



LEVANTAMENTO DE PREÇOS

1. OBJETO.

Contratação de Pessoa Jurídica para o fornecimento de combustíveis, para suprir as necessidades da Câmara Municipal de Castanhal.

2. DAS FONTES DE PESQUISAS

2.1 A (s) fonte (s) consultada (s) para as pesquisas de preço para fins de determinação de preço estimado foram realizadas utilizando os seguintes parâmetros:

2.1.1. Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal, observado as exigências da IN 73/2020.

2.1.1.2. O prazo de resposta dado ao fornecedor para apresentação de orçamento foi de 5 (cinco) dias úteis.

2.1.1.3. As propostas enviadas pelos fornecedores possuem descrição do produto, o valor unitário, o número do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ, endereço, telefone de contato, data da emissão da proposta, identificação e assinatura do responsável pelo fornecimento da cotação, conforme anexo.

3. QUANTIDADE E PERÍODO DE CONSULTA DOS PREÇOS COLETADOS

3.1 O período compreendido da pesquisa de preço foi de 20 à 27 de dezembro de 2022.

3.2 O preço estimado foi obtido a partir de 03 (três) cotações com fornecedores locais.

4. METODOLOGIA DE OBTENÇÃO DO PREÇO.

4.1. Para o fornecimento de combustíveis, a metodologia aplicada para a obtenção do desconto estimado é o desconto médio obtido na pesquisa de preço, conforme demonstrado em mapa comparativo de preços abaixo.

POSTO CÉU

COMBUSTÍVEL			CUSTO ESTIMADO			
Item	Tipo	Litros	Preço por Litro (R\$)	Valor Total (R\$)	Desconto (%)	Total c/ Desconto (R\$)
1	Gasolina Comum	120.000	R\$ 4,81	R\$ 577.200,00	1%	R\$ 571.428,00
2	Óleo Diesel S10	30.000	R\$ 6,84	R\$ 205.200,00		R\$ 203.148,00
Total (1+2)				R\$ 782.400,00	1%	R\$ 774.576,00



**PODER LEGISLATIVO
CASTANHAL / PARÁ**

POSTO ESTRELA

COMBUSTÍVEL			CUSTO ESTIMADO			
Item	Tipo	Litros	Preço por Litro (R\$)	Valor Total (R\$)	Desconto (%)	Total c/ Desconto (R\$)
1	Gasolina Comum	120.000	R\$ 4,81	R\$ 577.200,00	1%	R\$ 571.428,00
2	Óleo Diesel S10	30.000	R\$ 6,84	R\$ 205.200,00		R\$ 203.148,00
Total (1+2)				R\$ 782.400,00	1%	R\$ 774.576,00

POSTO SMART

COMBUSTÍVEL			CUSTO ESTIMADO			
Item	Tipo	Litros	Preço por Litro (R\$)	Valor Total (R\$)	Desconto (%)	Total c/ Desconto (R\$)
1	Gasolina Comum	120.000	R\$ 4,81	R\$ 577.200,00	1%	R\$ 571.428,00
2	Óleo Diesel S10	30.000	R\$ 6,84	R\$ 205.200,00		R\$ 203.148,00
Total (1+2)				R\$ 782.400,00	1%	R\$ 774.576,00

MÉDIA APURADA

COMBUSTÍVEL			CUSTO ESTIMADO			
Item	Tipo	Litros	Preço por Litro (R\$)	Valor Total (R\$)	Desconto (%)	Total c/ Desconto (R\$)
1	Gasolina Comum	120.000	R\$ 4,81	R\$ 577.200,00	1%	R\$ 571.428,00
2	Óleo Diesel S10	30.000	R\$ 6,84	R\$ 205.200,00		R\$ 203.148,00
Total (1+2)				R\$ 782.400,00	1%	R\$ 774.576,00

4.2. Justifica-se a metodologia utilizada, no art. 6º, § 1º, da IN 73/2020, sendo o caso específico para fins de procedimento licitatório.

4.3 Diante da análise acima pode-se constatar que o desconto que os posto de gasolinas consultados estão dispostos a conceder é de 1% no valor total.

4.4 Os preços por litro dos itens 01 e 02 foram extraídos do Preço Médio Semanal ao consumidor estabelecido pela ANP – Agência Nacional de Petróleo, no município de Castanhal/PA, do período 11/12/2022 à 17/12/2022, para fins de pesquisa de preço e estimativa de custo para este órgão.



**PODER LEGISLATIVO
CASTANHAL / PARÁ**

4.5 O valor médio global deste levantamento de preço para os itens gasolina e óleo diesel s10, conforme período mencionado acima é de R\$ 774.576,00 (setecentos e setenta e quatro mil quinhentos e setenta e seis reais), já incluso a média de desconto de 1%.

5. DO PREÇO.

5.1. Os preços de utilizados para gasolina comum e óleo diesel s10 serviram como referência na busca do desconto praticado pelos postos no mercado local, devendo o setor responsável de licitação, consultar o Preço Médio Semanal ao consumidor estabelecido pela ANP – Agência Nacional de Petróleo, no município de Castanhal/PA, no período de lançamento do edital, para atualização dos valores.

6. DO RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇO.

6.1 O setor de Compras é o setor responsável pela pesquisa de preço do objeto acima mencionado e o agente responsável pela pesquisa é o Sr. Victor Natividade Brito, Matrícula nº 0000364.

Encaminha-se este levantamento ao gabinete do presidente, conforme solicitado anteriormente.

Castanhal/PA, 04 de janeiro de 2023.

Victor Natividade Brito.
Setor de Compras

AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP
SUPERINTENDÊNCIA DE DEFESA DA CONCORRÊNCIA
LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE COMBUSTÍVEIS

INTERVALO DE TEMPO: SEMANAL
COMBUSTÍVEL: TODOS
TIPO RELATÓRIO: MUNICÍPIOS

DATA INICIAL	DATA FINAL	ESTADO	MUNICÍPIO	PRODUTO	NÚMERO DE POSTOS PESQUISADOS	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO MÉDIO REVENDA	DIESEL PADRÃO REVENDA	PREÇO MÍNIMO REVENDA	PREÇO MÁXIMO REVENDA	COEF DE VARIAÇÃO REVENDA
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	ACAILANDIA	ETANOL HIDRATADO	4	R\$/l	4,46	0,189	4,19	4,62	0,042
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	AGUAS LINDAS DE GOIAS	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	3,74	0,110	3,67	3,99	0,029
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ALVORADA	ETANOL HIDRATADO	2	R\$/l	5,02	0,325	4,79	5,25	0,085
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	AMERICANA	ETANOL HIDRATADO	13	R\$/l	3,57	0,153	3,29	3,79	0,043
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	AMPARO	ETANOL HIDRATADO	2	R\$/l	3,98	0,000	3,99	3,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARA	ANANINDEUA	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	4,25	0,006	3,99	4,29	0,025
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANAPOLIS	ETANOL HIDRATADO	16	R\$/l	3,57	0,089	3,39	3,69	0,025
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	ANGRA DOS REIS	ETANOL HIDRATADO	5	R\$/l	5,02	0,091	4,98	5,19	0,018
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	APARECIDA DE GOIANIA	ETANOL HIDRATADO	1	R\$/l	3,69	0,000	3,69	3,69	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	5	R\$/l	4,16	0,098	3,99	4,24	0,024
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARACAU	ETANOL HIDRATADO	16	R\$/l	3,59	0,106	3,45	3,79	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARACATUBA	ETANOL HIDRATADO	14	R\$/l	3,51	0,149	3,39	3,99	0,042
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	ARAGUAINA	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	4,39	0,115	4,25	4,59	0,026
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAGUARI	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	3,70	0,119	3,61	3,89	0,032
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	ARAPIRACA	ETANOL HIDRATADO	14	R\$/l	3,80	0,137	3,59	3,99	0,036
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAPONGAS	ETANOL HIDRATADO	9	R\$/l	3,87	0,111	3,69	3,99	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARAGUAIARA	ETANOL HIDRATADO	16	R\$/l	3,70	0,273	3,32	4,29	0,074
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARAPAS	ETANOL HIDRATADO	9	R\$/l	3,68	0,114	3,57	3,89	0,031
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	ARARIPINA	ETANOL HIDRATADO	2	R\$/l	5,07	0,099	5,00	5,14	0,020
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAUARIA	ETANOL HIDRATADO	4	R\$/l	4,36	0,047	4,29	4,39	0,011
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	ETANOL HIDRATADO	10	R\$/l	4,02	0,096	3,94	4,24	0,024
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	ARICUEMES	ETANOL HIDRATADO	2	R\$/l	4,93	0,339	4,69	5,17	0,069
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ASSIS	ETANOL HIDRATADO	7	R\$/l	4,03	0,190	3,79	4,29	0,047
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ATIBAIA	ETANOL HIDRATADO	10	R\$/l	3,89	0,269	3,49	4,19	0,089
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	ETANOL HIDRATADO	4	R\$/l	5,65	0,509	5,29	6,37	0,090
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BALNEARIO CAMBORIU	ETANOL HIDRATADO	7	R\$/l	4,78	0,245	4,49	4,99	0,051
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	ETANOL HIDRATADO	6	R\$/l	3,76	0,270	3,47	4,16	0,072
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	ETANOL HIDRATADO	9	R\$/l	4,68	0,133	4,58	4,89	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BARRETOS	ETANOL HIDRATADO	17	R\$/l	3,81	0,224	3,49	4,09	0,059
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BAURU	ETANOL HIDRATADO	15	R\$/l	3,54	0,136	3,22	3,79	0,038
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	BELEM	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	3,74	0,211	3,59	4,09	0,056
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BELO HORIZONTE	ETANOL HIDRATADO	41	R\$/l	4,44	0,295	3,97	4,99	0,066
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BENTO GONCALVES	ETANOL HIDRATADO	14	R\$/l	4,36	0,085	4,15	4,39	0,019
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BETIM	ETANOL HIDRATADO	4	R\$/l	3,62	0,085	3,67	3,99	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BIRIGUI	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	5,03	0,251	4,79	5,29	0,050
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	ETANOL HIDRATADO	4	R\$/l	3,59	0,050	3,49	3,69	0,023
11/12/2022	17/12/2022	ROBAMA	BOA VISTA	ETANOL HIDRATADO	4	R\$/l	4,85	0,240	4,06	4,79	0,053
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BOTUCATU	ETANOL HIDRATADO	9	R\$/l	3,88	0,094	3,79	4,09	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BRAGANCA PAULISTA	ETANOL HIDRATADO	47	R\$/l	3,75	0,039	3,45	3,94	0,010
11/12/2022	17/12/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	ETANOL HIDRATADO	10	R\$/l	3,98	0,221	3,77	4,19	0,059
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	ETANOL HIDRATADO	7	R\$/l	4,57	0,168	4,19	4,91	0,042
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	4,68	0,301	4,59	4,87	0,066
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CACAPAVA	ETANOL HIDRATADO	7	R\$/l	3,64	0,114	3,37	3,79	0,024
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CACERES	ETANOL HIDRATADO	2	R\$/l	3,73	0,188	3,70	3,79	0,052
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRINHA	ETANOL HIDRATADO	2	R\$/l	4,44	0,485	4,09	4,79	0,111
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	ETANOL HIDRATADO	7	R\$/l	4,43	0,333	4,04	4,79	0,075
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	CACOL	ETANOL HIDRATADO	3	R\$/l	4,89	0,173	4,69	4,99	0,035
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CANIE	ETANOL HIDRATADO	16	R\$/l	3,91	0,158	3,65	4,09	0,040
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMPINA GRANDE	ETANOL HIDRATADO	24	R\$/l	3,66	0,138	3,48	3,79	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CAMPINAS	ETANOL HIDRATADO	12	R\$/l	3,71	0,174	3,45	4,09	0,046
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	4,40	0,075	3,59	3,89	0,020
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMPO LARGO	ETANOL HIDRATADO	7	R\$/l	4,59	0,051	4,44	4,69	0,012
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	ETANOL HIDRATADO	3	R\$/l	4,89	0,200	4,49	4,89	0,043
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANOA	ETANOL HIDRATADO	10	R\$/l	3,74	0,196	3,39	3,99	0,052
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CARACIUBA	ETANOL HIDRATADO	5	R\$/l	4,00	0,052	3,85	4,09	0,013
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CARATINGA	ETANOL HIDRATADO	16	R\$/l	4,38	0,621	4,06	5,85	0,142
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CARACICA	ETANOL HIDRATADO	8	R\$/l	3,78	0,301	3,65	3,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	CARUARU	ETANOL HIDRATADO	16	R\$/l	3,78	0,301	3,65	3,99	0,027

11/12/2022	PARANA	CASCAREL	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,96	0,078	3,79	4,09	0,020
11/12/2022	PARA	CATANHAL	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,41	0,096	4,29	4,49	0,022
11/12/2022	GOIAS	CATALAO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,75	0,086	3,57	3,89	0,023
11/12/2022	SAO PAULO	CATAGUAVA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,54	0,141	3,24	3,69	0,040
11/12/2022	CEARA	CAUCAIA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,20	0,519	3,95	5,93	0,123
11/12/2022	MARANHAO	CAXIAS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,50	0,080	4,39	4,59	0,020
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS DO SUL	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,88	0,172	4,68	5,09	0,035
11/12/2022	SANTA CATARINA	CHAPECO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,39	0,238	4,09	4,69	0,054
11/12/2022	ESPIRITO SANTO	COLATINA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,99	0,000	3,99	3,99	0,000
11/12/2022	PARANA	COLOMBO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,42	0,108	4,18	4,49	0,024
11/12/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAIETE	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,08	0,000	4,08	4,08	0,000
11/12/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,82	0,057	3,74	3,89	0,015
11/12/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,99	0,157	3,69	4,16	0,040
11/12/2022	MINAS GERAIS	COTIA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,88	0,199	3,64	4,19	0,051
11/12/2022	SAO PAULO	CRATO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,96	0,043	3,89	3,99	0,011
11/12/2022	CEARA	CRICIUMA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,75	0,268	3,89	5,19	0,098
11/12/2022	SANTA CATARINA	CUBATAO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,01	0,228	3,69	4,19	0,057
11/12/2022	SAO PAULO	CUIABA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,64	0,036	3,55	3,69	0,010
11/12/2022	MATO GROSSO	CURITIBA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,45	0,059	4,29	4,59	0,013
11/12/2022	PARANA	DIADEMA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,64	0,251	3,28	4,19	0,069
11/12/2022	SAO PAULO	DIVINOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,87	0,109	3,75	4,09	0,028
11/12/2022	MINAS GERAIS	DOURADOS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,98	0,191	3,59	4,29	0,048
11/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	DUQUE DE CAXIAS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,42	0,145	4,19	4,59	0,033
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	EMBU DAS ARTES	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,00	0,165	3,79	4,29	0,041
11/12/2022	SAO PAULO	ERECIM	ETANOL HIDRATADO	RS/L	5,29	0,000	5,29	5,29	0,000
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTAO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,39	0,100	4,29	4,49	0,023
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	FEIRA DE SANTANA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,94	0,034	3,89	3,99	0,009
11/12/2022	BAHIA	FLORIANOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,82	0,500	3,99	5,38	0,108
11/12/2022	SANTA CATARINA	FORTALEZA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,03	0,210	3,75	4,79	0,052
11/12/2022	CEARA	FOZ DO IGUAU	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,86	0,087	3,77	3,99	0,022
11/12/2022	PARANA	FRANCA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,54	0,062	3,41	3,59	0,017
11/12/2022	SAO PAULO	FRUTAL	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,88	0,179	3,69	4,19	0,046
11/12/2022	MINAS GERAIS	GAOANHUNS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,76	0,105	3,63	3,95	0,028
11/12/2022	PERNAMBUCO	GOIANIA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,79	0,169	3,39	3,97	0,045
11/12/2022	GOIAS	GOVERNADOR VALADARES	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,79	0,067	3,74	3,98	0,018
11/12/2022	MINAS GERAIS	GRAMADO	ETANOL HIDRATADO	RS/L	5,23	0,134	4,59	5,29	0,026
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRANVATA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,53	0,416	4,09	4,99	0,092
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUARAPARI	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,25	0,125	4,09	4,39	0,029
11/12/2022	ESPIRITO SANTO	GUARAPUAVA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,74	0,075	3,69	3,89	0,020
11/12/2022	PARANA	GUARATINGUETA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,91	0,075	3,83	3,99	0,019
11/12/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,71	0,175	3,39	3,99	0,047
11/12/2022	SAO PAULO	GURUPI	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,24	0,051	4,19	4,29	0,012
11/12/2022	TOCANTINS	HORTOLANDIA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,63	0,157	3,39	3,79	0,043
11/12/2022	SAO PAULO	ILHEUS	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,97	0,025	3,93	4,01	0,006
11/12/2022	BAHIA	IMPERATRIZ	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,65	0,125	4,19	4,69	0,028
11/12/2022	MARANHAO	INDAIAL	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,75	0,135	3,57	3,99	0,036
11/12/2022	SAO PAULO	INDAIAL TUBA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,87	0,106	3,75	3,99	0,027
11/12/2022	MINAS GERAIS	IPATINGA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,06	0,098	4,01	4,29	0,024
11/12/2022	BAHIA	ITAIPURA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,90	0,000	4,90	4,90	0,000
11/12/2022	PARA	ITAIPURA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,42	0,226	4,09	4,79	0,051
11/12/2022	SANTA CATARINA	ITAIANA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,04	0,000	4,04	4,04	0,000
11/12/2022	BAHIA	ITAMARAIA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,06	0,127	3,89	4,19	0,031
11/12/2022	SAO PAULO	ITANHÉM	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,75	0,159	3,59	3,99	0,042
11/12/2022	SAO PAULO	ITAPACERICA DA SERRA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,43	0,027	4,41	4,47	0,006
11/12/2022	SAO PAULO	ITAPIPOCA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,79	0,173	3,39	3,89	0,046
11/12/2022	CEARA	ITAPIRA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,59	0,064	3,55	3,69	0,018
11/12/2022	SAO PAULO	ITAPUQUETUBA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,84	0,159	3,56	3,99	0,041
11/12/2022	SAO PAULO	ITATIBA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,76	0,169	3,49	3,99	0,045
11/12/2022	SAO PAULO	ITU	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,77	0,059	3,65	3,89	0,016
11/12/2022	MINAS GERAIS	ITUUBA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,69	0,034	3,68	3,79	0,009
11/12/2022	GOIAS	ITUMBARA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,61	0,061	3,55	3,79	0,017
11/12/2022	SAO PAULO	JACAREI	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,77	0,009	3,77	3,79	0,002
11/12/2022	SAO PAULO	JALES	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,66	0,085	3,49	3,77	0,023
11/12/2022	SAO PAULO	JAU	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,28	0,958	3,75	6,45	0,224
11/12/2022	BAHIA	JEQUIE	ETANOL HIDRATADO	RS/L	5,16	0,000	5,16	5,16	0,000
11/12/2022	PONTOVIA	JIPARANA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,64	0,083	3,57	3,79	0,023
11/12/2022	JOAO PESSOA	JOAO PESSOA	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,35	0,162	3,99	4,69	0,060
11/12/2022	PARAIBA	JOINVILLE	ETANOL HIDRATADO	RS/L	5,54	0,814	4,84	5,95	0,111
11/12/2022	SANTA CATARINA	KAJAZEIRO DO NORTE	ETANOL HIDRATADO	RS/L	3,87	0,150	3,59	4,19	0,059
11/12/2022	CEARA	JUNDIAI	ETANOL HIDRATADO	RS/L	4,54	0,275	4,09	4,79	0,061
11/12/2022	SAO PAULO	LAGES	ETANOL HIDRATADO	RS/L					

