



Levantamento de Preços de Combustíveis (últimas semanas pesquisadas)



Publicado em 19/08/2022 18h22 Atualizado em 16/09/2022 18h07

Compartilhe:

A ANP passa a publicar, extraordinariamente nesta página, planilhas eletrônicas contendo os resultados das últimas pesquisas semanais referentes ao Levantamento de Preços de Combustíveis, segregados por abrangência geográfica.

Clique nos links abaixo para visualizar ou baixar a planilha referente a cada semana.

11/09 a 17/09/2022

- Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios
- Preços por posto revendedor (combustíveis automotivos e GLP P13) (Atualizado em 16/09/2022)

04/09 a 10/09/2022

- Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios
- Preços por posto revendedor (combustíveis automotivos e GLP P13) (Atualizado em 12/09/2022)

28/08 a 03/09/2022

Folhas nº.	12
Processo nº.	269
Publica:	

21/08 a 27/08/2022

- Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios
- Preços por posto revendedor (combustíveis automotivos e GLP P13) *(Atualizado em 09/09/2022)*

14/08 a 20/08/2022

- Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios
- Preços por posto revendedor (combustíveis automotivos e GLP P13) *(Atualizado em 09/09/2022)*

07/08 a 13/08/2022

- Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios
- Preços por posto revendedor (combustíveis automotivos e GLP P13) *(Atualizado em 09/09/2022)*

31/07 a 06/08/2022

- Preços médios semanais: Brasil, regiões, estados e municípios
- Preços por posto revendedor (combustíveis automotivos e GLP P13) *(Atualizado em 09/09/2022)*

+ Clique aqui para acessar a série histórica do Levantamento de Preços, disponível em planilhas eletrônicas até julho de 2022, em níveis nacional, regional, estadual e municipal.

+ Clique aqui para acessar a série histórica do Levantamento de Preços, até julho de 2022, por posto revendedor (Dados Abertos), de acordo com o Decreto nº 8.777/2016.

+ Clique aqui para acessar o Painel Dinâmico de Preços de Combustíveis e Derivados do Petróleo, o qual apresenta informações estatísticas e temporais a respeito dos preços praticados por revendedores, distribuidores, importadores e produtores de combustíveis e derivados do petróleo.



Serviços que você acessou



AGOSTO

Obter Passaporte



JANEIRO

Habilitar-se para emissão da Guia de
Trânsito Animal

Folhas nº:	12
Processo nº	258
Rubrica:	

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	DESVIO PADRÃO REVENDA	PREÇO MÍNIMO REVENDA	PREÇO MÁXIMO REVENDA	COEF. DE VARIAÇÃO REVENDA
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	ABATELUBA	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	4,83	0,000	4,83	4,83	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	ACAILANDIA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	5,11	0,320	4,89	5,59	0,063
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ADAMANTINA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	3,07	0,127	2,97	3,29	0,041
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	AGUAS LINDAS DE GOIAS	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	3,33	0,057	3,29	3,37	0,017
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ALAGONHAS	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	4,59	0,324	3,99	4,99	0,071
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALEGRETE	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	4,97	0,311	4,75	5,19	0,063
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ALFENAS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,52	0,276	3,11	3,69	0,078
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALVORADA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	5,24	0,495	4,89	5,59	0,094
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	AMERICANA	ETANOL HIDRATADO	14	RS/l	3,23	0,152	2,99	3,39	0,047
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	ANANINDEUA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	4,23	0,502	3,98	4,99	0,118
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ANAPOLIS	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	2,97	0,159	2,74	3,39	0,054
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ANGRA DOS REIS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,68	0,138	4,55	4,85	0,030
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	APARECIDA DE GOIANIA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	3,14	0,307	2,89	3,67	0,098
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	14	RS/l	3,69	0,086	3,58	3,84	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACAU	ETANOL HIDRATADO	21	RS/l	4,36	0,366	3,93	4,99	0,084
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARACATUBA	ETANOL HIDRATADO	24	RS/l	2,94	0,111	2,77	3,19	0,038
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	ARACRUZ	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,16	0,217	3,99	4,49	0,052
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	ARAPIRACA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	4,31	0,461	3,89	5,19	0,107
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARAPONGAS	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,60	0,092	3,49	3,77	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ARANGUÁ	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,59	0,113	4,40	4,79	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	ETANOL HIDRATADO	18	RS/l	3,36	0,234	3,14	3,89	0,070
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAS	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	3,30	0,167	2,99	3,69	0,051
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARARIPINA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	5,31	0,561	4,98	6,15	0,106
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARAUCARIA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	3,94	0,050	3,89	3,99	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARAXÁ	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,98	0,212	3,98	4,57	0,053
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARCOVERDE	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,97	0,204	4,89	5,39	0,041
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	ARQUEMES	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	5,35	0,152	4,99	5,42	0,028
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ASSIS	ETANOL HIDRATADO	24	RS/l	3,46	0,238	3,14	3,79	0,069
11/09/2022	17/09/2022	ASSIS CHATEAUBRIAND	ASSIS	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,52	0,061	3,43	3,59	0,017
11/09/2022	17/09/2022	AVARE	AVARE	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	3,21	0,201	2,92	3,49	0,062
11/09/2022	17/09/2022	BACABA	BACABA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	4,95	0,157	4,75	5,13	0,032
11/09/2022	17/09/2022	BAGE	BAGE	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	6,30	0,803	5,29	6,96	0,127
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BALNEARIO CAMBORIU	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	4,65	0,182	4,65	4,89	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BALSAS	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,78	0,006	3,77	3,79	0,002
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BARRA DO CORDA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	5,02	0,035	5,00	5,05	0,007
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA DO PIRAI	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,70	0,144	4,58	4,89	0,031
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSÁ	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	4,35	0,325	3,99	4,99	0,075
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BARREIRAS	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,87	0,243	3,69	4,24	0,063
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BARRETOS	ETANOL HIDRATADO	15	RS/l	3,35	0,171	3,09	3,59	0,051
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BARULI	ETANOL HIDRATADO	18	RS/l	3,39	0,200	2,99	3,89	0,059
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BAURIL	ETANOL HIDRATADO	24	RS/l	3,05	0,105	2,93	3,29	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	BAYEUX	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,10	0,342	3,79	4,59	0,083
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BEBEDOURO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,21	0,044	3,21	3,29	0,014
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	BELEM	ETANOL HIDRATADO	16	RS/l	4,55	0,444	3,87	5,59	0,073
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BELO ROXO	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	3,99	0,573	3,74	4,29	0,084
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	BELO JARDIM	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,41	0,177	3,89	5,38	0,130
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BENTO GONCALVES	ETANOL HIDRATADO	3	RS/l	3,48	0,060	3,37	3,59	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BETIM	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	4,67	0,201	4,26	4,99	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	ETANOL HIDRATADO	15	RS/l	5,13	0,225	4,85	5,39	0,044
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	BOA VISTA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,49	0,067	3,37	3,59	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BOM DESPACHO	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,35	0,109	3,19	3,54	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BOTUCATU	ETANOL HIDRATADO	47	RS/l	3,70	0,281	3,29	4,59	0,098
11/09/2022	17/09/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,44	0,189	4,28	4,79	0,042
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BRUMADO	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	4,81	0,271	4,49	5,39	0,098
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,14	0,176	3,99	4,39	0,043
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CABEDEL	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	3,83	0,332	3,57	4,48	0,087
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CABO DE SANTO AGOSTINHO	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,63	0,138	4,29	4,73	0,030
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CACAO FRI	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	5,296	0,296	4,69	5,36	0,081
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CACADOR	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	3,86	0,266	3,09	3,99	0,079
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CACAPAVA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	3,36	0,266	3,09	3,99	0,079

