391        |



| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo                   | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|---------------------------------|----------------|
| 85  | 48000.003847/97-14   | Carmópolis                      | 0,69453        |
| 86  | 48610.009197/2005-11 | Carmópolis Noroeste             | 0,58285        |
| 87  | 48000.003640/97-86   | Cassarongongo                   | 0,48987        |
| 88  | 48000.003848/97-87   | Castanhal                       | 0,22078        |
| 89  | 48000.003641/97-49   | Cexis                           | 0,72145        |
| 90  | 48610.007481/2006-26 | Chauá                           | 2,02391        |
| 91  | 48000.003727/97-62   | Cherne                          | 0,64307        |
| 92  | 48610.009284/2005-61 | Cidade de Aracaju               | 2,02391        |
| 93  | 48000.003850/97-29   | Cidade de São Miguel dos Campos | 0,49764        |
| 94  | 48610.003919/97-23   | Cidade de Sebastião Ferreira    | 2,02391        |
| 95  | 48000.003642/97-10   | Cidade de Entre Rios            | 0,77876        |
| 96  | 48000.003906/97-81   | Cioba                           | 0,58198        |
| 97  | 48610.009503/2003    | Colibri                         | 2,02391        |
| 98  | 48000.003702/97-31   | Conceição                       | 0,54684        |
| 99  | 48610.009134/2005-57 | Concruz                         | 2,02391        |
| 100 | 48000.003714/97-11   | Congro                          | 0,66286        |
| 101 | 48000.003851/97-91   | Coqueiro Seco                   | 0,38500        |
| 102 | 48000.003738/97-89   | Córrego Cedro Norte             | 0,43413        |
| 103 | 48000.003739/97-41   | Córrego das Pedras              | 0,68425        |
| 104 | 48000.003740/97-21   | Córrego Dourado                 | 0,47274        |
| 105 | 48000.003715/97-83   | Corvina                         | 0,67978        |
| 106 | 48610.007484/2006-61 | Crejoá                          | 2,02391        |
| 107 | 48000.003869/97-57   | Cupiúba                         | 0,50406        |
| 108 | 48000.003776/97-78   | Curimã                          | 0,75909        |
| 109 | 48000.003907/97-44   | Dentão                          | 0,63202        |
| 110 | 48000.003644/97-37   | Dom João                        | 0,57126        |

| Nº  | N.º do Contrato    | Nome do Campo             | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|--------------------|---------------------------|----------------|
| 111 | 48000.003645/97-08 | Dom João Mar              | 0,68554        |
| 112 | 48000.003838/97-23 | Dourado                   | 0,48090        |
| 113 | 48000.003719/97-34 | Enchova                   | 0,62762        |
| 114 | 48000.003720/97-13 | Enchova Oeste             | 0,53351        |
| 115 | 48000.003777/97-31 | Espada                    | 0,75909        |
| 116 | 48000.003899/97-18 | Espadarte                 | 1,20564        |
| 117 | 48000.003793/97-97 | Estreito                  | 2,02391        |
| 118 | 48000.003742/97-56 | Fazenda Alegre            | 0,36055        |
| 119 | 48610.004004/98    | Fazenda Alto das Pedras   | 0,60781        |
| 120 | 48000.003646/97-62 | Fazenda Alvorada          | 0,39421        |
| 121 | 48000.003647/97-25 | Fazenda Azevedo           | 0,76535        |
| 122 | 48000.003648/97-98 | Fazenda Bálamo            | 0,96347        |
| 123 | 48000.003795/97-12 | Fazenda Belém (Potiguar)  | 2,02391        |
| 124 | 48000.003649/97-51 | Fazenda Belém (Recôncavo) | 0,64814        |
| 125 | 48000.003650/97-30 | Fazenda Boa Esperança     | 0,93230        |
| 126 | 48000.003796/97-85 | Fazenda Canaan            | 2,02391        |
| 127 | 48000.003743/97-19 | Fazenda Cedro             | 0,63025        |
| 128 | 48000.003745/97-44 | Fazenda Cedro Norte       | 0,70641        |
| 129 | 48000.003797/97-48 | Fazenda Curral            | 2,02391        |
| 130 | 48000.003651/97-01 | Fazenda Imbé              | 0,62457        |
| 131 | 48000.003915/97-72 | Fazenda Junco             | 2,02391        |
| 132 | 48000.003798/97-19 | Fazenda Malaquias         | 2,02391        |
| 133 | 48000.003891/97-14 | Fazenda Matinha           | 0,64801        |
| 134 | 48000.003652/97-65 | Fazenda Onça              | 0,93958        |
| 135 | 48000.003653/97-28 | Fazenda Pannels           | 0,68433        |
| 136 | 48000.003852/97-54 | Fazenda Pau Brasil        | 0,71225        |

| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo         | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|-----------------------|----------------|
| 137 | 48000.003799/97-73   | Fazenda Pocinho       | 0,39498        |
| 138 | 48000.003744/97-81   | Fazenda Queimadas     | 0,49745        |
| 139 | 48000.003654/97-91   | Fazenda Rio Branco    | 2,02391        |
| 140 | 48000.003746/97-15   | Fazenda Santa Luzia   | 0,50584        |
| 141 | 48000.003883/97-88   | Fazenda Santa Rosa    | 0,50553        |
| 142 | 48000.003655/97-53   | Fazenda Santo Estevão | 2,02391        |
| 143 | 48000.003747/97-70   | Fazenda São Jorge     | 0,49234        |
| 144 | 48000.003750/97-84   | Fazenda São Rafael    | 0,58277        |
| 145 | 48610.012913/2010-05 | Florim                | 2,02391        |
| 146 | 48610.009278/2005-11 | Foz do Vaza-Barris    | 2,02391        |
| 147 | 48000.003896/97-20   | Frade                 | 0,43750        |
| 148 | 48610.012913/2010-05 | Franco                | 2,02391        |
| 149 | 48000.003854/97-80   | Furado                | 0,47531        |
| 150 | 48610.009227/2002    | Galo de Campina       | 0,55708        |
| 151 | 48000.003721/97-86   | Garoupa               | 0,75370        |
| 152 | 48000.003722/97-49   | Garoupinha            | 0,70482        |
| 153 | 48610.001418/2008-48 | Gavião Azul           | 2,02391        |
| 154 | 48610.001418/2008-48 | Gavião Real           | 0,38114        |
| 155 | 48000.003535/97-00   | Golfinho              | 0,75028        |
| 156 | 48000.003656/97-16   | Gomo                  | 0,58443        |
| 157 | 48000.003800/97-51   | Guamaré               | 2,02391        |
| 158 | 48610.009155/2005-72 | Guamaré Sudeste       | 2,02391        |
| 159 | 48610.008017/2004    | Guanambi              | 0,84311        |
| 160 | 48610.012913/2010-05 | Guara_SUL             | 2,02391        |
| 161 | 48000.003839/97-96   | Guaricema             | 0,50779        |
| 162 | 48000.003751/97-47   | Guriri                | 0,53313        |

| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo        | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|----------------------|----------------|
| 163 | 48610.009138/2005-35 | Harpia               | 2,02391        |
| 164 | 48000.003801/97-13   | Icapuí               | 2,02391        |
| 165 | 48000.003657/97-89   | Ilha de Bimbarra     | 0,55179        |
| 166 | 48000.003855/97-42   | Ilha Pequena         | 0,97008        |
| 167 | 48610.010735/2001    | Inhambu              | 0,36179        |
| 168 | 48000.003892/97-79   | Iraí                 | 0,35449        |
| 169 | 48610.008001/2004    | Iraúna               | 0,86156        |
| 170 | 48610.003900/2000    | Irerê                | 2,02391        |
| 171 | 48000.003659/97-12   | Itaparica            | 0,78824        |
| 172 | 48610.009225/2002    | Jaçanã               | 2,02391        |
| 173 | 48000.003660/97-93   | Jacuípe              | 0,48854        |
| 174 | 48610.009492/2003    | Jacutinga            | 2,02391        |
| 175 | 48610.009188/2005-12 | Jacutinga Norte      | 2,02391        |
| 176 | 48610.009488/2003    | Jandaia              | 0,63291        |
| 177 | 48000.003802/97-86   | Janduí               | 0,63587        |
| 178 | 48610.003892/2000    | Japuaçu              | 0,95989        |
| 179 | 48000.003856/97-13   | Jequiá               | 1,05322        |
| 180 | 48610.009282/2005-71 | Jiribatuba           | 0,66605        |
| 181 | 48610.009509/2003    | João de Barro        | 0,93116        |
| 182 | 48000.003803/97-49   | Juazeiro             | 0,66127        |
| 183 | 48000.003560/97-49   | Jubarte              | 0,48330        |
| 184 | 48610.008012/2004    | Juriti               | 0,99376        |
| 185 | 48000.003804/97-10   | Lagoa Aroeira        | 2,02391        |
| 186 | 48000.003748/97-32   | Lagoa Bonita         | 0,49105        |
| 187 | 48610.009231/2002    | Lagoa do Paulo       | 0,87288        |
| 188 | 48610.009231/2002    | Lagoa do Paulo Norte | 1,06528        |

| Nº  | N.º do Contrato    | Nome do Campo        | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|--------------------|----------------------|----------------|
| 189 | 48610.009231/2002  | Lagoa do Paulo Sul   | 0,80138        |
| 190 | 48000.003921/97-75 | Lagoa Pacas          | 0,36575        |
| 191 | 48000.003752/97-18 | Lagoa Parda          | 0,54253        |
| 192 | 48000.003754/97-35 | Lagoa Parda Norte    | 0,36843        |
| 193 | 48000.003753/97-72 | Lagoa Parda Sul      | 0,61823        |
| 194 | 48000.003755/97-06 | Lagoa Piabanha       | 0,52499        |
| 195 | 48000.003757/97-23 | Lagoa Suruaca        | 0,65574        |
| 196 | 48000.003570/97-01 | Lagosta              | 0,58943        |
| 197 | 48000.003664/97-44 | Lamarão              | 0,50675        |
| 198 | 48000.003665/97-15 | Leodório             | 0,84603        |
| 199 | 48610.004000/98    | Leste de Poço Xavier | 0,86137        |
| 200 | 48000.003627/97-18 | Leste do Urucu       | 0,56413        |
| 201 | 48000.003706/97-92 | Linguado             | 0,67585        |
| 202 | 48000.003805/97-74 | Livramento           | 0,84720        |
| 203 | 48000.003807/97-08 | Lorena               | 0,82619        |
| 204 | 48610.003886/2000  | Lula                 | 0,71320        |
| 205 | 48000.003808/97-62 | Macau                | 1,16206        |
| 206 | 48000.003716/97-46 | Malhado              | 0,71634        |
| 207 | 48000.003666/97-70 | Malombê              | 1,86709        |
| 208 | 48000.003518/97-82 | Manati               | 0,39391        |
| 209 | 48000.003667/97-32 | Mandacaru            | 0,65530        |
| 210 | 48000.003633/97-11 | Mapele               | 0,53531        |
| 211 | 48000.003732/97-01 | Marimbá              | 0,76129        |
| 212 | 48000.003758/97-96 | Mariricu             | 0,64236        |
| 213 | 48000.003760/97-38 | Mariricu Norte       | 0,46262        |
| 214 | 48000.003759/97-59 | Mariricu Oeste       | 0,46262        |

| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo            | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|--------------------------|----------------|
| 215 | 48000.003723/97-10   | Marlim                   | 0,59916        |
| 216 | 48000.003900/97-03   | Marlim Leste             | 1,05448        |
| 217 | 48000.003724/97-74   | Marlim Sul               | 0,59405        |
| 218 | 48000.003668/97-03   | Massapê                  | 0,58143        |
| 219 | 48000.003669/97-68   | Massuí                   | 0,69881        |
| 220 | 48000.003670/97-47   | Mata de São João         | 0,49534        |
| 221 | 48000.003857/97-78   | Mato Grosso              | 0,48682        |
| 222 | 48610.009197/2005-11 | Mato Grosso Noroeste     | 1,05161        |
| 223 | 48610.009197/2005-11 | Mato Grosso Norte        | 0,50101        |
| 224 | 48610.009197/2005-11 | Mato Grosso Sudoeste     | 0,91957        |
| 225 | 48610.009197/2005-11 | Mato Grosso Sul          | 0,43930        |
| 226 | 48000.003866/97-69   | Merluza                  | 0,58943        |
| 227 | 48000.003576/97-89   | Mexilhão                 | 0,62880        |
| 228 | 48000.003673/97-35   | Miranga                  | 0,67697        |
| 229 | 48000.003676/97-23   | Miranga Norte            | 0,62303        |
| 230 | 48000.003809/97-25   | Monte Alegre             | 0,33946        |
| 231 | 48000.003810/97-12   | Morrinho                 | 0,96610        |
| 232 | 48610.009283/2005-16 | Morro do Barro           | 0,34959        |
| 233 | 48000.003541/97-02   | Mosquito                 | 0,37589        |
| 234 | 48610.009188/2005-12 | Mosquito Norte           | 2,02391        |
| 235 | 48000.003811/97-77   | Mossoró                  | 2,02391        |
| 236 | 48000.003728/97-25   | Namorado                 | 0,83850        |
| 237 | 48000.003761/97-09   | Nativo Oeste             | 0,68425        |
| 238 | 48000.003812/97-30   | No do Morro Rosado       | 2,02391        |
| 239 | 48000.003677/97-96   | Norte de Fazenda Caruaçu | 0,43038        |
| 240 | 48000.003910/97-59   | Oeste de Ubarana         | 0,58198        |

| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|---------------|----------------|
| 241 | 48000.003552/97-11   | Ostra         | 0,42718        |
| 242 | 48000.003813/97-01   | Pajeú         | 2,02391        |
| 243 | 48000.003707/97-55   | Pampo         | 0,65743        |
| 244 | 48000.003556/97-71   | Papa-Terra    | 2,02391        |
| 245 | 48000.003731/97-30   | Parati        | 0,64847        |
| 246 | 48610.009227/2002    | Pardal        | 2,02391        |
| 247 | 48000.003712/97-95   | Pargo         | 1,21667        |
| 248 | 48000.003840/97-75   | Paru          | 0,63246        |
| 249 | 48610.009226/2002    | Patativa      | 2,02391        |
| 250 | 48610.001503/2009-97 | Paturi        | 2,02391        |
| 251 | 48610.004001/98      | Pedra Sentada | 0,96610        |
| 252 | 48000.003678/97-59   | Pedrinhas     | 0,58547        |
| 253 | 48610.003887/2000    | Peregrino     | 2,02391        |
| 254 | 48610.008005/2004    | Periquito     | 0,37879        |
| 255 | 48000.003903/97-93   | Peroá         | 0,43261        |
| 256 | 48000.003912/97-84   | Pescada       | 0,68512        |
| 257 | 48000.003859/97-01   | Pilar         | 0,49951        |
| 258 | 48610.003901/2000    | Pintassilgo   | 2,02391        |
| 259 | 48610.009494/2003    | Piracaba      | 1,08794        |
| 260 | 48000.003560/97-49   | Pirambu       | 0,63835        |
| 261 | 48000.003495/97-89   | Piranema      | 0,86055        |
| 262 | 48000.003733/97-65   | Piraúna       | 0,84705        |
| 263 | 48610.010739/2001    | Pitiguari     | 1,12433        |
| 264 | 48000.003814/97-65   | Poço Verde    | 2,02391        |
| 265 | 48000.003815/97-28   | Poço Xavier   | 0,97974        |
| 266 | 48000.003679/97-11   | Pojuca        | 0,54497        |



| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo       | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|---------------------|----------------|
| 267 | 48000.003680/97-09   | Pojuca Norte        | 0,53421        |
| 268 | 48610.003888/2000    | Polvo               | 2,01745        |
| 269 | 48000.003816/97-91   | Ponta do Mel        | 0,84444        |
| 270 | 48000.003817/97-53   | Porto Carão         | 2,02391        |
| 271 | 48000.003894/97-02   | Quererá             | 0,43775        |
| 272 | 48610.009198/2005-58 | Rabo Branco         | 2,02391        |
| 273 | 48000.003818/97-16   | Redonda             | 2,02391        |
| 274 | 48000.003819/97-89   | Redonda Profundo    | 2,02391        |
| 275 | 48000.003671/97-18   | Remanso             | 0,64127        |
| 276 | 48000.003682/97-26   | Riacho da Barra     | 0,75778        |
| 277 | 48000.003821/97-21   | Riacho da Forquilha | 0,81253        |
| 278 | 48000.003683/97-99   | Riacho Ouricuri     | 0,98582        |
| 279 | 48000.003684/97-51   | Riacho São Pedro    | 0,35428        |
| 280 | 48610.007480/2006-81 | Riacho Velho        | 2,02391        |
| 281 | 48000.003860/97-82   | Riachuelo           | 0,79726        |
| 282 | 48000.003765/97-51   | Rio Barra Seca      | 0,41837        |
| 283 | 48000.003685/97-14   | Rio da Serra        | 0,99471        |
| 284 | 48000.003686/97-87   | Rio do Bu           | 0,97928        |
| 285 | 48000.003687/97-40   | Rio dos Ovos        | 0,61821        |
| 286 | 48610.007482/2006-71 | Rio Ipiranga        | 0,47529        |
| 287 | 48000.003688/97-11   | Rio Itariri         | 0,81738        |
| 288 | 48000.003766/97-14   | Rio Itaúnas         | 0,42649        |
| 289 | 48000.003766/97-14   | Rio Itaúnas Leste   | 0,40316        |
| 290 | 48000.003890/97-43   | Rio Joanes          | 0,52510        |
| 291 | 48000.003768/97-40   | Rio Mariricu        | 0,52818        |
| 292 | 48610.009188/2005-12 | Rio Mariricu Sul    | 2,02391        |

| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo        | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|----------------------|----------------|
| 293 | 48000.003824/97-19   | Rio Mossoró          | 1,06569        |
| 294 | 48000.003674/97-06   | Rio Pipiri           | 0,57194        |
| 295 | 48000.003689/97-75   | Rio Pojuca           | 0,58520        |
| 296 | 48000.003769/97-11   | Rio Preto            | 0,49512        |
| 297 | 48000.003770/97-91   | Rio Preto Oeste      | 0,48374        |
| 298 | 48610.009188/2005-12 | Rio Preto Sudeste    | 2,02391        |
| 299 | 48000.003771/97-54   | Rio Preto Sul        | 0,41714        |
| 300 | 48000.003772/97-17   | Rio São Mateus       | 0,40607        |
| 301 | 48610.007984/2004    | Rio São Mateus Oeste | 2,02391        |
| 302 | 48000.003690/97-54   | Rio Sauípe           | 0,93119        |
| 303 | 48000.003691/97-17   | Rio Subaúma          | 1,23770        |
| 304 | 48000.003628/97-81   | Rio Urucu            | 0,51844        |
| 305 | 48610.009227/2002    | Rolinha              | 2,02391        |
| 306 | 48000.003901/97-68   | Roncador             | 0,78373        |
| 307 | 48000.003916/97-35   | Sabiá                | 0,63587        |
| 308 | 48610.009128/2005-16 | Sabiá Bico-de-Osso   | 2,02391        |
| 309 | 48610.009128/2005-16 | Sabiá da Mata        | 2,02391        |
| 310 | 48610.010735/2001    | Saíra                | 0,36179        |
| 311 | 48000.003710/97-60   | Salema               | 0,95724        |
| 312 | 48000.003841/97-38   | Salgo                | 0,55245        |
| 313 | 48000.003825/97-81   | Salina Cristal       | 0,34251        |
| 314 | 48610.007998/2004    | Sanhaçu              | 0,72452        |
| 315 | 48000.003692/97-80   | Santana              | 2,02391        |
| 316 | 48000.003693/97-42   | São Domingos         | 0,76268        |
| 317 | 48610.007485/2006-12 | São Manoel           | 2,02391        |
| 318 | 48000.003773/97-80   | São Mateus           | 0,49530        |