11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/1	4,59	0,424	4,29	4,89	0,092
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	4,46	0,183	4,29	4,89	0,041
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	ETANOL HIDRATADO	4	RS/1	3,96	0,023	3,94	3,98	0,006
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	UMEIRA	ETANOL HIDRATADO	15	RS/1	3,64	0,112	3,38	3,79	0,031
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	UMOEIRO DO NORTE	ETANOL HIDRATADO	9	RS/1	4,45	0,100	4,49	4,49	0,022
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	ETANOL HIDRATADO	7	RS/1	4,34	0,305	4,09	4,99	0,070
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LINS	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,52	0,138	3,69	3,69	0,035
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	LONDRINA	ETANOL HIDRATADO	18	RS/1	3,88	0,170	3,65	4,09	0,031
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	LUZANIA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	3,68	0,044	3,63	3,75	0,012
11/12/2022	17/12/2022	AMAPA	MACAPA	ETANOL HIDRATADO	1	RS/1	4,93	0,000	4,93	0,000	0,000
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	MACIO	ETANOL HIDRATADO	19	RS/1	3,61	0,169	3,49	4,09	0,044
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	MANAUS	ETANOL HIDRATADO	34	RS/1	3,78	0,143	3,59	3,69	0,038
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MANHUAU	ETANOL HIDRATADO	7	RS/1	4,10	0,089	3,58	4,28	0,022
11/12/2022	17/12/2022	PARA	MARABÁ	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	4,62	0,160	4,48	4,96	0,035
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	MARACANAÚ	ETANOL HIDRATADO	12	RS/1	4,01	0,220	3,85	4,69	0,055
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	MARINGÁ	ETANOL HIDRATADO	17	RS/1	4,25	0,126	3,89	4,39	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MATAO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/1	3,84	0,076	3,69	3,89	0,020
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MAUA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/1	3,63	0,196	3,46	3,99	0,051
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	3,58	0,056	3,49	3,69	0,016
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	ETANOL HIDRATADO	15	RS/1	3,74	0,159	3,29	3,89	0,042
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	3,89	0,141	3,59	3,99	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	3,81	0,249	3,39	3,99	0,065
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MONTE CARMELO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/1	3,67	0,125	3,84	3,84	0,034
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MONTE CLAROS	ETANOL HIDRATADO	14	RS/1	3,61	0,313	3,38	4,59	0,087
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORO	ETANOL HIDRATADO	13	RS/1	4,21	0,374	3,76	4,79	0,089
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MURIAE	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	4,08	0,014	4,05	4,09	0,003
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	ETANOL HIDRATADO	18	RS/1	4,18	0,226	3,91	4,59	0,054
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	4	RS/1	4,45	0,161	4,28	4,79	0,036
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	INTERIO	ETANOL HIDRATADO	14	RS/1	4,33	0,191	4,13	4,79	0,044
11/12/2022	17/12/2022	NOVA FRIBURGO	NOVA FRIBURGO	ETANOL HIDRATADO	11	RS/1	4,29	0,145	4,18	4,59	0,034
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUACU	ETANOL HIDRATADO	14	RS/1	4,43	0,206	4,19	4,99	0,046
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	3,67	0,104	3,68	3,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	ETANOL HIDRATADO	6	RS/1	4,25	0,121	4,09	4,39	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	OLINDA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,81	0,075	3,69	3,95	0,020
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	OSASCO	ETANOL HIDRATADO	19	RS/1	3,82	0,172	3,39	4,09	0,045
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	PALHOCA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/1	4,40	0,409	3,89	4,89	0,093
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	PALMAS	ETANOL HIDRATADO	12	RS/1	4,25	0,223	3,99	4,69	0,052
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PARA DE MINAS	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	3,81	0,170	3,62	3,99	0,045
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARANAGUA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/1	4,12	0,176	3,89	4,29	0,043
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARANAVAI	ETANOL HIDRATADO	9	RS/1	3,84	0,142	3,71	4,18	0,037
11/12/2022	17/12/2022	PIAUÍ	PARNAIBA	ETANOL HIDRATADO	11	RS/1	4,05	0,163	3,89	4,39	0,040
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PAINAMIRIM	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	4,01	0,185	3,79	4,39	0,046
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PASSOS	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,59	0,252	3,39	4,09	0,070
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	PATOS	ETANOL HIDRATADO	2	RS/1	3,89	0,078	3,84	3,95	0,020
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PATOS DE MINAS	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,91	0,108	3,69	3,99	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PALUINIA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/1	3,71	0,179	3,49	3,99	0,048
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	PAULISTA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,84	0,133	3,69	4,15	0,035
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PELOTAS	ETANOL HIDRATADO	5	RS/1	4,90	0,286	4,59	5,29	0,058
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	PETROLINA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	4,05	0,163	3,99	4,59	0,040
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	ETANOL HIDRATADO	13	RS/1	4,91	0,053	4,84	4,99	0,011
11/12/2022	17/12/2022	PIAUÍ	PICOS	ETANOL HIDRATADO	4	RS/1	4,16	0,300	3,95	4,60	0,072
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PINDAMONHANGABA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/1	3,79	0,036	3,76	3,89	0,009
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PINHAIS	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	4,40	0,077	4,29	4,49	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PIRACICABA	ETANOL HIDRATADO	16	RS/1	3,71	0,125	3,49	3,98	0,034
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PONTA GROSSA	ETANOL HIDRATADO	16	RS/1	3,82	0,100	3,69	3,99	0,026
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	ETANOL HIDRATADO	12	RS/1	4,62	0,415	3,99	5,49	0,090
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	PORTO VELHO	ETANOL HIDRATADO	6	RS/1	4,47	0,163	4,29	4,70	0,036
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	POLSO ALEGRE	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,78	0,075	3,69	3,89	0,020
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PRATA GRANDE	ETANOL HIDRATADO	13	RS/1	3,86	0,143	3,57	3,99	0,037
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE PRUDENTE	ETANOL HIDRATADO	16	RS/1	3,44	0,120	3,29	3,67	0,035
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	RECIFE	ETANOL HIDRATADO	27	RS/1	3,77	0,088	3,41	3,98	0,026
11/12/2022	17/12/2022	PARA	REDECAO	ETANOL HIDRATADO	3	RS/1	4,87	0,081	4,79	4,95	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PRETO	ETANOL HIDRATADO	25	RS/1	3,57	0,139	3,33	3,89	0,039
11/12/2022	17/12/2022	ACRE	RIO BRANCO	ETANOL HIDRATADO	8	RS/1	4,31	0,096	4,19	4,48	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	ETANOL HIDRATADO	10	RS/1	3,74	0,102	3,57	3,89	0,027
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	ETANOL HIDRATADO	80	RS/1	4,46	0,159	4,05	4,79	0,036
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	RIO VERDE	ETANOL HIDRATADO	11	RS/1	3,73	0,084	3,58	3,89	0,025
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	RONDONOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	16	RS/1	3,77	0,067	3,69	3,89	0,018
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SALTO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/1	3,66	0,215	3,38	3,99	0,059
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	SALVADOR	ETANOL HIDRATADO	17	RS/1	3,99	0,080	3,83	4,15	0,020

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	ETANOL HIDRATADO	10	RS/I	3,53	0,175	3,37	3,89	0,049
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	ETANOL HIDRATADO	6	RS/I	5,37	0,721	4,49	5,99	0,134
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/I	4,83	0,114	4,69	4,99	0,024
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/I	4,59	0,000	4,59	4,59	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARA	SANTAREM	ETANOL HIDRATADO	18	RS/I	5,21	0,326	4,98	5,21	0,063
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	ETANOL HIDRATADO	18	RS/I	3,84	0,163	3,59	4,19	0,042
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTOS	ETANOL HIDRATADO	15	RS/I	3,92	0,352	3,47	4,67	0,090
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	ETANOL HIDRATADO	19	RS/I	3,77	0,136	3,44	3,99	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO CAETANO DO SUL	ETANOL HIDRATADO	11	RS/I	3,78	0,339	3,29	4,29	0,090
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO CARLOS	ETANOL HIDRATADO	12	RS/I	3,68	0,099	3,47	3,79	0,027
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO GABRIEL	ETANOL HIDRATADO	1	RS/I	4,94	0,000	4,94	4,94	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO GONCALO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/I	4,25	0,188	3,59	4,69	0,044
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOAO DA BOA VISTA	ETANOL HIDRATADO	17	RS/I	3,70	0,167	3,57	3,59	0,045
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DE MERITI	ETANOL HIDRATADO	10	RS/I	4,33	0,171	4,17	4,69	0,039
11/12/2022	17/12/2022	PARANHAO	SAO JOSE DE RIBAMAR	ETANOL HIDRATADO	6	RS/I	4,27	0,141	4,09	4,39	0,033
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DO RIO PRETO	ETANOL HIDRATADO	19	RS/I	3,58	0,071	3,49	3,79	0,020
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS CAMPOS	ETANOL HIDRATADO	17	RS/I	3,67	0,347	3,39	4,39	0,067
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	SAO JOSE DOS PINHAIS	ETANOL HIDRATADO	14	RS/I	4,40	0,145	4,09	4,58	0,033
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LEOPOLDO	ETANOL HIDRATADO	5	RS/I	4,63	0,167	4,49	4,89	0,036
11/12/2022	17/12/2022	PARANHAO	SAO LUIS	ETANOL HIDRATADO	12	RS/I	4,35	0,180	4,19	4,89	0,041
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO VICENTE	ETANOL HIDRATADO	208	RS/I	3,76	0,318	3,29	4,99	0,085
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPIRANGA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/I	3,65	0,115	3,59	3,79	0,032
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA DO SUL	ETANOL HIDRATADO	1	RS/I	4,19	0,000	4,19	4,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	SERRA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/I	4,33	0,195	4,19	4,59	0,045
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	SERTAOZINHO	ETANOL HIDRATADO	1	RS/I	4,59	0,000	4,59	4,59	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	SETE LAGOAS	ETANOL HIDRATADO	6	RS/I	3,61	0,089	3,79	3,79	0,025
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	SINOP	ETANOL HIDRATADO	14	RS/I	3,87	0,101	3,67	3,99	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SOROCABA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/I	3,57	0,157	3,35	3,85	0,044
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUMARE	ETANOL HIDRATADO	18	RS/I	3,68	0,184	3,44	4,09	0,053
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUZANO	ETANOL HIDRATADO	14	RS/I	3,63	0,164	3,34	3,87	0,045
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/I	3,65	0,199	3,65	3,87	0,054
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TAUBATE	ETANOL HIDRATADO	11	RS/I	3,71	0,184	3,49	4,02	0,050
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TERESINA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/I	3,68	0,241	3,44	4,19	0,065
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	TERESOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	26	RS/I	4,22	0,073	3,79	3,79	0,020
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TOLEDO	ETANOL HIDRATADO	10	RS/I	3,85	0,198	3,99	4,29	0,024
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	TRES LAGOAS	ETANOL HIDRATADO	5	RS/I	3,74	0,103	3,79	4,55	0,046
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	ETANOL HIDRATADO	4	RS/I	3,84	0,093	3,67	3,99	0,025
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	UBERABA	ETANOL HIDRATADO	1	RS/I	4,39	0,000	4,39	3,59	0,028
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	ETANOL HIDRATADO	17	RS/I	3,63	0,111	3,45	3,79	0,030
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	UNIVERSIDADE	ETANOL HIDRATADO	21	RS/I	3,57	0,099	3,45	3,79	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VALINHOS	ETANOL HIDRATADO	11	RS/I	3,91	0,092	3,80	4,09	0,023
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	VARZEA GRANDE	ETANOL HIDRATADO	10	RS/I	3,69	0,213	3,39	3,97	0,098
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VARZEA PAULISTA	ETANOL HIDRATADO	16	RS/I	3,59	0,038	3,57	3,69	0,011
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	VILA VELHA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/I	3,91	0,078	3,79	3,99	0,020
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	VINHEDO	ETANOL HIDRATADO	4	RS/I	4,22	0,606	4,46	5,59	0,121
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VOLTA REDONDA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/I	3,81	0,330	3,89	4,69	0,050
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	VOTUPORANGA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/I	4,26	0,201	3,59	4,29	0,087
11/12/2022	17/12/2022	PARANHAO	ACAILANDIA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/I	4,72	0,154	4,49	4,59	0,047
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	AGUAS LINDAS DE GOIAS	ETANOL HIDRATADO	9	RS/I	3,40	0,044	3,37	4,98	0,033
11/12/2022	17/12/2022	PARA	ALFENQUEIR	GASOLINA ADITIVADA	7	RS/I	5,18	0,081	5,07	5,29	0,016
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALVORADA	GASOLINA ADITIVADA	5	RS/I	4,95	0,128	4,77	5,09	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	AMERICANA	GASOLINA ADITIVADA	1	RS/I	4,98	0,000	5,79	5,79	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	AMPARO	GASOLINA ADITIVADA	8	RS/I	5,06	0,135	4,85	5,29	0,027
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANANIEUPELA	GASOLINA ADITIVADA	1	RS/I	5,14	0,000	4,69	6,09	0,148
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	ANGRA DOS REIS	GASOLINA ADITIVADA	1	RS/I	4,98	0,421	5,14	5,14	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANHAO	APUCABANA	GASOLINA ADITIVADA	11	RS/I	4,85	0,101	4,69	5,69	0,085
11/12/2022	17/12/2022	SERGIPE	ARACAJU	GASOLINA ADITIVADA	7	RS/I	5,82	0,051	5,78	5,89	0,021
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARACATUBA	GASOLINA ADITIVADA	3	RS/I	5,29	0,050	5,24	5,34	0,009
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	ARAGUAINHA	GASOLINA ADITIVADA	14	RS/I	4,94	0,128	4,58	5,08	0,026
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAGUARI	GASOLINA ADITIVADA	10	RS/I	5,08	0,275	4,53	5,08	0,054
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	ARAPIRACA	GASOLINA ADITIVADA	6	RS/I	5,41	0,169	5,19	5,60	0,031
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAPONGAS	GASOLINA ADITIVADA	11	RS/I	5,04	0,085	4,89	5,10	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	GASOLINA ADITIVADA	2	RS/I	5,16	0,133	4,89	5,29	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	GASOLINA ADITIVADA	5	RS/I	5,11	0,158	4,91	5,29	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	GASOLINA ADITIVADA	9	RS/I	5,45	0,331	5,19	6,19	0,061
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	GASOLINA ADITIVADA	5	RS/I	4,82	0,155	4,67	4,99	0,032