Folhas nº 15

Processo nº 289

Publicação

11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CACERES	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,29	0,144	3,06	3,64	0,044
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRA DO SUL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,61	0,530	4,15	5,19	0,115
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRINHA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,85	0,513	4,29	5,25	0,106
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CACIAL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,16	0,150	4,99	5,25	0,029
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	CAETITE	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,04	0,015	4,98	4,99	0,003
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CALCO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,46	0,562	4,59	5,99	0,111
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CALDAS NOVAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,99	0,014	3,45	4,49	0,004
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CAMACARI	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,53	0,067	3,92	4,19	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CAMBE	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,89	0,136	3,35	3,79	0,038
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CAMPINAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,94	0,195	3,49	4,29	0,050
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CAMPINAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,32	0,171	3,47	3,89	0,051
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CAMPO BELO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,51	0,061	3,67	3,67	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO GRANDE	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,54	0,174	3,36	3,99	0,049
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO LARGO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,95	0,080	3,79	3,99	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO MOURAO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,55	0,085	3,49	3,69	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CANINDE	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,59	0,076	4,54	4,85	0,017
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CANOAAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,21	0,267	4,99	5,59	0,051
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANOAAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,81	0,507	4,49	5,69	0,105
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CARAGUATUBA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,53	0,153	3,27	3,67	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CARAPICUIBA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,25	0,173	2,99	3,39	0,053
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CARATINGA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,78	0,066	3,69	3,85	0,018
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CARIACICA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,15	0,613	3,69	5,85	0,148
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CARIUARI	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,20	0,537	3,66	5,49	0,128
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASCATEL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,48	0,039	3,39	5,49	0,111
11/09/2022	17/09/2022	PARA	CASTANHAL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,38	0,118	4,28	4,49	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASTRO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,77	0,093	3,69	3,89	0,025
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CATALAO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,48	0,051	3,39	3,59	0,015
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CATANQUIVA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,11	0,081	2,94	3,19	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CAXIAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,66	0,234	4,39	4,80	0,050
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CAXIAS DO SUL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,25	0,470	4,85	6,19	0,089
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CHAPICO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,75	0,181	4,49	4,99	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CIANORTE	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,59	0,000	3,59	3,59	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CODO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,04	0,071	4,99	5,09	0,014
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	COLATINA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,74	0,265	4,49	5,09	0,056
11/09/2022	17/09/2022	PARA	CONCEICAO DO ABAGUAIA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,60	0,000	5,60	5,60	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARA	CONCORDIA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,73	0,361	4,48	4,99	0,076
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CONGONHAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,54	0,038	3,49	3,59	0,011
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAIETE	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,72	0,054	3,66	3,78	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,37	0,030	3,29	3,39	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORNELIO PROCOPIO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,73	0,066	3,68	3,85	0,018
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CORONEL FABRICIANO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,64	0,154	3,64	3,89	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORUMBA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,46	0,067	4,38	4,58	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	COSMOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	2,98	0,087	2,89	3,19	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COTIA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,45	0,199	3,17	3,89	0,058
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COXIM	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,98	0,089	3,89	4,15	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CRATES	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,40	0,456	4,72	5,79	0,084
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CRATO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,16	0,417	4,79	5,79	0,081
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CRICIUMA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,99	0,710	4,49	6,54	0,142
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CRUZ ALTA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,44	0,071	5,39	5,49	0,013
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CRUZEIRO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,27	0,133	3,12	3,39	0,041
11/09/2022	17/09/2022	ACRE	CRUZEIRO DO SUL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,56	0,050	5,49	5,59	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CUBATAO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,81	0,100	3,69	3,98	0,026
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CUIABA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	2,88	0,096	2,73	3,09	0,033
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	DELMIRO GOUVEIA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	6,04	0,177	5,96	6,44	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DIADEMA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,34	0,252	2,99	3,79	0,075
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DIVINOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,44	0,058	3,49	3,99	0,050
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,68	0,184	3,40	3,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DRACENA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,22	0,018	3,20	3,26	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,00	0,111	3,79	4,29	0,080
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	EMBU DAS ARTES	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,48	0,278	3,29	3,99	0,060
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECHIM	ETANOL HIDRATADO	RS/J	5,04	0,300	4,87	5,39	0,157
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,94	0,778	4,94	5,49	0,036
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	EUAPOLIS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,51	0,163	4,39	4,78	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,45	0,549	3,69	5,99	0,069
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FORMIGA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,60	0,159	3,79	3,88	0,017
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	FORMOSA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,52	0,075	3,44	3,59	0,013
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	FORTALEZA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,53	0,314	3,99	5,56	0,040
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	FOZ DO IGUAU	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,50	0,058	3,69	3,69	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	FRANCA	ETANOL HIDRATADO	RS/J	2,96	0,038	2,89	3,07	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	ETANOL HIDRATADO	RS/J	3,28	0,131	3,13	3,49	0,040
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GANANHUIS	ETANOL HIDRATADO	RS/J	4,63	0,549	3,99	5,49	0,118