| Nº  | N.º do Contrato      | Nome do Campo         | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|----------------------|-----------------------|----------------|
| 319 | 48610.009188/2005-12 | São Mateus Leste      | 2,02391        |
| 320 | 48000.003861/97-45   | São Miguel dos Campos | 0,49976        |
| 321 | 48000.003694/97-13   | São Pedro             | 1,00022        |
| 322 | 48610.003884/2000    | Sapinhoá              | 0,72571        |
| 323 | 48000.003695/97-78   | Sauípe                | 2,02391        |
| 324 | 48000.003922/97-38   | Sebastião Ferreira    | 2,02391        |
| 325 | 48610.007984/2004    | Seriema               | 0,36137        |
| 326 | 48000.003781/97-16   | Serra                 | 1,16206        |
| 327 | 48000.003828/97-70   | Serra do Mel          | 0,90997        |
| 328 | 48000.003829/97-32   | Serra Vermelha        | 2,02391        |
| 329 | 48000.003830/97-11   | Serraria              | 0,97808        |
| 330 | 48000.003696/97-31   | Sesmaria              | 0,62920        |
| 331 | 48000.003862/97-16   | Siririzinho           | 0,66517        |
| 332 | 48610.009197/2005-11 | Siririzinho Sul       | 0,81627        |
| 333 | 48000.003697/97-01   | Socorro               | 0,62562        |
| 334 | 48000.003698/97-66   | Socorro Extensão      | 0,56624        |
| 335 | 48000.003873/97-24   | Sudoeste Urucu        | 0,51844        |
| 336 | 48000.003863/97-71   | Sul de Coruripe       | 0,67037        |
| 337 | 48000.003699/97-29   | Sussuarana            | 0,59573        |
| 338 | 48610.007986/2004    | Tabuiaíá              | 0,33048        |
| 339 | 48000.003864/97-33   | Tabuleiro dos Martins | 0,70538        |
| 340 | 48000.003577/97-41   | Tambaú                | 0,43202        |
| 341 | 48610.009488/2003    | Tangará               | 0,54388        |
| 342 | 48610.001430/2008-52 | Tapiranga             | 2,02391        |
| 343 | 48000.003700/97-14   | Taquipe               | 0,70050        |
| 344 | 48000.003835/97-35   | Tartaruga             | 1,12514        |

| Nº  | N.º do Contrato       | Nome do Campo                            | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|-----------------------|------------------------------------------|----------------|
| 345 | 48610.009156/2005-17  | Tartaruga Mestiça                        | 0,92752        |
| 346 | 48000.003834/97-72    | Tatui                                    | 0,40705        |
| 347 | 48610.008013/2004     | Tico-Tico                                | 2,02391        |
| 348 | 48610.001427/2008-39A | Tiê                                      | 0,75969        |
| 349 | 48610.009279/05-58    | Tigre                                    | 0,94413        |
| 350 | 48610.009225/2002     | Tiziu                                    | 2,02391        |
| 351 | 48000.003832/97-47    | Três Marias                              | 0,93918        |
| 352 | 48000.003708/97-18    | Trilha                                   | 0,66529        |
| 353 | 48610.008001/2004     | Trinca Ferro                             | 2,02391        |
| 354 | 48610.001293/2008-56  | Trovoada                                 | 1,07975        |
| 355 | 48610.001369/2008-43  | Tubarão Azul                             | 0,85445        |
| 356 | 48610.0001367/2008-54 | Tubarão Martelo                          | 0,85543        |
| 357 | 48610.012913/2010-05  | Tupi_NE                                  | 2,02391        |
| 358 | 48610.012913/2010-05  | Tupi Sul                                 | 2,02391        |
| 359 | 48000.003782/97-71    | Ubarana                                  | 0,58198        |
| 360 | 48610.003899/2000     | Uirapuru                                 | 0,45970        |
| 361 | 48000.003833/97-18    | Upanema                                  | 0,63587        |
| 362 | 48000.003577/97-41    | Uruguá                                   | 0,43202        |
| 363 | 48610.004002/98       | Varginha                                 | 0,86137        |
| 364 | 48000.003790/97-07    | Várzea Redonda                           | 0,49338        |
| 365 | 48000.003713/97-58    | Vermelho                                 | 0,46545        |
| 366 | 48000.003734/97-28    | Viola                                    | 0,63262        |
| 367 | 48000.003704/97-67    | Voador                                   | 1,42782        |
| 368 | 48000.003778/97-01    | Xaréu                                    | 0,75909        |
| 369 | 48610.001443/2008-21  | PA-1ALV1BA-REC-T-129                     | 2,02391        |
| 370 | 48610.003901/2000     | PA-1BRSA352RN-1BRSA509RN-1BRSA511RN-BTPO | 2,02391        |

| Nº  | N.º do Contrato          | Nome do Campo                      | PRGN<br>R\$/m³ |
|-----|--------------------------|------------------------------------|----------------|
| 371 | 48610.009225/2002        | PA-1BRSA489DRN-BT-POT-8            | 0,63905        |
| 372 | 48610.003884/2000        | PA-1BRSA491SPS-BM-S-9(CARIOCA NE)  | 0,41977        |
| 373 | 48610.009130/2005-79     | PA-1BRSA558-1BRSA675-POT-T-744E745 | 2,02391        |
| 374 | 48610.009146/2005-81     | PA-1BRSA769AM-SOL-T-171            | 0,61560        |
| 375 | 48610.009227/2002        | PA-1POTI2RN-BT-POT-10              | 0,44358        |
| 376 | 48610.009227/2002        | PA-1RT01RN-BT-POT-10               | 2,02391        |
| 377 | 48610.009128/2005-16     | PA-1-STAR-10-RN                    | 2,02391        |
| 378 | 48610.009128/2005-16     | PA-1-STAR-11-RN                    | 0,83749        |
| 379 | 48610.009227/2002        | PA-1UTC2RN-BT-POT-10               | 0,35912        |
| 380 | 48610.009193/2005-25     | PA-1VITA1ES-ES-T-466               | 2,02391        |
| 381 | 48610.001402/2008-35     | PA-1VITA3ES-ES-T-392               | 2,02391        |
| 382 | 48610.001420/2008-35     | PA-1VITA4ES-ES-T-391               | 2,02391        |
| 383 | 48610.001502/2009-42     | PA-1BRSA1000RN_POT-T-609_POT-T-610 | 2,02391        |
| 384 | 48610.001504/2009-31     | PA-1BRSA1025RN_POT-T-699           | 2,02391        |
| 385 | Autorização ANP 102/2001 | UO SIX - São Mateus do Sul         | 0,53500        |