11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	ABARIPINA	7	RS/L	5,53	0,186	5,30	5,89	0,034
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	AGUALPINA	4	RS/L	5,45	0,047	5,39	5,49	0,009
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARARA	7	RS/L	5,36	0,224	5,19	5,77	0,042
11/12/2022	17/12/2022	RONDOIA	ARQUEMES	7	RS/L	5,36	0,098	5,25	5,49	0,018
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ASSIS	5	RS/L	5,57	0,292	5,29	5,89	0,052
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ATIBAIA	7	RS/L	5,20	0,452	4,74	5,99	0,087
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	9	RS/L	5,78	0,086	5,69	5,88	0,015
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BALNEARIO CAMBORIU	6	RS/L	5,40	0,107	5,29	5,44	0,020
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	4	RS/L	5,04	0,238	4,79	5,29	0,047
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	7	RS/L	5,33	0,183	5,18	5,59	0,034
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BARRITOS	6	RS/L	5,30	0,306	5,00	5,67	0,058
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BAURU	7	RS/L	4,89	0,194	4,49	5,07	0,040
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	BAYeux	1	RS/L	5,09	0,000	5,09	5,09	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARA	BELEM	1	RS/L	5,26	0,143	5,09	5,39	0,027
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BELFORD ROXO	7	RS/L	5,01	0,053	4,97	5,09	0,011
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BELO HORIZONTE	29	RS/L	5,08	0,133	4,86	5,29	0,028
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BENTO GONCALVES	10	RS/L	5,09	0,099	4,98	5,19	0,019
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BETIM	9	RS/L	5,01	0,142	4,87	5,29	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BIRIGUI	3	RS/L	5,22	0,058	5,19	5,29	0,011
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BLUMENAU	10	RS/L	5,23	0,149	5,36	5,36	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BOA VISTA	14	RS/L	5,33	0,074	5,30	5,57	0,014
11/12/2022	17/12/2022	ROIMAMA	BOTUCATU	6	RS/L	5,02	0,057	4,94	5,10	0,011
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BRAGANCA PAULISTA	45	RS/L	5,05	0,300	4,76	5,59	0,059
11/12/2022	17/12/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	10	RS/L	4,95	0,177	4,84	5,69	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	8	RS/L	5,29	0,063	5,18	5,37	0,012
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CABO PRIO	6	RS/L	5,41	0,167	5,15	5,69	0,031
11/12/2022	17/12/2022	CACAPAVA	CACERES	5	RS/L	4,77	0,237	4,49	4,99	0,050
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CACHOEIRINHA	8	RS/L	5,36	0,163	5,17	5,57	0,030
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRO DE ITAPEIRIM	11	RS/L	4,84	0,145	4,65	4,99	0,030
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CACIAL	7	RS/L	5,54	0,117	5,39	5,70	0,021
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	CAMBI	4	RS/L	5,52	0,093	5,39	5,59	0,017
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMPINA GRANDE	15	RS/L	5,23	0,252	4,95	5,49	0,048
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	CAMPINAS	22	RS/L	4,91	0,091	4,79	5,09	0,018
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CAMPO GRANDE	11	RS/L	5,05	0,257	4,69	5,79	0,051
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO LARGO	6	RS/L	4,89	0,187	4,60	5,16	0,038
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CANOAAS	5	RS/L	5,34	0,088	5,25	5,49	0,016
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CANOAAS	15	RS/L	5,55	0,097	5,47	5,67	0,018
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CARACUBA	9	RS/L	4,97	0,320	4,61	5,19	0,064
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CARATINGA	3	RS/L	5,22	0,058	5,19	5,29	0,011
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CARIACICA	11	RS/L	5,06	0,135	4,92	5,39	0,027
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CARIUARI	9	RS/L	4,77	0,140	4,55	4,97	0,029
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	CASCATEL	14	RS/L	4,99	0,136	4,89	5,19	0,027
11/12/2022	17/12/2022	PARA	CASSEL	6	RS/L	5,10	0,110	4,89	5,19	0,034
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	CATANDUVA	5	RS/L	5,06	0,201	4,65	5,32	0,040
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CAVALCANTE	12	RS/L	5,21	0,365	4,89	5,19	0,070
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	CAXIAS	8	RS/L	5,00	0,112	4,89	5,19	0,022
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	CAXIAS DO SUL	19	RS/L	5,06	0,125	4,79	5,39	0,025
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CHAPECO	13	RS/L	4,95	0,151	4,75	5,19	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	COLOMBO	1	RS/L	5,55	0,113	5,35	5,69	0,020
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CONSELHEIRO LAFAETE	6	RS/L	5,15	0,000	5,15	5,15	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CORTIGUEIRA	4	RS/L	5,01	0,145	4,84	5,28	0,029
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	6	RS/L	4,96	0,144	4,64	5,09	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	COTIA	10	RS/L	5,12	0,321	4,84	5,59	0,063
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	CRATO	14	RS/L	5,14	0,158	5,05	5,45	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CRUZEIRO	6	RS/L	5,10	0,144	4,78	5,48	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CUIABA	5	RS/L	5,40	0,083	5,29	5,49	0,015
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	CUIABA	10	RS/L	4,95	0,179	4,73	5,35	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CURITIBA	36	RS/L	5,56	0,129	5,30	5,79	0,023
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	DIADENA	9	RS/L	4,99	0,343	4,59	5,49	0,069
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	DOURADOS	5	RS/L	5,13	0,117	4,99	5,29	0,045
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	DUQUE DE CAXIAS	14	RS/L	5,10	0,127	4,89	5,29	0,025
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	EMBU DAS ARTES	8	RS/L	5,21	0,266	4,99	5,59	0,051
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ERECIM	11	RS/L	5,11	0,202	4,69	5,29	0,039
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	8	RS/L	4,87	0,274	4,68	5,29	0,046
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	FEIRA DE SANTANA	17	RS/L	5,10	0,214	4,94	5,84	0,042
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	FLORIANOPOLIS	16	RS/L	5,33	0,294	4,83	5,77	0,055
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	FORTALEZA	40	RS/L	5,14	0,226	4,80	5,59	0,044

11/12/2022	17/12/2022	PARANA	POZ DO IGUAU	13	RS/J	5,05	0,121	4,87	5,20	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	FRANCA	10	RS/J	4,92	0,185	4,61	5,19	0,037
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	4	RS/J	5,11	0,154	4,96	5,33	0,030
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	GARANHUNS	2	RS/J	4,91	0,177	4,79	5,04	0,036
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GOIANIA	20	RS/J	5,17	0,165	4,99	5,44	0,032
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GOVERNADOR VALADARES	10	RS/J	5,08	0,136	4,92	5,29	0,027
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GRAMADO	8	RS/J	5,45	0,090	5,38	5,54	0,011
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAVATAI	12	RS/J	4,86	0,119	4,65	5,38	0,024
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUARAPARI	8	RS/J	5,16	0,118	5,04	5,39	0,023
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	GUARAPUAVA	13	RS/J	4,91	0,179	4,59	5,29	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARATINGUETA	4	RS/J	5,02	0,324	4,76	5,49	0,064
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	18	RS/J	5,11	0,334	4,59	5,90	0,065
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	3	RS/J	5,42	0,118	5,29	5,90	0,022
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	HORTOLANDIA	8	RS/J	4,93	0,205	4,85	5,45	0,015
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ILHEUS	9	RS/J	5,24	0,081	5,18	5,49	0,032
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	IMPERATRIZ	10	RS/J	5,12	0,163	4,94	5,19	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	INDAIAL	12	RS/J	5,04	0,125	4,79	5,49	0,036
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	IPATINGA	6	RS/J	5,12	0,186	4,99	5,69	0,025
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITABUNA	7	RS/J	5,27	0,130	5,22	5,57	0,036
11/12/2022	17/12/2022	PAUA	ITAITUBA	1	RS/J	4,92	0,000	4,92	4,92	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	ITAJAI	12	RS/J	5,31	0,098	5,17	5,39	0,018
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITAMARAJO	1	RS/J	5,84	0,000	5,84	5,84	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITANHAEIM	4	RS/J	5,28	0,113	5,19	5,39	0,021
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPECERICA DA SERRA	7	RS/J	4,94	0,129	4,69	4,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	ITAPIPOCA	4	RS/J	5,66	0,074	5,50	5,72	0,013
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPUBA	3	RS/J	5,09	0,346	4,69	4,99	0,068
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAUQUAQUETUBA	4	RS/J	4,78	0,221	4,48	4,99	0,046
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITATIBA	5	RS/J	5,09	0,383	4,56	5,39	0,075
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITU	7	RS/J	5,27	0,037	4,79	7,39	0,178
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITUJUTABA	5	RS/J	5,02	0,115	4,89	5,19	0,023
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ITUMBARA	4	RS/J	5,04	0,100	4,98	5,19	0,020
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	JACAREI	11	RS/J	4,84	0,133	4,69	5,04	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JALES	2	RS/J	5,31	0,035	5,29	5,34	0,007
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JAU	6	RS/J	5,00	0,195	4,69	5,19	0,039
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JECUE	4	RS/J	5,64	0,902	5,18	7,00	0,160
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	JIPABANA	7	RS/J	5,37	0,197	5,15	5,72	0,037
11/12/2022	17/12/2022	PARABIA	JOAO PESSOA	13	RS/J	4,98	0,137	4,69	5,09	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	JOINVILLE	19	RS/J	5,13	0,164	4,51	5,69	0,032
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	KAZEIRO DO NORTE	4	RS/J	5,33	0,189	5,06	5,49	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JUNDIAI	14	RS/J	5,08	0,253	4,69	5,79	0,050
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LAGES	9	RS/J	5,15	0,119	4,84	5,37	0,023
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	6	RS/J	5,11	0,114	4,83	5,20	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAJEADO	10	RS/J	4,95	0,101	4,83	5,19	0,020
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAURO DE FREITAS	3	RS/J	5,13	0,175	4,84	5,28	0,034
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	LEMEIRA	10	RS/J	4,91	0,181	4,59	5,09	0,037
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LIMOEIRO DO NORTE	8	RS/J	5,45	0,005	5,44	5,46	0,001
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	4	RS/J	5,26	0,070	5,19	5,39	0,013
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LINS	8	RS/J	5,19	0,287	4,93	5,59	0,055
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	LUZIANIA	16	RS/J	5,07	0,045	4,85	5,39	0,033
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	MACAPA	8	RS/J	4,69	0,045	4,63	4,75	0,010
11/12/2022	17/12/2022	AMAPA	MACAPO	3	RS/J	4,69	0,012	4,69	4,71	0,002
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	MACAO	13	RS/J	5,05	0,161	4,79	5,29	0,032
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	MANAUS	32	RS/J	4,73	0,205	4,59	5,29	0,045
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MANHJACU	7	RS/J	5,29	0,149	5,17	5,55	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PARA	MARABÁ	10	RS/J	5,10	0,104	4,95	5,28	0,020
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	MARACANAÚ	8	RS/J	4,94	0,057	4,84	4,99	0,012
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	MARINGÁ	15	RS/J	5,47	0,121	5,24	5,59	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MATÃO	5	RS/J	5,07	0,073	4,99	5,19	0,014
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MAUA	10	RS/J	5,05	0,283	4,42	5,39	0,055
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MIRASSOL	5	RS/J	5,16	0,447	4,89	5,96	0,087
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	14	RS/J	4,96	0,211	4,67	5,29	0,048
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	6	RS/J	5,07	0,192	4,69	5,29	0,038
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	9	RS/J	5,04	0,281	4,49	5,29	0,056
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MONTE CARMELO	3	RS/J	4,81	0,187	4,61	4,98	0,039
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MONTES CLAROS	10	RS/J	5,11	0,351	4,79	5,69	0,065
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORO	12	RS/J	5,27	0,083	5,18	5,44	0,015
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MURIAE	7	RS/J	5,44	0,116	5,29	5,79	0,021
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	NATAL	17	RS/J	5,12	0,135	4,99	5,29	0,026
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NILÓPOLIS	6	RS/J	5,17	0,281	4,89	5,79	0,054
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NITEROI	12	RS/J	5,17	0,281	4,89	5,79	0,054

11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FRIBURGO	8	RS/J	5,22	0,256	4,95	5,59	0,049
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUAÇU	13	RS/J	5,09	0,224	4,79	5,60	0,044
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	5	RS/J	5,28	0,101	5,17	5,39	0,019
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	12	RS/J	4,60	0,124	4,49	4,79	0,027
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	OLINDA	5	RS/J	5,06	0,143	4,95	5,25	0,028
11/12/2022	17/12/2022	OSASCO	GASOLINA ADITIVADA	16	RS/J	5,11	0,266	4,47	5,49	0,052
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	GASOLINA ADITIVADA	9	RS/J	5,55	0,185	5,40	5,97	0,033
11/12/2022	17/12/2022	PALHOÇA	GASOLINA ADITIVADA	11	RS/J	5,23	0,192	4,89	5,49	0,037
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	GASOLINA ADITIVADA	6	RS/J	4,95	0,126	4,99	5,15	0,025
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GASOLINA ADITIVADA	2	RS/J	5,06	0,106	4,77	5,39	0,021
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	GASOLINA ADITIVADA	7	RS/J	5,06	0,237	4,69	5,14	0,047
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	GASOLINA ADITIVADA	4	RS/J	6,00	0,000	6,00	6,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	GASOLINA ADITIVADA	11	RS/J	5,35	0,214	5,04	5,69	0,040
11/12/2022	17/12/2022	PIAUÍ	GASOLINA ADITIVADA	10	RS/J	5,40	0,116	5,25	5,60	0,022
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	GASOLINA ADITIVADA	6	RS/J	4,72	0,294	4,49	5,19	0,062
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GASOLINA ADITIVADA	2	RS/J	4,99	0,148	4,89	5,10	0,030
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	GASOLINA ADITIVADA	5	RS/J	5,10	0,191	4,89	5,49	0,037
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GASOLINA ADITIVADA	8	RS/J	5,06	0,172	4,89	5,34	0,034
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	7	RS/J	5,09	0,203	4,92	5,50	0,040
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	GASOLINA ADITIVADA	10	RS/J	5,37	0,180	5,29	5,79	0,033
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GASOLINA ADITIVADA	17	RS/J	5,74	0,259	5,30	6,09	0,045
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	GASOLINA ADITIVADA	14	RS/J	5,67	0,114	5,56	5,94	0,020
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	GASOLINA ADITIVADA	8	RS/J	5,37	0,452	4,99	6,40	0,084
11/12/2022	17/12/2022	PIAUÍ	GASOLINA ADITIVADA	9	RS/J	4,86	0,141	4,65	5,09	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	15	RS/J	5,57	0,157	5,35	5,79	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	GASOLINA ADITIVADA	15	RS/J	5,01	0,230	4,59	5,38	0,046
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	15	RS/J	5,05	0,156	4,79	5,19	0,031
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	GASOLINA ADITIVADA	32	RS/J	4,91	0,162	4,64	5,19	0,033
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GASOLINA ADITIVADA	7	RS/J	5,22	0,147	5,09	5,48	0,028
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	GASOLINA ADITIVADA	4	RS/J	5,06	0,150	4,89	5,19	0,030
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GASOLINA ADITIVADA	12	RS/J	5,16	0,266	4,74	5,59	0,051
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	9	RS/J	5,09	0,090	5,04	5,16	0,006
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	18	RS/J	5,11	0,184	4,83	5,49	0,036
11/12/2022	17/12/2022	PARÁ	GASOLINA ADITIVADA	16	RS/J	5,66	0,100	5,55	5,79	0,018
11/12/2022	17/12/2022	ACRE	GASOLINA ADITIVADA	11	RS/J	5,46	0,190	4,76	5,49	0,038
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	74	RS/J	5,01	0,117	4,79	5,19	0,023
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	GASOLINA ADITIVADA	4	RS/J	5,18	0,237	4,79	5,99	0,046
11/12/2022	17/12/2022	GOIÁS	GASOLINA ADITIVADA	10	RS/J	5,11	0,127	4,99	5,29	0,025
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	GASOLINA ADITIVADA	4	RS/J	5,20	0,114	5,09	5,39	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	16	RS/J	5,08	0,147	4,87	5,19	0,029
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	GASOLINA ADITIVADA	8	RS/J	4,86	0,185	4,93	5,49	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SANTA BARBARA D'OESTE	GASOLINA ADITIVADA	14	RS/J	5,10	0,125	4,69	4,99	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CRUZ DO SUL	GASOLINA ADITIVADA	13	RS/J	5,11	0,221	4,92	5,79	0,043
11/12/2022	17/12/2022	SANTA MARIA	GASOLINA ADITIVADA	8	RS/J	5,03	0,047	4,98	5,09	0,009
11/12/2022	17/12/2022	SANTA RITA	GASOLINA ADITIVADA	15	RS/J	4,92	0,119	4,68	5,09	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SANTAREM	GASOLINA ADITIVADA	19	RS/J	5,22	0,364	4,55	5,89	0,070
11/12/2022	17/12/2022	SANTO ANDRÉ	GASOLINA ADITIVADA	13	RS/J	5,24	0,358	4,69	5,87	0,068
11/12/2022	17/12/2022	SANTOS	GASOLINA ADITIVADA	18	RS/J	5,05	0,294	4,87	5,69	0,056
11/12/2022	17/12/2022	SÃO BERNARDO DO CAMPO	GASOLINA ADITIVADA	9	RS/J	5,12	0,455	4,39	5,69	0,090
11/12/2022	17/12/2022	SÃO CARLOS	GASOLINA ADITIVADA	11	RS/J	5,24	0,197	4,80	5,54	0,038
11/12/2022	17/12/2022	SÃO GONÇALO	GASOLINA ADITIVADA	6	RS/J	4,97	0,061	5,19	5,35	0,012
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	GASOLINA ADITIVADA	13	RS/J	4,79	0,126	4,79	5,25	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	GASOLINA ADITIVADA	5	RS/J	4,96	0,154	4,69	5,06	0,032
11/12/2022	17/12/2022	SÃO JOÃO DE MERITI	GASOLINA ADITIVADA	10	RS/J	4,82	0,079	4,79	5,09	0,016
11/12/2022	17/12/2022	MARANHÃO	GASOLINA ADITIVADA	16	RS/J	5,09	0,192	4,58	5,19	0,040
11/12/2022	17/12/2022	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	GASOLINA ADITIVADA	15	RS/J	4,83	0,218	4,74	5,49	0,043
11/12/2022	17/12/2022	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	GASOLINA ADITIVADA	10	RS/J	5,46	0,337	4,45	5,69	0,070
11/12/2022	17/12/2022	SÃO LEOPOLDO	GASOLINA ADITIVADA	9	RS/J	4,85	0,207	5,19	5,69	0,038
11/12/2022	17/12/2022	MARANHÃO	GASOLINA ADITIVADA	14	RS/J	4,96	0,108	4,66	4,99	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	192	RS/J	5,20	0,354	4,58	5,99	0,067
11/12/2022	17/12/2022	SÃO PAULO	GASOLINA ADITIVADA	1	RS/J	4,78	0,601	4,59	7,98	0,116
11/12/2022	17/12/2022	SAPUCAIA DO SUL	GASOLINA ADITIVADA	7	RS/J	4,81	0,000	5,29	5,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SERGI	GASOLINA ADITIVADA	1	RS/J	5,17	0,159	4,67	4,99	0,040
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	GASOLINA ADITIVADA	6	RS/J	4,88	0,196	5,17	5,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GASOLINA ADITIVADA	5	RS/J	4,93	0,094	4,85	5,09	0,040
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	GASOLINA ADITIVADA	6	RS/J	5,29	0,375	4,89	5,79	0,071