11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	2,93	0,053	2,89	0,018
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	4,02	0,271	4,59	0,067
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	55	RS/J	3,20	0,290	3,79	0,090
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	0,291	0,291	3,99	0,089
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,77	0,535	5,10	0,142
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	5,14	0,238	4,99	0,046
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	4,54	0,412	4,99	0,091
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	4,19	0,173	3,99	0,041
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	4,17	0,269	4,59	0,060
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/J	3,27	0,110	3,59	0,034
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	25	RS/J	3,69	0,399	3,29	0,108
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,26	0,218	3,79	0,067
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	3,43	0,100	3,35	0,029
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/J	4,57	0,126	4,39	0,027
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,29	0,076	3,39	0,023
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/J	3,13	0,113	3,29	0,036
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,91	0,377	5,19	0,077
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	4,67	0,232	4,99	0,050
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,98	0,387	5,28	0,078
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	4,39	0,230	4,23	0,052
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	12	RS/J	4,80	0,116	4,90	0,024
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	16	RS/J	3,25	0,143	3,07	0,044
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	11	RS/J	3,69	0,061	3,65	0,017
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	4,23	0,208	4,39	0,049
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	4,60	0,131	4,44	0,028
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	4,26	0,000	4,70	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	15	RS/J	5,19	0,004	4,25	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	4,12	0,424	5,49	0,082
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	5,39	0,333	3,89	0,081
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	4,58	0,335	5,20	0,082
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	4,09	0,259	4,79	0,057
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/J	3,75	0,143	3,84	0,035
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	3,34	0,082	3,68	0,032
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	4,56	0,160	3,09	0,048
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	3,32	0,028	4,53	0,006
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,33	0,269	3,07	0,060
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	3,25	0,050	4,81	0,010
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	4,87	0,224	2,99	0,069
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	3,09	0,127	3,54	0,041
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,13	0,122	2,95	0,039
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	3,60	0,036	3,57	0,010
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,30	0,131	3,59	0,040
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	17	RS/J	3,03	0,118	2,92	0,039
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	11	RS/J	3,96	0,270	2,98	0,088
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	12	RS/J	3,30	0,136	3,59	0,082
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/J	4,66	0,193	4,49	0,041
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	3,45	0,012	4,35	0,041
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	4,01	0,793	3,45	0,003
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	3,68	0,052	3,59	0,197
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,55	0,082	3,75	0,014
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	3,14	0,096	3,69	0,023
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	4,27	0,218	4,68	0,051
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	5,91	1,223	6,78	0,207
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,51	0,087	3,59	0,025
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	22	RS/J	3,99	0,149	3,79	0,037
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	3,51	0,058	3,45	0,016
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	2,85	0,481	4,09	0,109
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	4,91	0,070	2,99	0,025
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	4,88	0,127	4,79	0,026
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	3,49	0,137	3,69	0,039
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	4,72	0,584	5,92	0,124
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	4,76	0,841	5,71	0,176
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	4,22	0,493	4,79	0,075
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	4,74	0,354	4,99	0,037
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,06	0,150	4,29	0,037
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	11	RS/J	4,00	0,099	3,92	0,037
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	3,70	0,137	3,46	0,037