Apresenta-se abaixo o PCS (KJ/m³) de cada campo/bloco:

| Campos            | PCS<br>(KJ/m³) |
|-------------------|----------------|
| Abalone           | 40.402,02      |
| Acajá-Burizinho   | 37.444,61      |
| Água Grande       | 39.657,25      |
| Aguilhada         | 34.877,14      |
| Agulha            | 39.902,34      |
| Albacora          | 41.614,26      |
| Albacora Leste    | 38.158,44      |
| Alto do Rodrigues | 29.910,46      |
| Anambé            | 40.697,27      |
| Anequim           | 40.413,50      |
| Angelim           | 38.010,48      |

| Campos               | PCS<br>(KJ/m³) |
|----------------------|----------------|
| Apraiús              | 40.023,07      |
| Arabaiana            | 40.532,36      |
| Araçari              | 36.507,86      |
| Araçás               | 40.721,27      |
| Aracuã               | 37.164,17      |
| Aratu                | 38.589,61      |
| Aratum               | 37.796,56      |
| Argonauta            | 37.519,36      |
| Aruari               | 42.015,41      |
| Asa Branca           | 40.447,06      |
| Atalaia Sul          | 36.478,28      |
| Atum                 | 38.788,73      |
| Badejo               | 41.093,32      |
| Bagre                | 40.161,13      |
| Baixa do Juazeiro    | 37.674,96      |
| Baleia Azul          | 38.607,66      |
| Baleia Franca        | 38.065,44      |
| Barra do Ipiranga    | 37.722,61      |
| Barracuda            | 40.833,46      |
| Baúna                | 39.081,81      |
| Benfica              | 42.427,17      |
| Bicudo               | 38.625,45      |
| Biguá                | 38.370,47      |
| Bijupirá             | 41.122,39      |
| Biquara              | 38.546,52      |
| Biriba               | 39.900,87      |
| Boa Esperança        | 40.447,06      |
| Boa Vista            | 42.427,17      |
| Bom Lugar            | 41.558,90      |
| Bonito               | 40.330,55      |
| Bonsucesso           | 39.726,77      |
| Brejinho (Potiguar)  | 38.658,28      |
| Brejinho (Recôncavo) | 37.985,98      |
| Brejo Grande         | 39.124,01      |
| Buracica             | 10.848,39      |
| Caçõ                 | 39.324,83      |
| Cachalote            | 38.252,82      |
| Cachoeirinha         | 40.776,33      |

| Campos                          | PCS<br>(KJ/m³) |
|---------------------------------|----------------|
| Cacimbas                        | 37.654,19      |
| Caioba                          | 38.874,82      |
| Camarupim                       | 38.562,77      |
| Camarupim Norte                 | 38.562,77      |
| Cambacica                       | 39.529,26      |
| Camorim                         | 39.932,71      |
| Campo Grande                    | 38.656,30      |
| Canabrava                       | 36.086,27      |
| Canapu                          | 38.458,67      |
| Canário                         | 37.057,00      |
| Cancã                           | 37.725,88      |
| Candeias                        | 39.614,16      |
| Cangoá                          | 37.313,04      |
| Cantagalo                       | 39.631,29      |
| Canto do Amaro                  | 42.427,17      |
| Carapeba                        | 41.004,70      |
| Carapitanga                     | 39.212,89      |
| Caratinga                       | 39.841,23      |
| Carmópolis                      | 37.068,49      |
| Carmópolis Noroeste             | 40.068,45      |
| Cassarongongo                   | 37.426,71      |
| Castanhal                       | 23.432,27      |
| Cexis                           | 40.411,71      |
| Cherne                          | 39.732,73      |
| Cidade de Entre Rios            | 38.165,87      |
| Cidade de São Miguel dos Campos | 38.733,94      |
| Cioba                           | 39.902,34      |
| Conceição                       | 39.609,67      |
| Congro                          | 40.092,10      |
| Coqueiro Seco                   | 37.550,44      |
| Córrego Cedro Norte             | 37.461,62      |
| Córrego das Pedras              | 36.789,31      |
| Córrego Dourado                 | 37.824,17      |
| Corvina                         | 41.386,51      |
| Cupiúba                         | 36.142,04      |
| Curimã                          | 38.788,73      |
| Dentão                          | 40.464,49      |
| Dom João                        | 39.352,38      |