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SOROCABA	12	RS/I	5,05	0,305	4,64	5,79	0,060
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUMARE	11	RS/I	4,94	0,203	4,59	5,19	0,041
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUZANO	6	RS/I	4,84	0,173	4,59	4,99	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	8	RS/I	5,05	0,410	4,59	5,69	0,081
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TAUBATE	12	RS/I	4,83	0,245	4,57	5,31	0,051
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TEOFILO OTONI	21	RS/I	5,15	0,058	5,08	5,19	0,011
11/12/2022	17/12/2022	PAULI	TERESINA	3	RS/I	5,52	0,304	5,01	5,78	0,055
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	TERESOPOLIS	8	RS/I	5,12	0,281	4,93	5,79	0,055
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TIMOTEO	3	RS/I	5,01	0,093	4,91	5,09	0,019
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	TOLEDO	2	RS/I	4,97	0,113	4,89	5,05	0,023
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	TRES LAGOAS	10	RS/I	5,28	0,297	5,07	5,69	0,056
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	10	RS/I	5,14	0,247	4,89	5,59	0,048
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	UBERABA	19	RS/I	4,91	0,151	4,74	5,19	0,031
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	19	RS/I	4,90	0,148	4,67	5,19	0,030
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	UMUARAMA	9	RS/I	5,04	0,192	4,86	5,29	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VALINHOS	8	RS/I	5,05	0,141	4,79	5,29	0,038
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	VARZEA GRANDE	8	RS/I	5,03	0,200	4,89	5,29	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VARZEA PAULISTA	10	RS/I	5,10	0,170	4,85	5,29	0,039
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	VIA VILHA	14	RS/I	5,25	0,211	4,89	5,85	0,034
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	VILHENA	2	RS/I	5,21	0,086	5,12	5,15	0,004
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VINHEDO	12	RS/I	5,16	0,213	4,93	5,69	0,093
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	VITORIA	5	RS/I	5,37	0,071	5,28	5,64	0,041
11/12/2022	17/12/2022	PARA	VOLTA REDONDA	10	RS/I	5,11	0,085	4,99	5,25	0,017
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	VOTUPORANGA	8	RS/I	4,86	0,099	4,77	4,99	0,020
11/12/2022	17/12/2022	ACAILANDIA	ALBUQUERQUE	4	RS/I	5,72	0,087	5,59	5,77	0,015
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	AMERICA DO SUL	14	RS/I	4,87	0,086	4,75	4,99	0,014
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANANIO	13	RS/I	4,69	0,124	4,47	4,89	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANAPOLIS	17	RS/I	4,99	0,090	4,99	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANGRA DOS REIS	1	RS/I	4,80	0,101	4,65	4,99	0,021
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	APARECIDA DE GOIANIA	8	RS/I	5,59	0,084	5,49	5,69	0,015
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	APUCARANA	5	RS/I	5,18	0,055	5,09	5,24	0,011
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARACATUBA	13	RS/I	5,03	0,108	4,57	4,98	0,018
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAGUAINA	10	RS/I	5,27	0,089	5,17	5,55	0,062
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAGUARI	9	RS/I	4,95	0,059	4,89	4,99	0,008
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	ARAPIRACA	15	RS/I	5,01	0,145	4,79	5,25	0,029
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAPONGAS	9	RS/I	4,83	0,071	4,79	4,99	0,014
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARACUARA	16	RS/I	4,88	0,306	4,38	4,99	0,063
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAS	9	RS/I	4,78	0,103	4,67	4,99	0,022
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	ARARIPINA	7	RS/I	5,44	0,146	5,29	5,60	0,027
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAUICARIA	4	RS/I	5,29	0,090	5,29	5,32	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	10	RS/I	5,19	0,080	5,09	5,32	0,015
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	ARQUIMES	9	RS/I	5,21	0,071	5,09	5,29	0,014
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ASSIS	7	RS/I	5,35	0,189	5,09	5,69	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ATIBAIA	9	RS/I	4,93	0,332	4,49	5,49	0,067
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	9	RS/I	5,61	0,092	5,49	5,71	0,016
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BALNEARIO CAMBORIU	10	RS/I	5,22	0,107	5,15	5,47	0,020
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	7	RS/I	4,77	0,295	4,40	5,19	0,053
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	10	RS/I	5,23	0,084	5,18	5,39	0,016
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BARRETOS	19	RS/I	5,17	0,210	4,79	5,59	0,061
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	BAYELUX	5	RS/I	4,77	0,120	4,69	4,98	0,045
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	BELEM	8	RS/I	4,91	0,072	4,84	4,99	0,025
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BELO HORIZONTE	40	RS/I	4,82	0,061	4,72	4,99	0,012
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BENTO GONCALVES	10	RS/I	4,96	0,030	4,89	5,09	0,046
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BETIM	14	RS/I	4,88	0,041	4,78	4,99	0,006
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BIRIGUI	4	RS/I	5,06	0,194	4,79	5,19	0,038
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	16	RS/I	5,11	0,071	4,90	5,24	0,014
11/12/2022	17/12/2022	RORAIMA	BOA VISTA	17	RS/I	5,25	0,000	5,25	5,25	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BOTUCATU	10	RS/I	4,88	0,037	4,78	4,92	0,008
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BRAGANCA PAULISTA	9	RS/I	4,74	0,207	4,49	5,09	0,044
11/12/2022	17/12/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	50	RS/I	4,79	0,117	4,09	4,99	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	10	RS/I	5,37	0,091	5,09	5,19	0,006
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	8	RS/I	5,32	0,159	5,15	5,59	0,030

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CACAPAVA	7	RS/L	4,61	0,112	4,49	4,79	0,024
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CACERES	8	RS/L	5,22	0,100	5,15	5,39	0,019
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHEIRINHA	8	RS/L	4,73	0,058	4,65	4,79	0,012
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CACHEIRO DE ITAPERIRIM	12	RS/L	5,38	0,087	5,19	5,45	0,012
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	CACAL	8	RS/L	5,46	0,045	5,39	5,49	0,008
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMBE	8	RS/L	4,98	0,137	4,85	5,19	0,027
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	CAMPINA GRANDE	16	RS/L	4,70	0,034	4,68	4,79	0,007
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CAMPINAS	24	RS/L	4,83	0,222	4,37	5,59	0,046
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	15	RS/L	4,68	0,072	4,58	4,86	0,015
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMPO LARGO	8	RS/L	5,21	0,046	5,19	5,29	0,009
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMPOS DOS GORTACAZES	7	RS/L	5,48	0,054	5,44	5,59	0,010
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CANOAS	17	RS/L	4,82	0,313	4,61	5,49	0,065
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CARAPICUIBA	10	RS/L	4,80	0,213	4,39	4,99	0,044
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CARATINGA	5	RS/L	5,10	0,046	5,08	5,19	0,009
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CARIACICA	12	RS/L	4,95	0,043	4,85	4,99	0,009
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CARIJARI	17	RS/L	4,66	0,102	4,44	4,89	0,022
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	CASCARUEL	17	RS/L	4,96	0,088	4,79	5,09	0,018
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CASTANHAL	9	RS/L	4,81	0,138	4,68	5,10	0,014
11/12/2022	17/12/2022	PARA	CATALAO	10	RS/L	4,92	0,069	4,79	4,99	0,014
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	CATANDUVA	10	RS/L	4,83	0,169	4,59	5,15	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CAUCAIA	14	RS/L	4,87	0,113	4,76	5,09	0,023
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	CAXIAS	8	RS/L	4,94	0,076	4,89	5,09	0,015
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	CAXIAS DO SUL	19	RS/L	4,85	0,075	4,69	4,99	0,016
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CHAPICO	13	RS/L	4,84	0,090	4,75	5,04	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	COLATINA	1	RS/L	5,15	0,000	5,15	5,15	0,000
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	COLOMBO	10	RS/L	5,37	0,090	5,18	5,49	0,017
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CONSELHEIRO LAFAIETE	1	RS/L	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	19	RS/L	4,79	0,037	4,74	4,89	0,008
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	8	RS/L	4,86	0,128	4,69	5,09	0,026
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	COTIA	12	RS/L	4,89	0,190	4,64	5,19	0,099
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CRATO	7	RS/L	5,10	0,127	5,05	5,39	0,025
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	CRICIUNA	14	RS/L	4,97	0,136	4,70	5,28	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	CUBATAO	7	RS/L	5,00	0,320	4,55	5,29	0,064
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CUIABA	18	RS/L	4,92	0,111	4,88	5,09	0,022
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CURITIBA	48	RS/L	5,36	0,062	5,20	5,59	0,057
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	DIADEMA	14	RS/L	4,75	0,273	4,39	5,29	0,012
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	DIVINOPOLIS	14	RS/L	4,76	0,153	4,60	4,99	0,032
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	DOURADOS	13	RS/L	4,96	0,113	4,79	5,19	0,023
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	DUQUE DE CAXIAS	17	RS/L	4,96	0,202	4,69	5,29	0,041
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	EMBU DAS ARTES	8	RS/L	4,97	0,142	4,69	5,19	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ENRECHIM	11	RS/L	4,94	0,151	4,57	4,99	0,032
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	FEIRA DE SANTANA	19	RS/L	4,96	0,038	4,84	5,09	0,008
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	FLORIANOPOLIS	16	RS/L	5,25	0,281	5,67	5,67	0,054
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	FORTALEZA	47	RS/L	4,92	0,168	4,74	5,45	0,034
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	FOZ DO IGUAU	12	RS/L	4,95	0,064	4,87	5,09	0,013
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	FRANCA	19	RS/L	4,81	0,181	4,49	4,99	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	FRUTAL	8	RS/L	5,05	0,227	4,85	5,59	0,045
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GABARINHUS	10	RS/L	4,82	0,100	4,69	4,99	0,021
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	GOIANIA	42	RS/L	5,08	0,213	4,59	5,37	0,042
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GOVERNADOR VALADARES	14	RS/L	4,92	0,045	4,86	4,99	0,009
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GRANHAO	8	RS/L	5,31	0,041	5,26	5,39	0,008
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUARATAI	12	RS/L	4,70	0,084	4,64	4,79	0,014
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUARAPARI	8	RS/L	4,87	0,241	4,39	4,99	0,049
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	GUARAPUAVA	14	RS/L	4,71	0,089	4,59	4,99	0,019
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	GUARATINGUETA	5	RS/L	4,83	0,157	4,71	5,09	0,032
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	24	RS/L	4,80	0,253	4,39	5,49	0,053
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GURUPI	6	RS/L	5,28	0,063	5,19	5,39	0,012
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	HORTOLANDIA	10	RS/L	4,60	0,215	4,34	4,79	0,047
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ILHEUS	9	RS/L	5,22	0,026	5,18	5,25	0,005
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	IMPERATRIZ	16	RS/L	4,90	0,188	4,49	5,09	0,039
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	INDAIAL	13	RS/L	4,82	0,130	4,49	4,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	IPATINGA	12	RS/L	4,84	0,096	4,75	5,09	0,020
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ITABUNA	1	RS/L	5,26	0,124	5,20	5,57	0,023
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITAITUBA	1	RS/L	4,82	0,000	4,82	5,27	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARA	ITAJAI	14	RS/L	5,17	0,010	5,17	5,19	0,002
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	ITAMARAO	1	RS/L	5,64	0,000	5,64	5,64	0,000
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITANHAEM	4	RS/L	5,16	0,143	4,99	5,29	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPERICIBA DA SERRA	8	RS/L	4,81	0,128	4,59	4,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPIPOCA	5	RS/L	5,64	0,085	5,49	5,70	0,015
11/12/2022	17/12/2022	CEARA								

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAIPRA	3	RS/l	4,95	0,231	4,59	4,99	0,048
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAQUAQUECUBA	4	RS/l	4,68	0,133	4,48	4,79	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITATIBA	8	RS/l	4,89	0,172	4,56	5,15	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITU	10	RS/l	4,76	0,163	4,48	4,99	0,034
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ITUUBARA	10	RS/l	4,93	0,086	4,74	4,99	0,017
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ITUMBARA	10	RS/l	4,99	0,034	4,98	5,09	0,007
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JACAREI	14	RS/l	4,62	0,083	4,49	4,79	0,018
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JALES	5	RS/l	5,17	0,011	5,17	5,19	0,002
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JAU	8	RS/l	4,96	0,141	4,59	4,99	0,029
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	JEQUIE	7	RS/l	5,43	0,092	5,15	7,00	0,128
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	JIPARANNA	11	RS/l	5,22	0,147	5,09	5,59	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	JOAO PESSOA	19	RS/l	4,75	0,025	4,69	4,79	0,005
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	JOINVILLE	19	RS/l	4,95	0,026	4,91	4,99	0,005
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	JUAZEIRO DO NORTE	4	RS/l	4,99	0,037	4,95	5,04	0,007
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JUNDIAI	17	RS/l	4,93	0,191	4,69	5,59	0,039
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGES	9	RS/l	4,99	0,088	4,94	5,17	0,014
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	5	RS/l	5,02	0,132	4,79	5,09	0,026
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	10	RS/l	4,80	0,033	4,78	4,89	0,007
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	4	RS/l	4,96	0,023	4,94	4,98	0,005
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	UMEIRA	15	RS/l	4,71	0,152	4,38	4,94	0,002
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	LIMOEIRO DO NORTE	10	RS/l	5,44	0,010	5,45	5,45	0,002
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	10	RS/l	5,19	0,000	5,19	5,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	LINS	18	RS/l	5,00	0,177	4,91	5,49	0,035
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	LONGREINA	10	RS/l	4,94	0,073	4,79	5,09	0,015
11/12/2022	17/12/2022	AMAPA	LUZIANNA	17	RS/l	4,68	0,043	4,63	4,75	0,009
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	MACAPA	17	RS/l	4,48	0,082	4,43	4,66	0,018
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	MACEO	18	RS/l	4,86	0,149	4,49	5,19	0,031
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MANAUS	40	RS/l	4,64	0,194	4,49	5,29	0,042
11/12/2022	17/12/2022	PARA	MANHUAU	8	RS/l	5,26	0,141	5,15	5,58	0,027
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	MARABA	15	RS/l	4,97	0,086	4,85	5,13	0,017
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	MARACANAUI	12	RS/l	4,77	0,042	4,89	4,89	0,009
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	MARINGA	7	RS/l	5,24	0,139	4,89	4,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MATAO	10	RS/l	4,95	0,050	4,87	4,99	0,010
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MAUA	8	RS/l	4,84	0,221	4,38	4,59	0,046
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	17	RS/l	4,87	0,095	4,79	4,89	0,007
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	9	RS/l	4,75	0,165	4,39	4,99	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	17	RS/l	4,92	0,140	4,59	5,09	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	8	RS/l	4,79	0,292	4,29	5,09	0,061
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MONTES CARMELO	6	RS/l	4,81	0,155	4,61	4,99	0,032
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MONTES CLAROS	14	RS/l	4,89	0,298	4,74	5,59	0,061
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MOURAE	13	RS/l	5,22	0,084	5,09	5,39	0,016
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MURIAE	8	RS/l	5,23	0,014	5,20	5,24	0,003
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	19	RS/l	5,38	0,056	5,29	5,49	0,010
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	16	RS/l	5,05	0,184	4,89	5,39	0,036
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NITEROI	11	RS/l	4,96	0,160	4,71	5,29	0,032
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FRIBURGO	14	RS/l	5,10	0,155	4,95	5,50	0,044
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	NOVA IGUAU	8	RS/l	4,97	0,219	4,69	4,99	0,007
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	12	RS/l	4,52	0,034	4,45	4,59	0,009
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	10	RS/l	4,97	0,083	4,85	5,15	0,017
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	OLINDA	19	RS/l	4,87	0,131	4,47	5,09	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	OSASCO	10	RS/l	5,44	0,033	5,40	5,49	0,005
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	PALHOCA	14	RS/l	5,16	0,162	4,89	5,39	0,031
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	PALMAS	8	RS/l	4,83	0,091	4,74	4,99	0,019
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PARA DE MINAS	6	RS/l	4,86	0,186	4,74	5,19	0,038
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARANAGUA	7	RS/l	5,00	0,139	4,89	5,29	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARANAVAI	4	RS/l	5,99	0,080	5,99	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	PARINTINS	11	RS/l	5,21	0,114	5,04	5,39	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PAUJI	PARNAIBA	10	RS/l	5,32	0,213	5,02	5,49	0,021
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PARNAMIRIM	10	RS/l	4,68	0,059	4,49	5,09	0,045
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PASSOS	6	RS/l	4,99	0,111	4,89	5,09	0,012
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	PATOS	10	RS/l	4,95	0,179	4,78	5,09	0,038
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PAULINA	5	RS/l	4,77	0,092	4,49	4,99	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PELOTAS	17	RS/l	5,20	0,132	4,89	5,29	0,025
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	PERNAMBUCO	11	RS/l	5,65	0,202	5,29	5,99	0,035
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PETROLINA	14	RS/l	5,63	0,067	5,56	5,79	0,012
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	10	RS/l	5,15	0,165	4,99	5,51	0,032
11/12/2022	17/12/2022	PIAUPI	PICOS	8	RS/l	4,71	0,053	4,65	4,79	0,011
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PINDAMONHANGABA	10	RS/l	5,25	0,056	5,23	5,39	0,010
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PINHAIS	8	RS/l	5,25	0,056	5,23	5,39	0,010