11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LEME	ETANOL HIDRATADO	17	RS/l	3,28	0,171	2,99	3,59	0,052
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LEOPOLDINA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,67	0,020	3,65	3,69	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LIMEIRA	ETANOL HIDRATADO	23	RS/l	3,19	0,207	2,85	3,69	0,065
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	LIMOEIRO DO NORTE	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	4,92	0,506	3,99	4,49	0,103
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	3,99	0,363	3,59	4,49	0,091
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LINS	ETANOL HIDRATADO	15	RS/l	3,51	0,037	3,49	3,59	0,011
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,42	0,452	3,69	4,80	0,102
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	LOURDIRA	ETANOL HIDRATADO	21	RS/l	3,72	0,154	3,55	4,29	0,041
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LOREMA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,40	0,121	3,29	3,59	0,036
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	LUZIANIA	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	3,26	0,042	3,21	3,35	0,013
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACAE	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	4,51	0,060	4,39	4,59	0,100
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MACIELO	ETANOL HIDRATADO	24	RS/l	4,54	0,457	3,99	5,99	0,140
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	MAFRA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/l	4,49	0,630	3,99	5,20	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MAGE	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,19	0,000	4,19	4,85	0,031
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANACAPURU	ETANOL HIDRATADO	38	RS/l	4,59	0,145	4,35	4,89	0,038
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANAUS	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	4,11	0,164	4,24	4,99	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MANHUAçu	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	3,82	0,106	3,58	3,89	0,059
11/09/2022	17/09/2022	PARA	MARECHAL CANDIDO RONDON	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,97	0,292	4,24	5,57	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARABA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	3,55	0,075	3,45	3,66	0,080
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MARILIA	ETANOL HIDRATADO	17	RS/l	3,09	0,249	2,85	3,79	0,011
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARINGA	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	3,66	0,039	3,59	3,76	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MATAO	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	3,41	0,137	3,18	3,60	0,071
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MAUA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	3,20	0,228	2,99	3,59	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MINERIOS	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	2,99	0,034	2,98	3,09	0,011
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,08	0,192	2,92	3,39	0,062
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOCOCA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,21	0,190	2,99	3,59	0,059
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	3,28	0,186	2,98	3,54	0,057
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	3,11	0,195	2,92	3,49	0,063
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,16	0,086	3,07	3,29	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MONTE ALTO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,37	0,077	3,18	3,49	0,023
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MONTE CARMELO	ETANOL HIDRATADO	14	RS/l	3,28	0,015	3,25	3,29	0,005
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MORRINHOS	ETANOL HIDRATADO	14	RS/l	4,61	0,323	3,85	5,25	0,070
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORO	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,78	0,008	3,77	4,00	0,002
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MURIAE	ETANOL HIDRATADO	27	RS/l	4,23	0,409	3,79	4,99	0,097
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,05	0,129	3,96	4,29	0,032
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	18	RS/l	3,97	0,180	3,79	4,59	0,045
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	NITEROI	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,24	0,324	3,93	4,75	0,076
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	ETANOL HIDRATADO	14	RS/l	4,23	0,129	4,14	4,48	0,030
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA ANDARAIA	ETANOL HIDRATADO	16	RS/l	4,26	0,138	4,18	4,64	0,032
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FRIBURGO	ETANOL HIDRATADO	16	RS/l	4,13	0,280	3,87	4,89	0,068
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NOVA GUACU	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,79	0,000	3,79	3,79	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	4,14	0,173	3,99	4,29	0,042
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,10	0,038	3,09	3,19	0,012
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OLIMPIA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,44	0,221	3,29	3,99	0,064
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OLIVEIRA	ETANOL HIDRATADO	23	RS/l	3,26	0,247	2,94	3,69	0,076
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OSASCO	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	3,99	0,000	3,99	3,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OSORIO	ETANOL HIDRATADO	16	RS/l	3,27	0,153	3,14	3,79	0,047
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OURINHOS	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	3,45	0,137	3,29	3,63	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OURO PRETO	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	4,63	0,300	4,19	4,99	0,065
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PALMAS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,85	0,246	4,49	5,00	0,051
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PALMEIRA DOS INDIOS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,43	0,139	3,34	3,69	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARA DE MINAS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,58	0,048	3,55	3,69	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARACATU	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,28	0,127	3,19	3,57	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PARAGUACU PAULISTA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,60	0,212	4,39	4,90	0,046
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PARASSO DO TOCANTINS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,92	0,069	3,80	3,99	0,018
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAGUA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,67	0,144	3,55	3,99	0,039
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAVAI	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	5,03	0,139	4,85	5,14	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PIAU	PARALAPEBAS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	4,10	0,107	3,99	4,29	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PARNAIBA	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	4,73	0,321	3,97	4,99	0,068
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARNAIBA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	5,35	0,351	4,99	5,79	0,066
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARNAMIRIM	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	3,31	0,109	3,15	3,39	0,033
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PASSO FUNDO	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,87	0,068	3,79	3,99	0,018
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PASSOS	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	4,82	0,622	4,14	5,35	0,121
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PATO BRANCO	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,46	0,082	3,38	3,59	0,045
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATOS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,52	0,189	3,29	3,89	0,054
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATOS DE MINAS	ETANOL HIDRATADO	15	RS/l	3,16	0,128	2,94	3,39	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PATROCINIO	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	4,62	0,035	4,60	4,65	0,008
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PAULINIA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	4,75	0,251	4,49	5,19	0,053
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PELOTAS	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	4,87	0,143	4,74	5,09	0,029
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROLINA	ETANOL HIDRATADO	17	RS/l	4,83	0,086	4,77	5,09	0,018