| Campos                    | PCS<br>(KJ/m³) |
|---------------------------|----------------|
| Dom João Mar              | 38.425,33      |
| Dourado                   | 39.781,79      |
| Enchova                   | 38.870,42      |
| Enchova Oeste             | 38.439,33      |
| Espada                    | 38.788,73      |
| Espadarte                 | 41.270,76      |
| Fazenda Alegre            | 37.336,02      |
| Fazenda Alto das Pedras   | 39.723,55      |
| Fazenda Alvorada          | 38.978,47      |
| Fazenda Azevedo           | 39.971,68      |
| Fazenda Bálsamo           | 39.256,11      |
| Fazenda Belém (Recôncavo) | 39.703,30      |
| Fazenda Boa Esperança     | 40.852,01      |
| Fazenda Cedro             | 39.283,16      |
| Fazenda Cedro Norte       | 39.903,36      |
| Fazenda Imbé              | 39.286,00      |
| Fazenda Matinha           | 39.708,70      |
| Fazenda Onça              | 39.931,22      |
| Fazenda Panelas           | 38.994,07      |
| Fazenda Pau Brasil        | 41.127,96      |
| Fazenda Pocinho           | 34.183,01      |
| Fazenda Queimadas         | 38.051,50      |
| Fazenda Santa Luzia       | 39.009,72      |
| Fazenda Santa Rosa        | 38.854,49      |
| Fazenda São Jorge         | 37.912,79      |
| Fazenda São Rafael        | 39.694,80      |
| Frade                     | 38.958,61      |
| Furado                    | 38.331,02      |
| Galo de Campina           | 36.871,18      |
| Garoupa                   | 40.846,63      |
| Garoupinha                | 41.014,11      |
| Gavião Real               | 37.277,54      |
| Golfinho                  | 39.441,87      |
| Gomo                      | 26.130,38      |
| Guanambi                  | 38.878,83      |
| Guaricema                 | 39.502,05      |
| Guriri                    | 38.927,98      |
| Ilha de Bimbarra          | 38.216,74      |



| Campos               | PCS<br>(KJ/m³) |
|----------------------|----------------|
| Ilha Pequena         | 40.436,46      |
| Inhambu              | 35.040,67      |
| Iraí                 | 37.779,43      |
| Iraúna               | 39.318,94      |
| Itaparica            | 36.838,03      |
| Jacuípe              | 38.972,34      |
| Jandaia              | 37.456,01      |
| Janduí               | 38.658,28      |
| Japuaçu              | 40.984,19      |
| Jequiá               | 42.073,14      |
| Jiribatuba           | 37.197,04      |
| João de Barro        | 41.153,19      |
| Juazeiro             | 39.964,67      |
| Jubarte              | 39.071,40      |
| Juriti               | 41.756,61      |
| Lagoa Bonita         | 38.141,60      |
| Lagoa do Paulo       | 39.940,81      |
| Lagoa do Paulo Norte | 39.480,09      |
| Lagoa do Paulo Sul   | 38.504,17      |
| Lagoa Pacas          | 37.488,53      |
| Lagoa Parda          | 38.701,84      |
| Lagoa Parda Norte    | 36.029,97      |
| Lagoa Parda Sul      | 38.116,31      |
| Lagoa Piabanha       | 38.370,59      |
| Lagoa Suruaca        | 39.531,09      |
| Lagosta              | 39.329,10      |
| Lamarão              | 38.697,12      |
| Leodório             | 40.573,23      |
| Leste de Poço Xavier | 40.447,06      |
| Leste do Urucu       | 34.845,15      |
| Linguado             | 41.405,33      |
| Livramento           | 40.776,33      |
| Lorena               | 40.531,28      |
| Lula                 | 38.949,28      |
| Macau                | 37.796,56      |
| Malhado              | 41.733,92      |
| Malombê              | 41.797,24      |
| Manati               | 36.419,59      |

| Campos                   | PCS<br>(KJ/m³) |
|--------------------------|----------------|
| Mandacaru                | 40.788,94      |
| Mapele                   | 40.013,93      |
| Marimbá                  | 41.680,20      |
| Mariricu                 | 39.026,47      |
| Mariricu Norte           | 38.043,68      |
| Mariricu Oeste           | 38.043,68      |
| Marlim                   | 39.371,61      |
| Marlim Leste             | 40.555,56      |
| Marlim Sul               | 38.370,66      |
| Massapê                  | 39.686,66      |
| Massuí                   | 40.604,04      |
| Mata de São João         | 37.628,89      |
| Mato Grosso              | 37.158,62      |
| Mato Grosso Noroeste     | 38.902,81      |
| Mato Grosso Norte        | 37.614,13      |
| Mato Grosso Sudoeste     | 37.997,13      |
| Mato Grosso Sul          | 36.639,21      |
| Merluza                  | 39.329,10      |
| Mexilhão                 | 38.665,77      |
| Miranga                  | 40.064,84      |
| Miranga Norte            | 39.271,00      |
| Monte Alegre             | 36.143,03      |
| Morrinho                 | 40.819,72      |
| Morro do Barro           | 37.283,95      |
| Mosquito                 | 38.031,07      |
| Namorado                 | 40.440,67      |
| Nativo Oeste             | 36.789,31      |
| Norte de Fazenda Caruaçu | 37.760,01      |
| Oeste de Ubarana         | 39.902,34      |
| Ostra                    | 39.669,12      |
| Pampo                    | 39.484,87      |
| Parati                   | 40.411,76      |
| Pargo                    | 41.757,48      |
| Paru                     | 39.457,05      |
| Pedra Sentada            | 40.819,72      |
| Pedrinhas                | 39.654,21      |
| Peregrino                | 40.976,27      |
| Periquito                | 36.884,70      |