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PIRACICABA	16	RS/l	4,79	0,137	4,49	4,99	0,028
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PONTA GROSSA	16	RS/l	4,95	0,043	4,79	4,89	0,009
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	36	RS/l	4,80	0,111	4,62	5,09	0,023
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	PORTO VELHO	19	RS/l	5,08	0,077	4,90	5,27	0,015
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	POUSO ALEGRE	10	RS/l	4,66	0,058	4,79	4,99	0,012
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PRAMA GRANDE	13	RS/l	4,89	0,129	4,67	4,99	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE PRUDENTE	15	RS/l	5,00	0,763	4,42	7,69	0,152
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	RECIFE	27	RS/l	4,95	0,123	4,45	5,19	0,025
11/12/2022	17/12/2022	PARA	REDECAO	5	RS/l	5,59	0,044	5,49	5,69	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PRETO	25	RS/l	4,87	0,217	4,49	5,39	0,045
11/12/2022	17/12/2022	ACRE	RIO BRANCO	12	RS/l	5,37	0,119	4,20	5,69	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	10	RS/l	4,80	0,082	4,67	4,89	0,017
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	82	RS/l	4,99	0,129	4,79	5,29	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	RIO VERDE	11	RS/l	4,90	0,086	4,79	4,99	0,018
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	RONDONOPOLIS	16	RS/l	5,13	0,134	4,94	5,31	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SALTO	7	RS/l	4,67	0,266	4,38	4,89	0,044
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	SALVADOR	17	RS/l	4,99	0,048	4,93	5,09	0,010
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	9	RS/l	4,72	0,100	4,55	4,89	0,021
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	14	RS/l	4,94	0,134	4,77	5,25	0,027
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	14	RS/l	4,88	0,202	4,69	5,49	0,041
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	9	RS/l	4,95	0,051	4,86	4,99	0,010
11/12/2022	17/12/2022	PARA	SANTAREM	16	RS/l	4,78	0,118	4,58	4,99	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	19	RS/l	4,93	0,284	4,49	5,39	0,054
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTOS	15	RS/l	4,93	0,265	4,65	5,39	0,054
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	19	RS/l	4,90	0,160	4,51	5,25	0,037
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO CAETANO DO SUL	11	RS/l	4,88	0,390	4,34	5,39	0,080
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO CARLOS	12	RS/l	4,92	0,096	4,69	4,99	0,020
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO GABRIEL	6	RS/l	5,07	0,072	4,99	5,15	0,014
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOAO DA BOA VISTA	17	RS/l	4,69	0,082	4,78	5,09	0,017
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DE MERITI	10	RS/l	4,89	0,201	4,47	4,99	0,043
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	SAO JOSE DE RIBAMAR	10	RS/l	4,89	0,087	4,69	4,99	0,018
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DO RIO PRETO	19	RS/l	4,72	0,045	4,68	4,79	0,010
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS CAMPOS	19	RS/l	4,83	0,127	4,59	4,99	0,026
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	SAO JOSE DOS PINHAIS	13	RS/l	4,67	0,279	4,39	5,59	0,060
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LEOPOLDO	10	RS/l	5,30	0,146	4,99	5,39	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO LUIS	22	RS/l	4,60	0,077	4,53	4,79	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO PAULO	209	RS/l	4,81	0,125	4,67	5,29	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO VICENTE	3	RS/l	4,89	0,590	4,32	6,99	0,102
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPIRANGA	8	RS/l	4,65	0,289	4,49	4,99	0,062
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	SAPUCAIA DO SUL	8	RS/l	4,64	0,102	4,56	4,79	0,022
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SERIA	1	RS/l	4,66	0,099	4,57	4,69	0,008
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOS	6	RS/l	4,99	0,000	4,99	5,09	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	SINOP	14	RS/l	4,81	0,141	4,69	5,09	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SOROCABA	9	RS/l	4,87	0,085	4,75	5,09	0,018
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUZANO	14	RS/l	5,06	0,292	4,74	5,19	0,058
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	7	RS/l	4,70	0,251	4,09	4,99	0,053
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TALIBATE	12	RS/l	4,66	0,203	4,33	4,99	0,043
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TERESINA	29	RS/l	5,29	0,194	4,79	4,99	0,045
11/12/2022	17/12/2022	PAULI	TERESOPOLIS	10	RS/l	5,03	0,143	4,83	5,48	0,037
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TOLEDO	6	RS/l	4,82	0,052	4,79	4,89	0,028
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	TRES LAGOS	5	RS/l	4,78	0,078	4,67	4,89	0,011
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	10	RS/l	5,00	0,082	4,92	5,14	0,016
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	UBERABA	17	RS/l	4,84	0,288	4,88	5,59	0,057
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	11	RS/l	4,90	0,113	4,74	5,09	0,022
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	UNIJARAMA	10	RS/l	4,78	0,096	4,82	4,99	0,020
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VALINHOS	16	RS/l	4,89	0,165	4,54	4,99	0,034
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	VARZEA GRANDE	8	RS/l	4,96	0,065	4,78	4,99	0,013
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VARZEA PAULISTA	10	RS/l	4,77	0,054	4,87	4,99	0,011
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	VIA MAO	16	RS/l	4,96	0,154	4,65	4,99	0,032
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	VILA VELHA	4	RS/l	4,97	0,028	4,82	4,99	0,006
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	VINHEDO	12	RS/l	5,30	0,045	4,99	5,09	0,057
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	VOLTA REDONDA	10	RS/l	4,86	0,106	4,99	5,09	0,009
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	VOTUPORANGA	9	RS/l	4,99	0,148	4,59	4,99	0,020
11/12/2022	17/12/2022	ACAILANDIA	ACAILANDIA	5	RS/l	108,99	6,521	104,99	120,00	0,030
					RS/l/13kg					0,060

11/12/2022	17/12/2022	AGUAS LINDAS DE GOIAS	GLP	19	RS/13kg	108,89	3,092	99,99	110,00	0,030
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GLP	1	RS/13kg	118,00	0,000	118,00	118,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARA	GLP	2	RS/13kg	100,33	8,386	95,00	110,00	0,084
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GLP	3	RS/13kg	109,50	0,707	105,00	110,00	0,006
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GLP	5	RS/13kg	110,66	6,028	105,00	117,00	0,054
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GLP	8	RS/13kg	116,25	3,464	111,00	120,00	0,030
11/12/2022	17/12/2022	ANGRA DOS REIS	GLP	8	RS/13kg	118,62	1,768	115,00	120,00	0,015
11/12/2022	17/12/2022	APARECIDA DE GOIANIA	GLP	1	RS/13kg	107,77	0,000	110,00	110,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GLP	9	RS/13kg	103,92	6,180	100,00	115,00	0,057
11/12/2022	17/12/2022	APLICARANA	GLP	9	RS/13kg	107,77	2,308	99,99	106,00	0,090
11/12/2022	17/12/2022	ABACAU	GLP	14	RS/13kg	95,78	8,676	89,99	115,00	0,019
11/12/2022	17/12/2022	ABACATUBA	GLP	14	RS/13kg	121,42	2,344	120,00	125,00	0,019
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	GLP	8	RS/13kg	103,37	4,173	105,00	115,00	0,038
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GLP	8	RS/13kg	100,37	1,059	99,99	102,99	0,011
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	GLP	8	RS/13kg	108,12	2,588	100,00	110,00	0,074
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	GLP	8	RS/13kg	111,60	8,072	100,00	127,00	0,072
11/12/2022	17/12/2022	APARAQUARA	GLP	10	RS/13kg	106,12	2,418	103,00	110,00	0,023
11/12/2022	17/12/2022	ABRABAS	GLP	5	RS/13kg	115,00	0,000	115,00	115,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	ARARIPINA	GLP	3	RS/13kg	112,00	11,533	103,00	125,00	0,103
11/12/2022	17/12/2022	ARACANHA	GLP	3	RS/13kg	105,57	11,058	99,00	130,00	0,105
11/12/2022	17/12/2022	ARAXA	GLP	7	RS/13kg	131,16	4,309	123,00	135,00	0,076
11/12/2022	17/12/2022	ARIQUEMES	GLP	6	RS/13kg	114,96	8,718	104,90	120,00	0,033
11/12/2022	17/12/2022	ASSIS	GLP	3	RS/13kg	108,77	6,629	100,00	120,00	0,061
11/12/2022	17/12/2022	ATIBAIA	GLP	9	RS/13kg	119,99	4,978	115,00	130,00	0,041
11/12/2022	17/12/2022	BAGE	GLP	2	RS/13kg	122,55	0,000	119,99	119,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	BALNEARIO CAMBORIU	GLP	9	RS/13kg	105,00	5,274	95,00	110,00	0,055
11/12/2022	17/12/2022	BARBACENA	GLP	7	RS/13kg	101,21	2,227	99,99	104,90	0,032
11/12/2022	17/12/2022	BARRIA MANSA	GLP	7	RS/13kg	117,50	5,000	110,00	120,00	0,043
11/12/2022	17/12/2022	BARRETOS	GLP	4	RS/13kg	98,61	4,004	92,00	105,00	0,041
11/12/2022	17/12/2022	BALURI	GLP	15	RS/13kg	111,00	1,732	110,00	113,00	0,016
11/12/2022	17/12/2022	BELEM	GLP	31	RS/13kg	112,00	8,161	102,99	144,00	0,073
11/12/2022	17/12/2022	BELO HORIZONTE	GLP	5	RS/13kg	98,39	4,302	89,00	100,00	0,047
11/12/2022	17/12/2022	BENTO GONCALVES	GLP	30	RS/13kg	113,66	11,588	98,00	149,00	0,102
11/12/2022	17/12/2022	BETIM	GLP	5	RS/13kg	117,16	9,073	108,00	129,00	0,077
11/12/2022	17/12/2022	BIRIGUI	GLP	13	RS/13kg	109,00	6,325	100,00	120,00	0,058
11/12/2022	17/12/2022	BLUMENAU	GLP	10	RS/13kg	108,99	3,165	99,99	110,00	0,029
11/12/2022	17/12/2022	BOA VISTA	GLP	7	RS/13kg	125,68	10,179	105,00	135,00	0,081
11/12/2022	17/12/2022	BOTUCATU	GLP	23	RS/13kg	128,60	5,459	118,00	138,00	0,042
11/12/2022	17/12/2022	BRAÇAGANCA PAULISTA	GLP	10	RS/13kg	101,19	3,942	95,00	110,00	0,039
11/12/2022	17/12/2022	BRASILIA	GLP	8	RS/13kg	102,36	3,584	101,99	115,00	0,033
11/12/2022	17/12/2022	BRUSQUE	GLP	50	RS/13kg	102,07	5,230	91,99	119,99	0,091
11/12/2022	17/12/2022	CABO FRIO	GLP	4	RS/13kg	91,74	1,414	81,99	120,00	0,012
11/12/2022	17/12/2022	CACAPAVA	GLP	5	RS/13kg	93,19	7,760	85,99	99,99	0,085
11/12/2022	17/12/2022	CACERES	GLP	8	RS/13kg	110,49	6,420	100,00	120,00	0,075
11/12/2022	17/12/2022	CACHOEIRINHA	GLP	10	RS/13kg	103,83	5,115	100,00	113,00	0,049
11/12/2022	17/12/2022	CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM	GLP	6	RS/13kg	105,00	0,000	105,00	105,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	CACOA	GLP	1	RS/13kg	137,00	3,122	132,00	141,00	0,023
11/12/2022	17/12/2022	CAMBE	GLP	9	RS/13kg	116,61	4,840	110,00	125,00	0,042
11/12/2022	17/12/2022	CAMPINA GRANDE	GLP	8	RS/13kg	117,50	4,629	110,00	120,00	0,039
11/12/2022	17/12/2022	CAMPINAS	GLP	9	RS/13kg	113,88	2,203	109,99	114,99	0,019
11/12/2022	17/12/2022	CAMPOLARGO	GLP	9	RS/13kg	106,76	4,315	99,99	110,00	0,040
11/12/2022	17/12/2022	CANOA	GLP	3	RS/13kg	103,65	2,201	99,99	105,00	0,021
11/12/2022	17/12/2022	CANOAIS	GLP	9	RS/13kg	98,66	2,309	96,00	100,00	0,023
11/12/2022	17/12/2022	CARAPICUBA	GLP	15	RS/13kg	100,32	3,891	95,00	110,00	0,039
11/12/2022	17/12/2022	CARATINGA	GLP	13	RS/13kg	104,22	4,567	99,99	114,99	0,044
11/12/2022	17/12/2022	CARACICA	GLP	6	RS/13kg	121,31	2,953	118,00	125,00	0,024
11/12/2022	17/12/2022	CARUARU	GLP	9	RS/13kg	101,66	7,906	95,00	110,00	0,078
11/12/2022	17/12/2022	CASCAVEL	GLP	12	RS/13kg	95,33	2,462	92,00	100,00	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CASCAVEL	GLP	10	RS/13kg	125,30	8,354	110,00	130,00	0,067
11/12/2022	17/12/2022	CATALAO	GLP	9	RS/13kg	113,53	6,114	105,00	125,00	0,054
11/12/2022	17/12/2022	CATANDUVA	GLP	4	RS/13kg	114,50	4,203	110,00	120,00	0,037
11/12/2022	17/12/2022	CAUCAIA	GLP	7	RS/13kg	112,77	5,635	99,99	114,99	0,050
11/12/2022	17/12/2022	CAVIRIS	GLP	12	RS/13kg	112,74	5,942	100,00	120,00	0,053
11/12/2022	17/12/2022	CAXIAS DO SUL	GLP	4	RS/13kg	115,00	4,082	110,00	120,00	0,035
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	GLP	22	RS/13kg	109,25	8,463	89,99	120,00	0,077
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	GLP	22	RS/13kg	133,50	5,030	127,00	138,00	0,038
11/12/2022	17/12/2022	CHAPICO	GLP	6	RS/13kg	97,57	4,196	89,99	105,00	0,043
11/12/2022	17/12/2022	COLOMBO	GLP	19	RS/13kg	109,22	6,134	97,99	120,00	0,058
11/12/2022	17/12/2022	CONTAGEM	GLP	22	RS/13kg	116,12	5,303	110,00	125,00	0,045
11/12/2022	17/12/2022	CORONEL FABRICIANO	GLP	8	RS/13kg					