11/09/2022	12/09/2022	PIAUI	PIAUI	PIAUI	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	4,73	0,461	4,19	5,50	0,097
11/09/2022	12/09/2022	RONDONIA	PIMENTA BUENO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	5,34	0,219	5,19	5,50	0,041
11/09/2022	12/09/2022	SAO PAULO	PIRASSUNUNGA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	13	RS/J	3,37	0,089	3,19	6,99	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PIAUI	PIRIPIRI	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	5,10	1,277	4,26	3,59	0,250
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	POA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,15	0,214	2,89	4,59	0,068
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	POCÕES	RS/J	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	4,53	0,077	4,39	3,79	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POCOS DE CALDAS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	11	RS/J	3,32	0,112	3,09	3,49	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PONTA GROSSA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,68	0,091	3,49	3,99	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	PONTA POIRA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	3,99	0,000	3,99	3,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	PORANGATU	RS/J	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	3,86	0,070	3,77	3,99	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	RS/J	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	4,56	0,251	4,19	4,99	0,055
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PORTO NACIONAL	RS/J	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	3,40	0,149	3,25	3,25	0,044
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PORTO VELHO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,74	0,674	4,20	5,59	0,142
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	POUSO ALEGRE	RS/J	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	4,62	0,238	4,35	4,98	0,051
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PRATA GRANDE	RS/J	ETANOL HIDRATADO	11	RS/J	4,76	0,176	4,35	4,35	0,037
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PRESIDENTE DUTRA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,19	0,146	3,03	3,43	0,046
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE VINCESLAU	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	3,47	0,232	3,19	3,99	0,067
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	QUAXARA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	20	RS/J	4,75	0,189	4,60	3,29	0,040
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	RESENDE	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	2,86	0,134	2,72	3,49	0,047
11/09/2022	17/09/2022	PARA	RIBEIRAO PIRES	RS/J	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	3,25	0,164	3,09	4,69	0,050
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RIBEIRAO PRETO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	4,66	0,050	4,59	5,09	0,011
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	5,07	0,028	5,05	3,99	0,006
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	4,29	0,219	4,69	3,99	0,051
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	RIO LARGO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,21	0,165	3,06	3,59	0,051
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	RONDONOPOLIS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	2,96	0,064	2,93	3,09	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MATOS GROSSOS	SABANA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	3,14	0,089	3,05	3,29	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SALGUEIRO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	15	RS/J	4,08	0,294	3,59	5,89	0,072
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SALTO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	79	RS/J	5,14	0,317	4,87	5,69	0,062
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SALVADOR	RS/J	ETANOL HIDRATADO	5	RS/J	4,22	0,198	3,89	4,48	0,047
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTA BARBARA D'ESTE	RS/J	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,50	0,073	3,29	3,61	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	RS/J	ETANOL HIDRATADO	23	RS/J	3,48	0,255	3,28	3,99	0,073
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA CRUZ DO PARDO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	4,98	0,006	4,88	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	RS/J	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	3,28	0,237	2,93	3,59	0,072
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA INES	RS/J	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	4,09	0,195	3,92	4,69	0,048
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA MARIA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	88	RS/J	3,03	0,123	2,89	3,29	0,041
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	4,58	0,420	4,19	5,00	0,092
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTANA DO LIVRAMENTO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,42	0,163	3,29	5,19	0,048
11/09/2022	17/09/2022	PARA	SANTAREM	RS/J	ETANOL HIDRATADO	9	RS/J	4,99	0,200	4,79	5,19	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANGELO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	4,76	0,076	4,70	4,85	0,016
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANTONIO DA PLATINA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	5,27	1,105	4,50	6,80	0,210
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE PADUA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	5,29	0,265	4,99	5,49	0,050
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTOS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	5,62	0,289	5,29	5,79	0,051
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO BERNARDO DO CAMPO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	26	RS/J	3,37	0,146	2,99	3,59	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO CATIANO DO SUL	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	5,16	0,547	4,88	5,98	0,106
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO CARLOS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,04	0,093	3,99	4,19	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO GONCALO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	8	RS/J	3,98	0,004	3,98	3,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO JOAO DA BOA VISTA	RS/J	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	4,05	0,306	3,77	4,53	0,075
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SANTO JOAO DE MERITI	RS/J	ETANOL HIDRATADO	6	RS/J	3,56	0,364	3,19	4,17	0,102
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO LEOPOLDO	RS/J	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,21	0,162	2,99	3,49	0,050
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTOS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	20	RS/J	3,45	0,278	2,99	3,89	0,081
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	13	RS/J	3,09	0,100	2,94	3,29	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	21	RS/J	4,59	0,000	4,59	4,59	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	1	RS/J	4,04	0,315	3,88	4,99	0,078
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	17	RS/J	3,22	0,224	2,99	3,69	0,069
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	14	RS/J	3,96	0,110	4,19	4,19	0,029
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	11	RS/J	3,57	0,036	3,59	3,59	0,002
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	5	RS/J	4,56	0,302	3,99	4,99	0,065
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	10	RS/J	4,17	0,166	3,99	4,30	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	5	RS/J	2,91	0,050	2,85	2,99	0,037
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	23	RS/J	3,14	0,091	2,99	3,29	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	13	RS/J	4,39	0,000	4,39	4,39	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	27	RS/J	4,33	0,176	3,98	4,69	0,041
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	5,94	1,478	4,90	6,99	0,289
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	2	RS/J	3,34	0,387	2,89	4,99	0,140
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	152	RS/J	3,57	0,107	3,45	3,79	0,032
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	7	RS/J	3,74	0,121	3,50	3,89	0,042
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	12	RS/J	3,24	0,200	2,97	3,49	0,016
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	3	RS/J	4,25	0,069	4,17	4,29	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,61	0,000	4,59	4,59	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE JESUS	RS/J	ETANOL HIDRATADO	4	RS/J	4,61	0,263	4,39	4,99	0,057