| Campos              | PCS<br>(KJ/m³) |
|---------------------|----------------|
| Peroá               | 37.158,59      |
| Pescada             | 40.532,36      |
| Pilar               | 38.624,27      |
| Piracaba            | 39.685,72      |
| Pirambu             | 38.800,08      |
| Piranema            | 40.867,39      |
| Piraúna             | 41.428,67      |
| Pitiguari           | 37.839,90      |
| Poço Xavier         | 40.601,47      |
| Pojuca              | 38.320,86      |
| Pojuca Norte        | 38.214,37      |
| Polvo               | 48.318,19      |
| Ponta do Mel        | 40.293,88      |
| Quererá             | 38.317,30      |
| Remanso             | 38.883,70      |
| Riacho da Barra     | 40.296,00      |
| Riacho da Forquilha | 41.893,16      |
| Riacho Ouricuri     | 39.173,06      |
| Riacho São Pedro    | 37.495,32      |
| Riachuelo           | 34.058,80      |
| Rio Barra Seca      | 37.589,42      |
| Rio da Serra        | 35.375,31      |
| Rio do Bu           | 40.219,70      |
| Rio dos Ovos        | 36.808,04      |
| Rio Ipiranga        | 38.940,27      |
| Rio Itariri         | 37.476,71      |
| Rio Itaúnas         | 36.978,54      |
| Rio Itaúnas Leste   | 37.165,11      |
| Rio Joanes          | 38.914,53      |
| Rio Mariricu        | 38.660,96      |
| Rio Mossoró         | 38.264,46      |
| Rio Pipiri          | 40.044,06      |
| Rio Pojuca          | 29.482,86      |
| Rio Preto           | 37.655,86      |
| Rio Preto Oeste     | 35.494,82      |
| Rio Preto Sul       | 37.577,72      |
| Rio São Mateus      | 37.251,86      |
| Rio Sauípe          | 41.997,79      |

| Campos                | PCS<br>(KJ/m³) |
|-----------------------|----------------|
| Rio Subaúma           | 40.824,19      |
| Rio Urucu             | 35.239,63      |
| Roncador              | 37.559,06      |
| Sabiá                 | 38.658,28      |
| Saíra                 | 35.040,67      |
| Salema                | 43.463,38      |
| Salgo                 | 39.047,48      |
| Salina Cristal        | 36.363,64      |
| Sanhaçu               | 39.736,53      |
| São Domingos          | 37.767,07      |
| São Mateus            | 38.148,96      |
| São Miguel dos Campos | 39.018,86      |
| São Pedro             | 40.951,19      |
| Sapinhoá              | 32.977,34      |
| Seriema               | 35.938,12      |
| Serra                 | 37.796,56      |
| Serra do Mel          | 41.672,59      |
| Serraria              | 38.250,54      |
| Sesmaria              | 39.873,00      |
| Siririzinho           | 33.310,19      |
| Siririzinho Sul       | 41.218,49      |
| Socorro               | 38.669,25      |
| Socorro Extensão      | 38.086,57      |
| Sudoeste Urucu        | 35.239,63      |
| Sul de Coruripe       | 36.916,79      |
| Sussuarana            | 39.285,22      |
| Tabuiaíá              | 34.399,91      |
| Tabuleiro dos Martins | 38.310,95      |
| Tambaú                | 38.124,88      |
| Tangará               | 38.330,17      |
| Taquipe               | 41.469,13      |
| Tartaruga             | 43.901,85      |
| Tartaruga Mestiça     | 42.000,26      |
| Tatui                 | 40.104,87      |
| Tiê                   | 40.395,47      |
| Tigre                 | 39.959,09      |
| Três Marias           | 37.437,21      |
| Trilha                | 41.051,49      |

| Campos                            | PCS<br>(KJ/m³) |
|-----------------------------------|----------------|
| Trovoada                          | 41.083,42      |
| Tubarão Azul                      | 36.552,31      |
| Tubarão Martelo                   | 35.914,49      |
| Ubarana                           | 39.902,34      |
| Uirapuru                          | 38.047,01      |
| Upanema                           | 38.658,28      |
| Uruguá                            | 38.124,88      |
| Varginha                          | 40.447,06      |
| Várzea Redonda                    | 37.928,13      |
| Vermelho                          | 37.837,91      |
| Viola                             | 39.542,49      |
| Voador                            | 40.823,65      |
| Xaréu                             | 38.788,73      |
| PA-1BRSA489DRN-BT-POT-8           | 40.686,44      |
| PA-1BRSA491SPS-BM-S-9(CARIOCA NE) | 22.885,19      |
| PA-1BRSA769AM-SOL-T-171           | 39.747,80      |
| PA-1POTI2RN-BT-POT-10             | 37.534,53      |
| PA-1-STAR-11-RN                   | 38.384,70      |
| PA-1UTC2RN-BT-POT-10              | 37.541,00      |
| UO SIX - São Mateus do Sul        | 27.172,32      |