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	COTIA	GLP	108,99	0,000	109,99	0,000	109,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	CRATO	GLP	110,57	3,409	108,00	108,00	118,00	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	CRICIUMA	GLP	117,00	1,871	115,00	115,00	119,00	0,016
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CUABA	GLP	122,91	6,904	110,00	110,00	141,00	0,056
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CURITIBA	GLP	102,86	5,160	92,90	119,99	119,99	0,050
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	DIVINOPOLIS	GLP	110,00	3,162	105,00	105,00	115,00	0,029
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	GLP	120,79	13,897	89,99	130,00	130,00	0,115
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS	GLP	92,43	7,203	84,99	110,00	110,00	0,078
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	EMBU DAS ARTES	GLP	106,74	5,688	98,99	114,99	114,99	0,052
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECIM	GLP	120,37	1,506	118,00	122,00	122,00	0,039
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTAO	GLP	104,86	4,123	100,00	112,08	112,08	0,061
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	FEIRA DE SANTANA	GLP	102,49	6,250	95,00	109,99	109,99	0,081
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS	GLP	121,85	4,562	113,00	125,00	125,00	0,083
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	FORTALEZA	GLP	112,86	7,101	97,00	123,00	123,00	0,062
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	FOZ DO IGUAU	GLP	108,42	6,631	94,99	120,00	120,00	0,093
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	FRANCA	GLP	113,66	10,603	99,99	140,00	140,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	GLP	109,91	0,087	109,99	109,99	109,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	GABOINHAS	GLP	104,99	0,005	104,99	105,00	105,00	0,005
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GARANHUNS	GLP	110,60	7,187	100,00	130,00	130,00	0,053
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GOIANIA	GLP	123,33	6,554	110,00	135,00	135,00	0,044
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GOVERNADOR VALADARES	GLP	117,83	5,193	112,00	126,00	126,00	0,040
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAMADO	GLP	101,25	4,027	95,00	106,00	106,00	0,060
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAVATAI	GLP	98,62	5,956	94,99	110,00	110,00	0,064
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	GUARAPARI	GLP	114,42	7,348	84,99	120,00	120,00	0,107
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	GUARAPUAVA	GLP	97,37	10,417	89,99	99,99	99,99	0,047
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARATINGUETA	GLP	94,05	4,464	89,99	99,99	99,99	0,036
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	GLP	121,42	4,357	112,99	125,00	125,00	0,088
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	GURUPI	GLP	102,13	6,990	94,99	110,00	110,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	HORTOLANDIA	GLP	127,00	0,000	127,00	127,00	127,00	0,090
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ILHEUS	GLP	101,38	9,161	93,00	130,00	130,00	0,025
11/12/2022	17/12/2022	IMPERATRIZ	IMPERATRIZ	GLP	106,71	2,690	102,00	110,00	110,00	0,059
11/12/2022	17/12/2022	INDAIAL	INDAIAL	GLP	118,00	6,831	106,00	120,00	120,00	0,077
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	IPATINGA	GLP	112,50	8,660	105,00	120,00	120,00	0,059
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ITABUNA	GLP	126,25	7,440	130,00	130,00	130,00	0,054
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITAI	GLP	106,66	5,774	100,00	110,00	110,00	0,133
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	ITAMARAII	GLP	108,32	14,440	99,99	110,00	110,00	0,081
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITANHAEIM	GLP	98,11	6,815	87,99	115,00	115,00	0,087
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPECERICA DA SERRA	GLP	112,50	3,586	93,00	110,00	110,00	0,029
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	ITAPOICA	GLP	109,33	8,737	99,00	108,00	108,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPIRIBA	GLP	103,75	2,964	110,00	110,00	110,00	0,033
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITU	GLP	101,50	3,375	100,00	100,00	100,00	0,053
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ITUJUBA	GLP	101,50	6,070	105,00	125,00	125,00	0,074
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ITUMBARA	GLP	113,37	8,141	95,00	115,00	115,00	0,062
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JACAREI	GLP	109,75	6,163	90,00	109,00	109,00	0,054
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JALES	GLP	98,62	6,104	99,99	119,00	119,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JAI	GLP	113,88	0,000	98,00	94,00	94,00	0,033
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	JEQUIE	GLP	128,11	4,285	120,00	135,00	135,00	0,045
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	JH-PARANNA	GLP	108,96	4,904	99,99	133,00	133,00	0,057
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	JOAO PESSOA	GLP	120,11	6,827	115,00	108,00	108,00	0,009
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	JOINVILLE	GLP	109,50	1,000	108,00	110,00	110,00	0,078
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	KAZEIRO DO NORTE	GLP	107,59	8,372	95,00	119,00	119,00	0,067
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	KUNDAI	GLP	117,60	7,829	110,00	120,00	120,00	0,059
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGES	GLP	113,83	6,767	107,00	125,00	125,00	0,102
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	GLP	106,75	10,905	95,00	117,00	117,00	0,037
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	GLP	113,09	4,226	108,00	120,00	120,00	0,033
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	GLP	101,11	3,334	99,99	125,00	125,00	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LIMEIRA	GLP	120,00	2,887	110,00	120,00	120,00	0,031
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	LIUNHARES	GLP	102,41	3,536	89,99	110,00	110,00	0,062
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	LINS	GLP	110,26	9,786	95,00	125,00	125,00	0,089
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	LONDRINA	GLP	105,62	4,958	99,99	115,00	115,00	0,047
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	LUZANIA	GLP	120,81	6,625	108,00	128,00	128,00	0,055
11/12/2022	17/12/2022	AMAPA	MACAPA	GLP	107,07	6,274	94,00	115,00	115,00	0,059
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	MACAO	GLP	120,02	5,533	108,50	135,00	135,00	0,046
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	MANAUS	GLP	120,02	0,000	110,00	110,00	110,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MANHUAU	GLP	120,24	8,964	96,00	130,00	130,00	0,075
11/12/2022	17/12/2022	PARA	MARABÁ	GLP	111,89	7,356	110,00	125,00	125,00	0,066
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	MARACANAÚ	GLP	122,06	6,434	110,00	130,00	130,00	0,053
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	MARINGÁ	GLP	105,99	13,418	99,99	130,00	130,00	0,127
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MATAO	GLP	105,99					

11/12/2022	SAO PAULO	MAIA	GLP	10	R\$134g	111,69	4,246	102,99	115,00	0,038
11/12/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	GLP	8	R\$134g	106,12	4,644	99,00	110,00	0,044
11/12/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	GLP	6	R\$134g	100,82	2,045	99,99	105,00	0,020
11/12/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	GLP	6	R\$134g	100,24	2,606	99,99	103,00	0,026
11/12/2022	SAO PAULO	MONTE CARMELO	GLP	7	R\$134g	108,71	4,716	100,00	115,00	0,043
11/12/2022	MINAS GERAIS	MONTES CLAROS	GLP	27	R\$134g	119,61	6,134	104,00	137,00	0,051
11/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORO	GLP	6	R\$134g	119,50	3,391	115,00	125,00	0,028
11/12/2022	MINAS GERAIS	MURAE	GLP	3	R\$134g	113,99	6,934	105,99	118,00	0,061
11/12/2022	MINAS GERAIS	NATAL	GLP	12	R\$134g	109,83	8,913	95,00	120,00	0,081
11/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NILOPOLIS	GLP	4	R\$134g	103,12	2,589	99,99	105,00	0,025
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	GLP	4	R\$134g	98,24	8,222	86,00	105,00	0,088
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	GLP	4	R\$134g	108,50	0,926	108,00	105,00	0,009
11/12/2022	NOVA FRIBURGO	NILOPOLIS	GLP	8	R\$134g	95,57	8,488	83,00	105,00	0,089
11/12/2022	NOVA IGUAÇU	NOVA IGUAÇU	GLP	29	R\$134g	111,87	2,167	108,00	115,00	0,019
11/12/2022	NOVA LIMA	NOVA LIMA	GLP	8	R\$134g	97,30	0,608	96,90	98,00	0,006
11/12/2022	NOVO HAMBURGO	OLINDA	GLP	3	R\$134g	102,75	12,389	95,00	140,00	0,121
11/12/2022	NOVO HAMBURGO	OSASCO	GLP	12	R\$134g	105,70	5,058	95,99	110,00	0,048
11/12/2022	OSASCO	OSASCO	GLP	5	R\$134g	120,19	8,103	113,00	129,99	0,067
11/12/2022	PALHOÇA	PALHOÇA	GLP	15	R\$134g	122,80	4,280	120,00	130,00	0,035
11/12/2022	PALHOÇA	PALHOÇA	GLP	15	R\$134g	114,52	5,976	105,00	134,90	0,052
11/12/2022	PARA DE MINAS	PARA DE MINAS	GLP	7	R\$134g	98,00	8,446	90,00	115,00	0,086
11/12/2022	PARANAGUA	PARANAGUA	GLP	7	R\$134g	108,09	13,646	89,90	125,00	0,126
11/12/2022	PARANAVAI	PARANAVAI	GLP	1	R\$134g	138,00	0,000	138,00	138,00	0,000
11/12/2022	PARANTINS	PARANTINS	GLP	8	R\$134g	109,28	13,048	80,00	115,00	0,119
11/12/2022	PARANABA	PARANABA	GLP	7	R\$134g	112,81	6,677	104,99	128,00	0,059
11/12/2022	PARANAMIRIM	PARANAMIRIM	GLP	11	R\$134g	112,81	3,536	110,00	115,00	0,031
11/12/2022	PASSOS	PASSOS	GLP	2	R\$134g	112,50	2,846	113,00	118,00	0,023
11/12/2022	PATOS	PATOS	GLP	3	R\$134g	116,00	7,015	96,88	120,00	0,063
11/12/2022	PATOS DE MINAS	PATOS DE MINAS	GLP	10	R\$134g	108,68	104,99	95,00	110,00	0,019
11/12/2022	PAULISTA	PAULISTA	GLP	6	R\$134g	99,20	1,927	95,00	100,00	0,019
11/12/2022	PAULISTA	PAULISTA	GLP	8	R\$134g	106,66	4,500	100,00	115,00	0,042
11/12/2022	PELOTAS	PELOTAS	GLP	9	R\$134g	100,99	3,024	95,00	105,00	0,030
11/12/2022	PETROPOLIS	PETROPOLIS	GLP	6	R\$134g	113,33	6,053	105,00	120,00	0,053
11/12/2022	PICOS	PICOS	GLP	10	R\$134g	102,58	8,017	92,00	115,00	0,078
11/12/2022	PINDAMONHANGABA	PINDAMONHANGABA	GLP	10	R\$134g	109,00	2,449	104,00	110,00	0,022
11/12/2022	PINHAIS	PINHAIS	GLP	6	R\$134g	108,79	6,669	97,00	115,00	0,061
11/12/2022	PONTA GROSSA	PONTA GROSSA	GLP	15	R\$134g	109,23	6,880	99,00	115,00	0,063
11/12/2022	PORTO ALEGRE	PORTO ALEGRE	GLP	21	R\$134g	110,49	5,870	99,90	120,00	0,053
11/12/2022	PORTO VELHO	PORTO VELHO	GLP	18	R\$134g	123,38	9,660	106,00	140,00	0,078
11/12/2022	PORANGA	PORANGA	GLP	12	R\$134g	107,83	10,091	89,99	115,00	0,094
11/12/2022	PORANGA	PORANGA	GLP	12	R\$134g	103,46	5,608	95,00	110,00	0,054
11/12/2022	PORANGA	PORANGA	GLP	13	R\$134g	102,78	6,837	95,00	115,00	0,067
11/12/2022	PRESIDENTE PRUDENTE	PRESIDENTE PRUDENTE	GLP	19	R\$134g	141,66	2,887	140,00	145,00	0,020
11/12/2022	RECIFE	RECIFE	GLP	3	R\$134g	115,09	11,597	89,00	124,99	0,101
11/12/2022	REDECAO	REDECAO	GLP	10	R\$134g	122,44	6,888	110,00	135,00	0,056
11/12/2022	RIBEIRAO PRETO	RIBEIRAO PRETO	GLP	18	R\$134g	100,00	5,477	95,00	110,00	0,055
11/12/2022	RIO BRANCO	RIO BRANCO	GLP	6	R\$134g	97,44	6,307	84,00	117,00	0,065
11/12/2022	RIO CLAUDIO	RIO CLAUDIO	GLP	38	R\$134g	130,00	7,071	120,00	140,00	0,054
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	GLP	6	R\$134g	130,55	3,005	135,00	135,00	0,023
11/12/2022	RIO VERDE	RIO VERDE	GLP	9	R\$134g	114,87	7,999	99,00	129,00	0,070
11/12/2022	RONDONOPOLIS	RONDONOPOLIS	GLP	16	R\$134g	100,82	2,886	95,00	105,00	0,029
11/12/2022	SALVADOR	SALVADOR	GLP	12	R\$134g	108,25	1,982	105,00	110,00	0,018
11/12/2022	SANTA BARBARA D'OESTE	SANTA BARBARA D'OESTE	GLP	8	R\$134g	108,98	8,095	100,00	129,90	0,074
11/12/2022	SANTA CRUZ DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	GLP	16	R\$134g	109,00	3,950	102,00	112,00	0,036
11/12/2022	SANTA MARIA	SANTA MARIA	GLP	6	R\$134g	109,55	10,101	90,00	120,00	0,092
11/12/2022	SANTA ROSA	SANTA ROSA	GLP	9	R\$134g	109,99	1,788	101,99	105,00	0,017
11/12/2022	SANTAREM	SANTAREM	GLP	3	R\$134g	114,81	10,049	104,90	139,90	0,088
11/12/2022	SANTO ANDRE	SANTO ANDRE	GLP	12	R\$134g	105,39	8,383	97,00	137,00	0,080
11/12/2022	SANTOS	SANTOS	GLP	5	R\$134g	112,49	6,127	99,99	115,00	0,054
11/12/2022	SAO BERNARDO DO CAMPO	SAO BERNARDO DO CAMPO	GLP	6	R\$134g	110,06	6,974	95,00	130,00	0,063
11/12/2022	SAO CARLOS	SAO CARLOS	GLP	15	R\$134g	93,99	3,648	89,99	99,99	0,041
11/12/2022	SAO GONCALO	SAO GONCALO	GLP	6	R\$134g	104,28	1,890	100,00	105,00	0,018
11/12/2022	SAO JOAO DA BOA VISTA	SAO JOAO DA BOA VISTA	GLP	7	R\$134g	94,53	3,881	88,00	100,00	0,041
11/12/2022	SAO JOAO DE MERITI	SAO JOAO DE MERITI	GLP	11	R\$134g	111,82	2,758	109,99	116,99	0,025
11/12/2022	SAO JOSE DE RIBAMAR	SAO JOSE DE RIBAMAR	GLP	12	R\$134g	117,19	11,553	95,00	130,00	0,099
11/12/2022	SAO JOSE DO RIO PRETO	SAO JOSE DO RIO PRETO	GLP	21	R\$134g	105,68	10,248	80,00	117,99	0,097
11/12/2022	SAO JOSE DOS CAMPOS	SAO JOSE DOS CAMPOS	GLP	16	R\$134g	98,86	6,026	89,90	110,00	0,061
11/12/2022	SAO JOSE DOS PINHAIS	SAO JOSE DOS PINHAIS	GLP	17	R\$134g	99,55	3,099	95,00	105,00	0,031
11/12/2022	SAO LEOPOLDO	SAO LEOPOLDO	GLP	7	R\$134g	111,16	3,026	100,00	115,00	0,027
11/12/2022	SAO LUIS	SAO LUIS	GLP	34	R\$134g	110,12	5,597	89,99	120,00	0,051
11/12/2022	SAO PAULO	SAO PAULO	GLP	53	R\$134g					