11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SENHOR DO BONFIM	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	4,83	0,314	4,59	5,25	0,065
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	SERRA	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	4,37	0,422	3,87	5,29	0,096
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SERRA TALHADA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	4,31	0,453	3,99	4,99	0,105
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SERRINHA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	4,37	0,146	4,23	4,57	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SERTÃOZINHO	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	3,09	0,000	3,09	3,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	ETANOL HIDRATADO	15	RS/l	3,43	0,070	3,35	3,59	0,020
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SIMÕES FILHO	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	4,16	0,355	3,83	4,79	0,085
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO	SINOP	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	3,26	0,125	3,04	3,45	0,038
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	SOBRAL	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	5,29	0,135	4,99	5,50	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SOROCABA	ETANOL HIDRATADO	26	RS/l	3,21	0,135	2,89	3,99	0,073
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	SOUZA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	4,67	0,425	4,20	5,49	0,092
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SUMARE	ETANOL HIDRATADO	16	RS/l	3,32	0,191	2,95	3,79	0,057
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SUZANO	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	3,08	0,080	3,19	3,19	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	ETANOL HIDRATADO	15	RS/l	3,37	0,544	2,94	4,99	0,161
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TATUI	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,45	0,362	2,95	3,99	0,105
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	TAUBATE	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	3,33	0,222	2,97	3,69	0,067
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TEIXEIRA DE FREITAS	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	4,21	0,143	3,28	4,84	0,090
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	TEOFILO OTONI	ETANOL HIDRATADO	13	RS/l	4,08	0,109	3,98	3,68	0,042
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	TERESINA	ETANOL HIDRATADO	34	RS/l	3,96	0,023	3,99	4,39	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TERESOPOLIS	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	3,71	0,064	3,65	3,79	0,006
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	TOLEDO	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	3,50	0,192	3,21	3,79	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	TORRES	ETANOL HIDRATADO	17	RS/l	5,46	0,550	4,99	5,99	0,055
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO DO SUL	TRES LAGOAS	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	3,82	0,410	3,57	4,99	0,101
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	5,08	0,475	4,56	5,49	0,093
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	UBA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/l	3,18	0,128	3,14	3,59	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBATUBA	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	3,67	0,024	3,63	3,69	0,006
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	UBERABA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	3,50	0,134	3,19	3,69	0,038
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	3,18	0,100	3,04	3,49	0,032
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UNIMARMA	ETANOL HIDRATADO	24	RS/l	3,03	0,076	2,95	3,29	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UNAI	ETANOL HIDRATADO	36	RS/l	3,59	0,076	3,74	3,50	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UNIAO DA VITORIA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	3,55	0,121	3,39	3,69	0,034
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	URUGUAIMA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	4,00	0,120	3,89	4,22	0,030
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VACARIA	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	5,19	0,987	4,25	5,19	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VALENCA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	5,26	0,168	4,65	6,70	0,187
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VALENCA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	4,61	0,024	4,25	4,65	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VALINHOS	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,74	0,191	3,09	3,79	0,059
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	VARZEA GRANDE	ETANOL HIDRATADO	14	RS/l	3,40	0,152	3,24	3,59	0,045
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VARGINHA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	3,49	0,180	3,27	3,79	0,051
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO	VIAMAO	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	2,75	0,100	2,61	2,99	0,036
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VICOSA	ETANOL HIDRATADO	20	RS/l	4,59	0,000	4,59	4,59	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VIEIRA	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	3,74	0,139	3,63	3,94	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	VILA VELHA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	5,74	0,205	5,60	5,89	0,036
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	VILHENA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	4,07	0,512	3,76	5,49	0,126
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VINHEDO	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	4,80	0,129	4,69	4,99	0,027
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VITORIA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	3,17	0,159	2,99	3,39	0,050
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	VITORIA DA CONQUISTA	ETANOL HIDRATADO	11	RS/l	4,98	0,413	3,59	4,98	0,097
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VOLTA REDONDA	ETANOL HIDRATADO	19	RS/l	4,20	0,019	4,94	4,99	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VOTUPORANGA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	4,26	0,358	3,85	4,75	0,085
11/09/2022	17/09/2022	PARA	XANXERE	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	3,16	0,184	4,08	4,59	0,084
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	XINGUARA	ETANOL HIDRATADO	10	RS/l	2,94	0,151	2,97	3,49	0,057
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ABATETUBA	ETANOL HIDRATADO	12	RS/l	4,79	0,000	4,79	3,39	0,051
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	ACALANDIA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	5,99	0,527	5,59	6,59	0,088
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	AGUAS LINDAS DE GOIAS	ETANOL HIDRATADO	3	RS/l	5,60	0,204	5,45	5,90	0,036
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ALEGRETE	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	5,34	0,066	5,25	5,45	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ALFENAS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	5,08	0,204	4,78	5,45	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ALVARADA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	4,69	0,204	4,69	5,29	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	AMERICA	ETANOL HIDRATADO	1	RS/l	5,64	0,293	5,21	4,69	0,052
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ANANIELIA	ETANOL HIDRATADO	9	RS/l	5,42	0,057	5,35	5,49	0,029
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ANAPOLIS	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	5,74	0,165	5,50	5,87	0,034
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ANGRA DOS REIS	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	5,21	0,179	4,89	5,29	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APARECIDA DE GOIANIA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	6,06	0,106	5,99	6,14	0,010
11/09/2022	17/09/2022	APUCARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	2	RS/l	4,96	0,044	4,89	4,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	5	RS/l	4,97	0,148	4,79	5,19	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	8	RS/l	4,82	0,418	4,49	5,29	0,052
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	3	RS/l	4,63	0,225	4,36	4,99	0,048
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	6	RS/l	5,81	0,197	5,55	5,99	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	7	RS/l	5,28	0,472	4,62	5,65	0,089
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APUCARANA	ETANOL HIDRATADO	4	RS/l	5,05	0,115	4,89	5,29	0,023