11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	6	107,43	R\$/13kg	3,178	102,50	112,00	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	8	101,62	R\$/13kg	2,504	100,00	106,00	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	9	112,21	R\$/13kg	30,411	99,99	130,00	0,093
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	12	144,16	R\$/13kg	4,687	140,00	150,00	0,033
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	13	107,61	R\$/13kg	5,287	99,99	118,00	0,049
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	11	120,00	R\$/13kg	7,903	89,99	120,00	0,078
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	12	101,32	R\$/13kg	6,499	95,00	114,99	0,063
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	8	109,99	R\$/13kg	7,257	80,99	105,00	0,078
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	11	92,72	R\$/13kg	2,190	110,00	117,00	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	33	113,99	R\$/13kg	5,284	100,00	130,00	0,045
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	33	116,66	R\$/13kg	8,165	100,00	120,00	0,074
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	4	109,97	R\$/13kg	2,887	109,99	120,00	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	3	116,66	R\$/13kg	0,000	109,99	109,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	109,99	R\$/13kg	5,551	110,00	128,00	0,048
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	7	118,14	R\$/13kg	1,061	120,00	123,00	0,009
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	8	120,37	R\$/13kg	6,957	98,00	125,00	0,066
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	12	105,74	R\$/13kg	7,684	95,00	125,00	0,070
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	22	110,22	R\$/13kg	2,739	115,00	120,00	0,023
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	5	118,00	R\$/13kg	8,407	89,99	110,00	0,085
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	4	98,97	R\$/13kg	6,177	109,99	135,00	0,052
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	17	119,52	R\$/13kg	5,660	94,99	114,00	0,055
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	8	102,99	R\$/13kg	6,547	95,00	115,00	0,063
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	7	104,07	R\$/13kg	3,596	95,00	105,00	0,034
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	9	103,33	R\$/13kg	0,000	135,00	135,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	135,00	R\$/13kg	7,503	99,99	112,99	0,070
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	4	108,49	R\$/13kg	7,958	94,99	124,00	0,073
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	9	108,55	R\$/13kg	2,602	102,90	110,00	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	6	105,44	R\$/13kg	0,000	105,00	105,00	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	105,00	R\$/13kg	5,12	5,12	5,12	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	5	5,12	R\$/13kg	5,59	5,59	5,59	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,59	R\$/13kg	0,000	4,59	4,59	0,008
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	4,59	R\$/13kg	5,52	5,52	5,52	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,52	R\$/13kg	5,74	5,74	5,74	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,74	R\$/13kg	0,000	5,39	5,39	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,39	R\$/13kg	0,000	4,99	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	4,99	R\$/13kg	0,141	4,44	4,44	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	4,54	R\$/13kg	4,69	4,69	4,69	0,010
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	6	4,75	R\$/13kg	0,000	4,99	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	4	4,99	R\$/13kg	5,24	5,24	5,24	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,24	R\$/13kg	0,000	5,99	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,99	R\$/13kg	6,19	6,19	6,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	6,19	R\$/13kg	0,020	4,95	4,99	0,004
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	5	4,97	R\$/13kg	0,007	5,28	5,29	0,001
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,28	R\$/13kg	4,89	4,89	4,89	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	3	4,89	R\$/13kg	0,071	5,39	5,49	0,013
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,44	R\$/13kg	0,000	5,09	5,09	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,09	R\$/13kg	0,071	5,19	5,29	0,013
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	5	5,24	R\$/13kg	0,004	4,88	4,89	0,001
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	4,88	R\$/13kg	0,000	5,79	5,79	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,79	R\$/13kg	4,47	4,47	4,47	0,012
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	4,47	R\$/13kg	0,071	5,99	6,09	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	6,04	R\$/13kg	0,000	5,99	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	4,99	R\$/13kg	0,000	5,99	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,99	R\$/13kg	0,000	5,99	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	3	5,99	R\$/13kg	0,000	5,27	5,27	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,27	R\$/13kg	0,119	4,67	4,99	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	12	4,85	R\$/13kg	0,000	5,49	5,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,49	R\$/13kg	0,000	4,21	4,21	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	4,21	R\$/13kg	0,052	4,37	4,49	0,012
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	3	4,44	R\$/13kg	0,000	5,19	5,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	10	5,19	R\$/13kg	0,000	5,56	5,56	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,56	R\$/13kg	0,000	5,57	5,57	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,57	R\$/13kg	0,000	4,84	4,84	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	4,84	R\$/13kg	0,000	5,37	5,37	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	5,37	R\$/13kg	0,000	6,09	6,09	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	6,09	R\$/13kg	0,000	5,29	5,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,29	R\$/13kg	0,000	4,55	4,55	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	1	4,55	R\$/13kg	0,170	5,75	5,75	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAPIRANGA	GLP	2	5,87	R\$/13kg				

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JUNDIAI	GNV	1	RS/m³	4,89	0,000	4,89	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	GNV	3	RS/m³	5,99	0,000	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	GNV	1	RS/m³	6,29	0,000	6,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	GNV	1	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,018
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	MACAO	GNV	5	RS/m³	4,99	0,085	4,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	MAHAUS	GNV	1	RS/m³	4,19	0,000	4,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	MARACANAUI	GNV	1	RS/m³	4,56	0,000	4,56	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MATAO	GNV	1	RS/m³	6,15	0,000	6,15	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MAUA	GNV	2	RS/m³	5,19	0,000	5,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MGO DAS CRUZES	GNV	2	RS/m³	5,29	0,000	5,39	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MGO GUACU	GNV	2	RS/m³	4,99	0,141	4,89	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MGO MIRIM	GNV	1	RS/m³	5,19	0,000	5,19	0,001
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	GNV	4	RS/m³	4,19	0,005	4,19	0,010
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	GNV	1	RS/m³	4,79	0,000	4,79	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NITEROI	GNV	5	RS/m³	4,61	0,045	4,59	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FRIBURGO	GNV	1	RS/m³	5,99	0,000	5,99	0,025
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	NOVA IGUAÇU	GNV	9	RS/m³	4,80	0,122	4,69	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	OLINDA	GNV	1	RS/m³	3,99	0,000	3,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	OSASCO	GNV	1	RS/m³	5,59	0,000	5,59	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	PALHOÇA	GNV	1	RS/m³	5,70	0,214	5,46	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PARNAMIRIM	GNV	2	RS/m³	4,19	0,169	4,22	0,013
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	PATOS	GNV	1	RS/m³	5,44	0,056	4,14	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	PAULISTA	GNV	3	RS/m³	3,99	0,000	3,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	GNV	3	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	GNV	9	RS/m³	5,50	0,112	5,24	0,020
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	RECIFE	GNV	4	RS/m³	5,70	0,214	5,83	0,037
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PRETO	GNV	3	RS/m³	4,58	0,169	4,99	0,037
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	GNV	45	RS/m³	4,19	0,056	4,29	0,013
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	SALVADOR	GNV	5	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	GNV	1	RS/m³	6,74	0,000	6,74	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	GNV	1	RS/m³	5,45	0,289	5,29	0,053
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	GNV	3	RS/m³	5,55	0,000	5,55	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTOS	GNV	1	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	GNV	1	RS/m³	5,59	0,006	5,60	0,001
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO CARLOS	GNV	8	RS/m³	4,58	0,067	4,48	0,015
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO GONCALO	GNV	6	RS/m³	4,64	0,114	4,49	0,025
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DE MERITI	GNV	1	RS/m³	5,25	0,000	5,25	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS CAMPOS	GNV	3	RS/m³	6,01	0,243	6,29	0,040
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	SAO JOSE DOS PINHAIS	GNV	19	RS/m³	5,15	0,000	5,85	0,006
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO LEOPOLDO	GNV	1	RS/m³	5,46	0,338	5,79	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAPIRANGA	GNV	1	RS/m³	5,29	0,000	5,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA DO SUL	GNV	1	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	GNV	2	RS/m³	4,85	0,000	4,85	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUZANO	GNV	1	RS/m³	4,49	0,000	4,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TAUBATE	GNV	3	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	TERESOPOLIS	GNV	1	RS/m³	4,98	0,000	4,98	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	GNV	4	RS/m³	5,99	0,000	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	VARZEA GRANDE	GNV	1	RS/m³	3,19	0,000	3,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	VIANAO	GNV	1	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	VILA VELHA	GNV	3	RS/m³	4,89	0,000	4,89	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	VITORIA	GNV	5	RS/m³	4,79	0,000	4,79	0,017
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	VOLTA REDONDA	GNV	1	RS/m³	5,15	0,089	4,99	0,024
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ACAILANDIA	GNV	6	RS/m³	6,40	0,154	6,29	0,045
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	AGUAS LINDAS DE GOIAS	GNV	7	RS/m³	6,54	0,294	6,19	0,006
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ALBUQUERQUE	GNV	3	RS/m³	7,89	0,050	7,85	0,028
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALVORADA	GNV	5	RS/m³	6,56	0,187	6,45	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	AMERICA	GNV	7	RS/m³	6,35	0,224	5,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	AMPARO	GNV	1	RS/m³	6,39	0,000	6,39	0,000
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANANILDEUA	GNV	11	RS/m³	6,23	0,272	5,89	0,044
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ANGRA DOS REIS	GNV	2	RS/m³	6,91	0,601	6,49	0,087
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	APARECIDA DE GOIANIA	GNV	1	RS/m³	6,19	0,000	6,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	APUCARANA	GNV	5	RS/m³	6,50	0,189	6,29	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SERGIPE	ARACATUBA	GNV	1	RS/m³	5,80	0,000	5,80	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARACATUBA	GNV	5	RS/m³	6,29	0,361	5,89	0,057
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAGUAINHA	GNV	7	RS/m³	6,60	0,290	6,27	0,044
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	ARAPITACA	GNV	1	RS/m³	6,11	0,369	5,91	0,060
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAPONGAS	GNV	4	RS/m³	6,69	0,000	6,69	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAPONGAS	GNV	4	RS/m³	6,15	0,161	5,99	0,026

11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	5	RS/l	6,41	0,432	5,99	6,99	0,067
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ARARAS	4	RS/l	6,22	0,258	5,99	6,39	0,042
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	ARAUICARIA	1	RS/l	6,39	0,000	6,39	6,39	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	7	RS/l	6,39	0,277	6,09	6,85	0,043
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	ARQUIMES	9	RS/l	7,02	0,276	6,84	7,38	0,039
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ASSIS	3	RS/l	6,63	0,400	6,20	6,99	0,060
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ATIBAIA	5	RS/l	6,39	0,381	5,79	6,79	0,060
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	8	RS/l	6,76	0,065	6,69	6,84	0,010
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BALNEARIO CAMBORIU	2	RS/l	6,29	0,566	5,89	6,69	0,090
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	5	RS/l	6,23	0,248	5,89	6,54	0,040
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	6	RS/l	6,51	0,457	6,09	7,19	0,070
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BARRETOS	1	RS/l	6,49	0,000	6,49	6,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	BAURUX	5	RS/l	6,35	0,328	6,02	6,79	0,052
11/12/2022	17/12/2022	PARA	BELEM	3	RS/l	6,55	0,115	6,49	6,69	0,018
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	BELO HORIZONTE	2	RS/l	6,66	0,220	6,39	6,99	0,033
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	BENTO GONCALVES	6	RS/l	6,30	0,000	6,49	6,49	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	BETIM	7	RS/l	6,17	0,231	6,09	6,74	0,037
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BIRIGUI	3	RS/l	6,49	0,069	6,41	6,45	0,011
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BOA VISTA	4	RS/l	6,44	0,743	4,62	7,47	0,108
11/12/2022	17/12/2022	RODRIGUES	BOTUCATU	8	RS/l	6,38	0,159	6,19	6,65	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	BRAGANCA PAULISTA	3	RS/l	6,19	0,200	5,99	6,39	0,032
11/12/2022	17/12/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	25	RS/l	6,57	0,258	6,18	7,19	0,039
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	3	RS/l	6,48	0,439	6,39	6,99	0,066
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	4	RS/l	6,66	0,189	6,39	6,79	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CACAPAVA	1	RS/l	5,78	0,000	5,78	5,78	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CACERES	6	RS/l	6,57	0,243	6,40	6,89	0,037
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHEIRINHA	7	RS/l	6,12	0,288	5,85	6,59	0,047
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CACHEIRO DE ITAPEMIRIM	2	RS/l	6,59	0,000	6,59	6,59	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	CACAL	7	RS/l	7,00	0,222	6,79	7,35	0,032
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMBE	5	RS/l	6,33	0,391	5,99	6,99	0,062
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	CAMPINA GRANDE	7	RS/l	6,28	0,189	6,07	6,49	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CAMPINAS	5	RS/l	6,38	0,422	5,99	7,09	0,066
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	10	RS/l	6,04	0,350	5,10	6,39	0,058
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CAMPO LARGO	6	RS/l	6,05	0,207	5,79	6,99	0,034
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	CANFOLOS DOS GOYTACAZES	9	RS/l	6,54	0,212	6,39	7,19	0,032
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANOAS	1	RS/l	6,28	0,397	6,49	6,49	0,063
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CARAPICUIBA	4	RS/l	6,68	0,147	6,49	6,85	0,022
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CARIATINGA	5	RS/l	6,26	0,275	5,89	6,58	0,044
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	CARIACICA	1	RS/l	6,17	0,000	6,17	6,17	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	CARIUARI	9	RS/l	6,10	0,241	5,79	6,59	0,039
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	CASCATEL	3	RS/l	6,73	0,096	6,84	6,84	0,014
11/12/2022	17/12/2022	PARA	CASTANHAI	5	RS/l	6,28	0,188	6,09	6,29	0,030
11/12/2022	17/12/2022	GOMAS	CATALAO	4	RS/l	6,04	0,173	5,89	6,29	0,029
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CATANDUVA	1	RS/l	6,99	0,000	6,99	6,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	CAUCAIA	3	RS/l	6,55	0,180	6,37	6,73	0,028
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	CAXIAS DO SUL	9	RS/l	6,21	0,062	6,14	6,34	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	CHAPICO	8	RS/l	6,14	0,220	5,66	6,55	0,036
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	COLOMBO	7	RS/l	6,21	0,168	6,05	6,49	0,027
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAETE	1	RS/l	7,09	0,000	7,09	7,09	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	10	RS/l	6,22	0,125	6,09	6,39	0,020
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	4	RS/l	6,25	0,383	5,99	6,82	0,061
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	COTIA	6	RS/l	6,48	0,323	5,99	6,99	0,050
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	CRATO	3	RS/l	6,55	0,047	6,50	6,50	0,007
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	CRICIUMA	9	RS/l	6,24	0,233	5,89	6,54	0,037
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	CUIABA	4	RS/l	6,70	0,564	5,89	7,09	0,084
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	CURITIBA	11	RS/l	6,51	0,230	6,25	6,96	0,035
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	DADEIRA	9	RS/l	6,35	0,501	5,94	7,59	0,079
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	DIVINOPOLIS	6	RS/l	6,28	0,118	6,08	6,99	0,088
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	DOURADOS	8	RS/l	6,42	0,244	6,10	6,38	0,019
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	DUQUE DE CAXIAS	6	RS/l	6,30	0,253	5,65	6,67	0,040
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	EMBU DAS ARTES	5	RS/l	6,58	0,407	6,09	6,84	0,062
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ERECHIM	4	RS/l	6,24	0,191	5,99	6,39	0,031
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	7	RS/l	6,11	0,115	5,99	6,29	0,022
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	FEIRA DE SANTANA	13	RS/l	5,83	0,362	5,54	6,73	0,062
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	FORTALEZA	3	RS/l	6,95	0,058	6,49	6,99	0,008

11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	POZ DO GUACU	7	RS/1	6,55	0,111	6,49	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	FRANCA	13	RS/1	6,15	0,168	6,49	0,027
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	4	RS/1	6,50	0,165	6,29	0,025
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	GOIANIA	1	RS/1	6,53	0,000	6,53	0,000
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	GOIANIA	34	RS/1	6,25	0,224	6,59	0,044
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	GOIANIA	5	RS/1	6,30	0,226	6,59	0,036
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRANMAO	3	RS/1	7,13	0,252	7,40	0,035
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRANMAO	3	RS/1	6,96	0,088	6,99	0,015
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	GUARAPARI	8	RS/1	6,67	0,301	6,99	0,045
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	GUARAPARI	3	RS/1	6,81	0,210	6,99	0,034
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARATINGUETA	2	RS/1	6,31	0,177	6,69	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	GUARATINGUETA	7	RS/1	6,32	0,481	6,79	0,058
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	GURUPI	5	RS/1	6,05	0,384	6,99	0,051
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	HORTOLANDIA	6	RS/1	6,36	0,314	6,99	0,026
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ILHEUS	4	RS/1	6,72	0,205	7,09	0,030
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	IMPERATRIZ	9	RS/1	6,28	0,216	6,49	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	INDAIAL	6	RS/1	6,29	0,331	6,49	0,053
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	IPATINGA	4	RS/1	5,86	0,153	6,00	0,026
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITABUNA	1	RS/1	6,17	0,027	6,62	0,004
11/12/2022	17/12/2022	PARA	ITAIANA	5	RS/1	6,69	0,000	6,69	0,000
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	ITANHASEM	2	RS/1	6,74	0,346	6,99	0,051
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPERICICA DA SERRA	4	RS/1	7,59	0,000	7,59	0,004
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	ITAPIPOCA	2	RS/1	6,24	0,071	6,29	0,011
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAPIPOCA	1	RS/1	6,29	0,000	6,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITAQUAJECETUBA	6	RS/1	6,47	0,442	7,29	0,068
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITATIBA	1	RS/1	7,19	0,000	7,19	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	ITU	8	RS/1	6,43	0,243	6,79	0,038
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	ITUUBA	6	RS/1	6,14	0,183	6,49	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	ITUMBARA	5	RS/1	6,08	0,171	5,82	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JACAREI	5	RS/1	6,68	0,059	6,64	0,009
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JALES	3	RS/1	6,59	0,346	6,99	0,053
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	JECUIE	10	RS/1	6,72	0,709	7,80	0,105
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	J-PARANA	4	RS/1	6,38	0,108	7,44	0,015
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	JOAO PESSOA	1	RS/1	6,34	0,167	6,59	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	JOINVILLE	12	RS/1	6,95	0,000	6,95	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	JUAZEIRO DO NORTE	1	RS/1	6,30	0,238	6,67	0,038
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	JUNDIAI	8	RS/1	6,34	0,209	6,67	0,045
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LAGES	5	RS/1	6,26	0,283	6,49	0,020
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAGUNA	4	RS/1	5,97	0,121	6,14	0,000
11/12/2022	17/12/2022	BAHIA	LAJEADO	6	RS/1	5,74	0,000	5,74	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	LAURO DE FREITAS	5	RS/1	6,38	0,524	7,28	0,082
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	UMEIRA	7	RS/1	6,71	0,179	6,99	0,027
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	11	RS/1	6,26	0,000	6,26	0,000
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	LINS	10	RS/1	6,13	0,215	6,44	0,035
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	LUZIANIA	6	RS/1	6,50	0,364	7,23	0,056
11/12/2022	17/12/2022	AMAPA	MACAPA	22	RS/1	6,61	0,062	6,27	0,010
11/12/2022	17/12/2022	ALAGOAS	MACAO	5	RS/1	6,39	0,283	6,49	0,044
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	MANAUS	4	RS/1	6,76	0,263	6,25	0,039
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MANHUAU	8	RS/1	6,99	0,000	6,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	MARACANAU	3	RS/1	6,05	0,382	6,49	0,063
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	MARINGA	4	RS/1	6,39	0,515	6,84	0,081
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MATAO	2	RS/1	6,38	0,156	6,27	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MAUA	5	RS/1	6,39	0,186	6,49	0,030
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	6	RS/1	6,29	0,387	6,95	0,060
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	7	RS/1	6,24	0,349	6,99	0,055
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	6	RS/1	6,20	0,261	6,59	0,042
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MOGI MIRIM	3	RS/1	6,18	0,403	5,92	0,056
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MONTES CARMELO	10	RS/1	6,52	0,085	6,65	0,065
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MESSIOIRO	4	RS/1	6,30	0,106	6,15	0,017
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	MURIAE	10	RS/1	6,97	0,157	7,09	0,023
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NATAL	3	RS/1	6,35	0,351	5,99	0,055
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NIKEOI	5	RS/1	6,57	0,184	6,69	0,025
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FRIBURGO	1	RS/1	6,57	0,184	6,69	0,025