11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACAUJ	19	RS/I	4,98	0,178	4,88	5,68	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARACATUBA	13	RS/I	4,94	0,224	4,48	5,29	0,045
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	ARACRUZ	7	RS/I	5,25	0,111	5,18	5,48	0,021
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOS	ARAPIRACA	9	RS/I	5,36	0,089	5,25	5,49	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAPONGAS	5	RS/I	5,12	0,335	4,31	5,69	0,065
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ARARAQUARA	11	RS/I	4,66	0,041	4,79	5,69	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	11	RS/I	5,27	0,317	4,79	5,84	0,060
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAS	8	RS/I	4,81	0,149	4,69	5,09	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARARIPINA	6	RS/I	5,66	0,078	5,58	5,79	0,014
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAUCARIA	6	RS/I	5,31	0,124	5,14	5,45	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	9	RS/I	5,40	0,185	5,24	5,79	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARCOVERDE	6	RS/I	5,23	0,117	5,17	5,47	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARQUEMES	8	RS/I	5,17	0,112	4,99	5,29	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ASSIS	14	RS/I	5,38	0,308	4,59	5,69	0,057
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ASSIS CHATEAUBRIAND	3	RS/I	5,09	0,000	5,09	5,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	AVARE	7	RS/I	4,92	0,114	4,79	5,09	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BACABAL	4	RS/I	5,35	0,078	5,29	5,43	0,015
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	9	RS/I	6,00	0,186	5,79	6,30	0,031
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BALNEARIO CAMBORIU	9	RS/I	5,17	0,096	4,95	5,29	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BALSAS	2	RS/I	5,79	0,007	5,79	5,80	0,001
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	5	RS/I	5,20	0,071	5,10	5,25	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BARRA DO CORDA	3	RS/I	5,43	0,099	5,37	5,55	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA DO PIRAI	5	RS/I	5,58	0,198	5,39	5,79	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	10	RS/I	5,28	0,244	4,99	5,59	0,046
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BARREIRAS	7	RS/I	5,51	0,090	5,39	5,69	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BARRETOS	12	RS/I	5,31	0,282	4,87	5,67	0,053
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BARULI	16	RS/I	5,26	0,382	4,79	6,29	0,073
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BAURU	13	RS/I	4,94	0,171	4,70	5,29	0,035
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	BAYEUX	2	RS/I	5,16	0,106	5,09	5,29	0,021
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BEBEDOURO	6	RS/I	5,10	0,147	4,99	5,29	0,029
11/09/2022	17/09/2022	PARA	BELEM	18	RS/I	5,16	0,329	5,39	5,99	0,064
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BELFORD ROXO	8	RS/I	5,11	0,192	4,89	5,39	0,038
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	BELO JARDIM	5	RS/I	4,99	0,132	4,84	5,20	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BENTO GONCALVES	10	RS/I	5,07	0,063	4,89	5,09	0,012
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BETIM	9	RS/I	5,00	0,066	4,89	5,09	0,013
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	20	RS/I	5,33	0,188	4,86	5,59	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RORAIMA	BOA VISTA	12	RS/I	5,49	0,079	5,44	5,67	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BOM DESPACHO	3	RS/I	5,01	0,044	4,98	5,06	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BOTUCATU	7	RS/I	5,00	0,101	4,81	5,10	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARA	BRAGANCA	2	RS/I	5,27	0,021	5,26	5,29	0,004
11/09/2022	17/09/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	44	RS/I	4,95	0,274	4,57	5,49	0,095
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BRUMADO	6	RS/I	5,20	0,127	5,04	5,39	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	10	RS/I	5,31	0,136	5,13	5,63	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CADELE	4	RS/I	5,24	0,191	4,99	5,39	0,037
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CABO DE SANTO AGOSTINHO	5	RS/I	5,02	0,252	4,79	5,29	0,050
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	3	RS/I	5,63	0,150	5,45	5,79	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CACADOR	8	RS/I	5,48	0,122	5,34	5,67	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CACAPAVA	10	RS/I	4,81	0,389	4,44	5,79	0,081
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CACERES	5	RS/I	5,35	0,133	5,17	5,49	0,025
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRA DO SUL	8	RS/I	4,93	0,061	4,84	4,99	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHEIRINHA	10	RS/I	4,77	0,119	4,64	4,99	0,025
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CAETITE	8	RS/I	5,61	0,037	5,53	5,63	0,007
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CALDAS NOVAS	5	RS/I	5,84	0,053	5,79	5,89	0,009
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CAMACARI	3	RS/I	5,52	0,097	5,44	5,63	0,018
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMBE	11	RS/I	5,49	0,291	5,22	5,99	0,008
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CANETA	4	RS/I	5,11	0,054	5,07	5,19	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CAMPINA GRANDE	2	RS/I	5,49	0,148	5,39	5,60	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CAMPINAS	30	RS/I	4,97	0,049	5,08	5,29	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO DO SUL	CAMPO BELO	11	RS/I	5,03	0,232	4,54	5,59	0,047
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO GRANDE	2	RS/I	4,89	0,064	4,99	5,08	0,013
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO LARGO	31	RS/I	5,25	0,130	4,89	5,19	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO MOURAO	3	RS/I	4,92	0,236	4,99	5,44	0,045
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CAMPUS DOS GOYTACAZES	9	RS/I	5,64	0,193	4,69	5,29	0,039
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CANINDÉ	13	RS/I	5,40	0,080	5,58	5,87	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANÓAS	5	RS/I	4,72	0,288	5,22	5,89	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CARAGUATATUBA	17	RS/I	5,17	0,149	4,47	4,99	0,031
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CARAPICUBA	9	RS/I	5,20	0,140	4,97	5,38	0,023
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CARATINGA	7	RS/I	5,29	0,377	4,79	5,29	0,072
11/09/2022	17/09/2022		CARIACICA	2	RS/I	5,06	0,007	4,85	5,37	0,009
11/09/2022	17/09/2022			9	RS/I		0,150			0,038