11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IRIACU	6	RS/	6,41	0,208	6,19	6,77	0,033
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURG	11	RS/	5,92	0,182	5,74	6,44	0,031
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	OSASCO	3	RS/	6,47	0,501	5,99	6,99	0,077
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	PALHOCA	1	RS/	6,46	0,000	6,46	6,46	0,000
11/12/2022	17/12/2022	TOCANTINS	PALMAS	9	RS/	6,46	0,552	5,79	6,46	0,085
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PARA DE MINAS	6	RS/	6,42	0,154	6,33	6,69	0,024
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARANAGUA	4	RS/	6,26	0,286	5,91	6,44	0,046
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARANAVAI	5	RS/	6,45	0,299	6,22	6,89	0,046
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PARINTINS	3	RS/	7,50	0,000	7,50	7,50	0,000
11/12/2022	17/12/2022	AMAZONAS	PARAIBA	8	RS/	7,07	0,426	6,49	7,59	0,066
11/12/2022	17/12/2022	PIAU	PARANAMIRIM	3	RS/	6,62	0,231	6,49	6,89	0,035
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PASSOS	8	RS/	6,21	0,199	6,04	6,49	0,032
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PATOS	3	RS/	6,77	0,081	6,69	6,85	0,012
11/12/2022	17/12/2022	PARAIBA	PATOS DE MINAS	2	RS/	6,34	0,474	6,01	6,68	0,075
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PELOTAS	15	RS/	6,54	0,299	6,18	6,99	0,000
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PETROLINA	4	RS/	6,67	0,338	6,39	7,04	0,046
11/12/2022	17/12/2022	PERNAMBUCO	PETROPOLIS	4	RS/	6,30	0,061	6,26	6,89	0,051
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	PICOS	5	RS/	6,91	0,295	6,56	7,38	0,010
11/12/2022	17/12/2022	PIAU	PINDAMONHANGABA	7	RS/	5,97	0,259	5,74	6,39	0,043
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PINHAI	2	RS/	6,51	0,106	6,44	6,59	0,016
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PIRACICABA	12	RS/	6,17	0,281	5,82	6,82	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	PONTA GROSSA	11	RS/	6,18	0,120	5,93	6,31	0,019
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	PORTO ALEGRE	10	RS/	6,25	0,269	5,91	6,76	0,043
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO VELHO	7	RS/	6,70	0,140	6,56	6,90	0,021
11/12/2022	17/12/2022	RONDONIA	POLSO ALEGRE	6	RS/	6,42	0,121	6,09	6,44	0,019
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	PRAMA GRANDE	4	RS/	6,38	0,162	6,16	6,56	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	REDENCAO	6	RS/	6,91	0,306	6,09	6,56	0,048
11/12/2022	17/12/2022	PARA	RIBEIRAO PRETO	3	RS/	6,33	0,120	5,79	7,03	0,017
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIO BRANCO	11	RS/	7,47	0,521	6,99	7,80	0,082
11/12/2022	17/12/2022	ACRE	RIO CLARO	6	RS/	6,33	0,144	7,47	7,80	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	RIO DE JANEIRO	17	RS/	6,36	0,233	5,89	6,54	0,037
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	RIO VERDE	4	RS/	6,19	0,171	5,99	6,79	0,027
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	RONDONOPOLIS	10	RS/	6,72	0,238	5,99	6,45	0,038
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	SALTO	3	RS/	6,57	0,202	6,34	7,15	0,047
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	5	RS/	6,13	0,152	5,99	6,69	0,031
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	9	RS/	6,50	0,243	6,06	6,86	0,025
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTA MARIA	6	RS/	6,23	0,082	6,09	6,32	0,037
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	16	RS/	6,35	0,118	6,28	6,49	0,013
11/12/2022	17/12/2022	PARA	SANTAREM	2	RS/	6,88	0,182	6,47	7,15	0,019
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	2	RS/	6,28	0,226	6,24	6,96	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SANTOS	7	RS/	6,18	0,383	5,79	6,82	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	5	RS/	6,00	0,305	5,47	6,69	0,061
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO CARLOS	2	RS/	6,00	0,403	5,72	6,82	0,049
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO GABRIEL	4	RS/	6,39	0,205	6,29	6,70	0,067
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO GONCALO	8	RS/	6,55	0,191	6,29	6,70	0,032
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DA BOA VISTA	3	RS/	6,32	0,205	6,29	6,70	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOAO DE MERITI	3	RS/	6,10	0,391	5,89	6,99	0,062
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOSE DE RIBAMAR	2	RS/	6,27	0,036	6,07	6,14	0,006
11/12/2022	17/12/2022	PARANAHIAO	SAO JOSE DO RIO PRETO	3	RS/	6,43	0,250	5,99	6,45	0,040
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS CAMPOS	2	RS/	6,22	0,226	6,27	6,59	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS PINHAIS	10	RS/	6,45	0,259	5,99	6,89	0,042
11/12/2022	17/12/2022	PARANA	SAO LEOPOLDO	4	RS/	6,21	0,553	5,99	7,09	0,086
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LUIS	7	RS/	6,65	0,161	6,08	6,39	0,026
11/12/2022	17/12/2022	PARANAHIAO	SAO VICENTE	5	RS/	6,00	0,207	5,79	6,29	0,035
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAO VICENTE	29	RS/	6,33	0,422	6,48	6,89	0,028
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SAPIRANGA	3	RS/	6,02	0,000	5,79	7,49	0,067
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA DO SUL	4	RS/	6,17	0,065	5,99	6,12	0,011
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SERIA	4	RS/	6,17	0,133	6,06	6,29	0,022
11/12/2022	17/12/2022	ESPIRITO SANTO	SERITAQUINHO	1	RS/	6,69	0,000	6,06	6,29	0,000
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SETE LAGOAS	5	RS/	6,39	0,283	5,89	6,89	0,044
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	SINOP	11	RS/	6,31	0,118	6,11	6,50	0,019
11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO	SOROCABA	6	RS/	6,59	0,373	6,24	7,07	0,057
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUNARE	6	RS/	6,30	0,472	5,99	7,25	0,075
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	SUZANO	11	RS/	5,99	0,161	5,79	6,25	0,027
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	6	RS/	6,21	0,291	5,94	6,57	0,047
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	TALHATE	1	RS/	5,72	0,000	5,72	5,72	0,000
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	TEOFILO OTONI	6	RS/	6,30	0,350	5,77	6,70	0,056
11/12/2022	17/12/2022			3	RS/	6,15	0,310	5,85	6,47	0,050

11/12/2022	17/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	12	RS/L	6,24	0,149	5,99	6,49	0,024
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	6	RS/L	6,27	0,223	5,99	6,59	0,036
11/12/2022	17/12/2022	RIO DE JANEIRO	4	RS/L	6,25	0,167	6,04	6,40	0,027
11/12/2022	17/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	7	RS/L	6,25	0,150	6,08	6,49	0,024
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	9	RS/L	6,33	0,231	6,09	6,69	0,037
11/12/2022	17/12/2022	MINAS GERAIS	4	RS/L	6,25	0,163	6,59	6,99	0,024
11/12/2022	17/12/2022	CARIACICA	10	RS/L	6,25	0,210	5,99	6,52	0,034
11/12/2022	17/12/2022	CARIARI	17	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CASCAREL	15	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	PARNAMBUCO	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	PARÁ	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GOIAS	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CEARA	10	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	MARANHAO	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SAO PAULO	12	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	SANTA CATARINA	13	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CHAPCO	1	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	COLOMBO	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	PARANÁ	12	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CONFAGREM	3	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	COMONEL FABRICIANO	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	COTIA	6	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CRICIUMA	10	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CUATIAO	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CUABA	32	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	CURITIBA	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	DIADENIA	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	DIVINOPOLIS	10	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	DOURADOS	11	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	DUQUE DE CAXIAS	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	EMBU DAS ARTES	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	EBECIM	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ESTEIO	14	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	FEIRA DE SANTANA	10	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	FLORIANOPOLIS	26	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	FORTALEZA	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	FOZ DO IGUAU	12	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	FRANCA	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	FRUTAL	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GARANHUNS	11	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GOIANIA	32	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GOVERNADOR VALADARES	4	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GRAMADO	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GRAVATAI	6	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GUARAPARI	12	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GUARAPUAVA	15	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GUARATINGUETA	4	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GUARULHOS	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	GURUPI	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	HORTOLANDIA	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ILHEUS	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	IMPERATRIZ	11	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	INDAIAL	6	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	IPATINGA	6	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITABUNA	9	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITAJAI	2	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITAMARAJO	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITANHAEI	6	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITAPERICA DA SERRA	2	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITAPORICA	4	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITAPIRA	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITAGUAQUETUBA	7	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITU	6	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITUJUBA	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	ITUMBARA	8	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	JACAREI	4	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	JALES	4	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	JAU	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026
11/12/2022	17/12/2022	JEQUIE	5	RS/L	6,21	0,159	5,89	6,49	0,026

11/12/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,30	0,248	5,99	6,59	0,099
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	OLEO DIESEL \$30	37	RS/J	6,46	0,226	5,99	6,59	0,095
11/12/2022	GOIAS	RIO VERDE	OLEO DIESEL \$30	5	RS/J	6,38	0,272	6,09	6,69	0,043
11/12/2022	MATO GROSSO	RONDONOPOLIS	OLEO DIESEL \$30	16	RS/J	6,92	0,278	6,37	7,15	0,040
11/12/2022	SAO PAULO	SALTO	OLEO DIESEL \$30	4	RS/J	6,49	0,553	5,69	6,89	0,085
11/12/2022	BAHIA	SALVADOR	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	5,98	0,304	5,79	6,59	0,051
11/12/2022	SAO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,30	0,117	6,09	6,39	0,019
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	OLEO DIESEL \$30	14	RS/J	6,53	0,238	6,09	6,95	0,096
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,37	0,177	6,19	6,79	0,028
11/12/2022	PARA	SANTA ROSA	OLEO DIESEL \$30	4	RS/J	6,41	0,125	6,28	6,58	0,019
11/12/2022	SAO PAULO	SANTAREM	OLEO DIESEL \$30	10	RS/J	6,92	0,213	6,47	7,13	0,031
11/12/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	OLEO DIESEL \$30	14	RS/J	6,58	0,243	6,19	6,99	0,037
11/12/2022	SAO PAULO	SANTOS	OLEO DIESEL \$30	12	RS/J	6,44	0,391	5,69	7,07	0,081
11/12/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	OLEO DIESEL \$30	14	RS/J	6,64	0,586	5,89	7,89	0,086
11/12/2022	SAO PAULO	SAO CAETANO DO SUL	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,38	0,452	5,77	6,99	0,071
11/12/2022	SAO PAULO	SAO CARLOS	OLEO DIESEL \$30	10	RS/J	6,38	0,167	6,10	6,59	0,026
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO GABRIEL	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,64	0,136	5,49	6,80	0,021
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO GONCALO	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,29	0,290	5,99	6,69	0,046
11/12/2022	SAO PAULO	SAO JOAO DA BOA VISTA	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,28	0,181	6,09	6,59	0,029
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DE MERITI	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,44	0,246	6,09	6,85	0,038
11/12/2022	MARANHAO	SAO JOSE DE RIBAMAR	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,52	0,123	6,38	6,69	0,019
11/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DO RIO PRETO	OLEO DIESEL \$30	12	RS/J	6,32	0,253	5,99	6,89	0,040
11/12/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS CAMPOS	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,38	0,244	5,99	6,84	0,038
11/12/2022	PARANA	SAO JOSE DOS PINHAIS	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,47	0,165	6,26	6,59	0,025
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LEOPOLDO	OLEO DIESEL \$30	10	RS/J	6,28	0,190	6,09	6,59	0,030
11/12/2022	MARANHAO	SAO LUIS	OLEO DIESEL \$30	21	RS/J	6,71	0,192	6,38	7,19	0,079
11/12/2022	SAO PAULO	SAO PAULO	OLEO DIESEL \$30	123	RS/J	6,53	0,484	5,87	8,49	0,074
11/12/2022	SAO PAULO	SAO VICENTE	OLEO DIESEL \$30	3	RS/J	5,89	0,000	5,89	5,89	0,000
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPIRANGA	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,18	0,147	6,05	6,39	0,024
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA DO SUL	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,30	0,178	6,16	6,59	0,028
11/12/2022	ESPIRITO SANTO	SERBA	OLEO DIESEL \$30	1	RS/J	6,89	0,000	6,89	6,89	0,000
11/12/2022	SAO PAULO	SERTAOZINHO	OLEO DIESEL \$30	3	RS/J	6,44	0,401	5,99	6,75	0,062
11/12/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	OLEO DIESEL \$30	11	RS/J	6,41	0,168	6,16	6,79	0,026
11/12/2022	MATO GROSSO	SINOP	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,62	0,315	6,29	7,09	0,048
11/12/2022	SAO PAULO	SOROCABA	OLEO DIESEL \$30	14	RS/J	6,41	0,348	6,09	7,15	0,054
11/12/2022	SAO PAULO	SUMARE	OLEO DIESEL \$30	13	RS/J	6,20	0,213	5,89	6,59	0,034
11/12/2022	SAO PAULO	SUZANO	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,27	0,320	5,99	6,67	0,051
11/12/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,51	0,448	5,77	7,16	0,069
11/12/2022	SAO PAULO	TALIBATE	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,33	0,297	5,87	6,80	0,047
11/12/2022	MINAS GERAIS	TEOFILO OTONI	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,42	0,260	5,95	6,60	0,027
11/12/2022	PIAU	TERESINA	OLEO DIESEL \$30	26	RS/J	6,78	0,186	6,27	6,99	0,037
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	TERESOPOLIS	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,84	0,250	6,53	7,19	0,037
11/12/2022	MINAS GERAIS	TIMOTEO	OLEO DIESEL \$30	2	RS/J	6,35	0,233	6,19	6,52	0,037
11/12/2022	PARANA	TOLEDO	OLEO DIESEL \$30	4	RS/J	5,95	0,048	5,89	5,99	0,008
11/12/2022	MATO GROSSO DO SUL	TRES LAGOAS	OLEO DIESEL \$30	5	RS/J	6,66	0,242	6,38	6,99	0,036
11/12/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,29	0,346	5,89	6,69	0,055
11/12/2022	MINAS GERAIS	UBERABA	OLEO DIESEL \$30	13	RS/J	6,54	0,255	6,19	6,89	0,038
11/12/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	OLEO DIESEL \$30	18	RS/J	6,60	0,250	6,07	6,99	0,038
11/12/2022	PARANA	UNAIABAMA	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,20	0,209	5,99	6,69	0,034
11/12/2022	SAO PAULO	VALINHOS	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,44	0,278	6,19	6,77	0,043
11/12/2022	MATO GROSSO	VARZEA GRANDE	OLEO DIESEL \$30	13	RS/J	6,54	0,176	6,35	6,89	0,027
11/12/2022	SAO PAULO	VARZEA PAULISTA	OLEO DIESEL \$30	7	RS/J	6,39	0,300	6,09	6,69	0,047
11/12/2022	RIO GRANDE DO SUL	VIANAO	OLEO DIESEL \$30	10	RS/J	6,49	0,200	6,39	6,88	0,031
11/12/2022	ESPIRITO SANTO	VILA VELHA	OLEO DIESEL \$30	11	RS/J	6,48	0,270	6,22	7,20	0,042
11/12/2022	RONDONIA	VILHENA	OLEO DIESEL \$30	1	RS/J	7,00	0,000	7,00	7,00	0,000
11/12/2022	SAO PAULO	VINHEDO	OLEO DIESEL \$30	3	RS/J	6,69	0,361	6,39	7,09	0,054
11/12/2022	ESPIRITO SANTO	VITORIA	OLEO DIESEL \$30	9	RS/J	6,58	0,288	6,19	6,99	0,044
11/12/2022	RIO DE JANEIRO	VOLTA REDONDA	OLEO DIESEL \$30	8	RS/J	6,69	0,120	6,49	6,79	0,018
11/12/2022	SAO PAULO	VOTUPORANGA	OLEO DIESEL \$30	6	RS/J	6,26	0,170	6,04	6,39	0,027