11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CARIARI	10	RS/J	4,95	0,252	4,58	5,23	0,051
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASCABEL	15	RS/J	5,05	0,086	4,89	5,19	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASTANHAL	4	RS/J	5,18	0,020	5,15	5,19	0,004
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASTRO	6	RS/J	5,12	0,082	4,99	5,19	0,016
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CATALAO	5	RS/J	5,08	0,123	4,99	5,29	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CATANDUVA	8	RS/J	5,03	0,118	4,89	5,19	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CAXIAS	7	RS/J	5,07	0,224	4,80	5,42	0,044
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS DO SUL	15	RS/J	5,11	0,132	4,86	5,29	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CHAPICO	9	RS/J	5,09	0,107	4,96	5,29	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CIANORTE	2	RS/J	4,94	0,064	4,90	4,99	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CODO	4	RS/J	5,63	0,037	5,59	5,67	0,006
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	COLATINA	7	RS/J	5,44	0,107	5,27	5,56	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CONCEICAO DO ARAGUAIA	3	RS/J	5,99	0,095	5,90	6,09	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CONCORDIA	6	RS/J	5,47	0,079	5,40	5,61	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONGONHAS	3	RS/J	5,29	0,000	5,29	5,29	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAIETE	1	RS/J	5,26	0,110	5,18	5,39	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	3	RS/J	4,97	0,057	4,89	5,09	0,011
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CORNELIO PROCOPIO	11	RS/J	5,45	0,057	5,15	5,29	0,004
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	5	RS/J	5,01	0,210	4,84	5,25	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CORUMBIA	4	RS/J	5,87	0,100	5,75	5,98	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COSMOPOLIS	6	RS/J	4,69	0,110	4,59	4,81	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COTIA	3	RS/J	5,13	0,207	4,69	5,49	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	COXIM	11	RS/J	5,08	0,118	4,99	5,23	0,023
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CRATEUS	4	RS/J	5,71	0,149	5,54	5,96	0,026
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CRATO	6	RS/J	5,32	0,288	5,03	5,99	0,054
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CRIQUINA	9	RS/J	4,89	0,060	4,76	4,97	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CRUZ ALTA	11	RS/J	5,36	0,116	5,21	5,48	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CRUZEIRO	8	RS/J	4,80	0,123	4,64	4,99	0,026
11/09/2022	17/09/2022	ACRE	CRUZEIRO DO SUL	7	RS/J	6,38	0,025	6,36	6,41	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CUBATAO	3	RS/J	5,52	0,086	5,48	5,68	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CUIABA	5	RS/J	5,00	0,197	4,67	5,79	0,039
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	DELMIRO GOUVEIA	46	RS/J	6,20	0,386	5,98	6,78	0,062
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DIADEMA	4	RS/J	5,13	0,302	4,59	5,59	0,059
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DIVINOPOLIS	16	RS/J	5,09	0,000	5,09	5,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	1	RS/J	4,82	0,202	4,65	5,14	0,042
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DRACENA	5	RS/J	4,99	0,065	4,90	5,09	0,013
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS	6	RS/J	5,09	0,147	4,79	5,29	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	EMBU DAS ARTES	18	RS/J	5,15	0,277	4,89	5,49	0,054
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECHIM	11	RS/J	5,28	0,337	4,94	6,18	0,064
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	11	RS/J	4,81	0,227	4,61	5,35	0,047
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	EUNAPOLIS	9	RS/J	5,79	0,123	5,69	5,94	0,021
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS	6	RS/J	5,04	0,136	4,62	5,29	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FORMIGA	27	RS/J	5,21	0,093	5,09	5,29	0,018
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	FORMOSA	4	RS/J	5,24	0,351	4,99	5,89	0,067
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	FORTALEZA	6	RS/J	5,16	0,314	4,64	5,99	0,061
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	FOZ DO IGUAQU	314	RS/J	5,10	0,125	4,95	5,29	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	FRANCA	16	RS/J	4,89	0,166	4,69	5,09	0,034
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	10	RS/J	5,14	0,132	5,04	5,29	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GARANHUNS	3	RS/J	5,25	0,075	5,14	5,29	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GARCA	4	RS/J	4,72	0,206	4,49	4,99	0,043
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	4	RS/J	4,96	0,109	4,79	5,09	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GOIANIA	5	RS/J	4,86	0,252	4,48	5,47	0,052
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIATUBA	39	RS/J	5,08	0,400	4,69	5,49	0,079
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	GOVERNADOR VALADARES	3	RS/J	5,19	0,000	5,19	5,19	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAMADO	6	RS/J	5,62	0,071	5,55	5,75	0,013
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAVATAI	12	RS/J	4,67	0,114	4,53	4,79	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUABIA	8	RS/J	4,97	0,035	4,89	4,99	0,004
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	GUANAMBI	3	RS/J	5,41	0,064	5,34	5,45	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	GUARAPUAVA	14	RS/J	4,73	0,094	4,59	5,45	0,020
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GUARUJA	10	RS/J	5,50	0,553	4,79	6,49	0,100
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	21	RS/J	5,06	0,340	4,49	5,69	0,044
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	GUAXUPE	7	RS/J	5,12	0,158	4,98	5,40	0,014
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	GURUPI	2	RS/J	5,71	0,255	5,49	5,99	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	HORTOLANDIA	3	RS/J	4,99	0,404	4,69	5,89	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	IBITINGA	7	RS/J	4,95	0,216	4,77	5,19	0,012
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	ICO	3	RS/J	5,59	0,151	5,45	5,76	0,044
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	IGUATU	4	RS/J	5,06	0,020	5,38	5,43	0,004
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ILHEUS	6	RS/J	5,74	0,168	5,29	5,99	0,044
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	IMPERATRIZ	7	RS/J	5,39	0,079	5,68	5,99	0,044
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	INDAIATUBA	12	RS/J	5,03	0,222	4,49	5,99	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO		12	RS/J		0,392			0,078

11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	IPATINGA	8	RS/J	5,07	0,119	4,79	5,19	0,024
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	IPARA	3	RS/J	5,40	0,282	5,19	5,72	0,052
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	IRECE	7	RS/J	5,49	0,129	5,39	5,69	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ITABAIANA	7	RS/J	4,87	0,138	4,75	5,10	0,028
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ITABUNA	15	RS/J	5,77	0,052	5,75	5,93	0,009
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	ITACATIARA	5	RS/J	5,59	0,099	5,49	5,70	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAGUAI	7	RS/J	5,13	0,289	4,89	5,75	0,056
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ITAITUVA	6	RS/J	4,95	0,107	4,75	5,04	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ITAJAI	11	RS/J	5,10	0,087	4,94	5,19	0,017
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ITAMARAU	5	RS/J	5,68	0,042	5,63	5,74	0,007
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITANHAEI	6	RS/J	5,41	0,204	5,19	5,76	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAPERICA DA SERRA	8	RS/J	4,94	0,262	4,69	5,29	0,053
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITAPERINGA	7	RS/J	5,75	0,098	5,62	5,87	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITAPEVA	9	RS/J	5,03	0,207	4,69	5,19	0,041
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	ITAPIPOCA	3	RS/J	5,35	0,231	5,09	5,49	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITAPIRA	4	RS/J	4,95	0,189	4,74	5,19	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITAPOLIS	4	RS/J	5,02	0,241	4,75	5,19	0,048
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITAPULIS	3	RS/J	4,88	0,220	4,47	5,19	0,045
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITAQUAQUECUBA	9	RS/J	5,15	0,100	5,08	5,27	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITALINA	3	RS/J	5,11	0,633	4,79	7,09	0,124
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITU	12	RS/J	4,91	0,189	4,79	5,19	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITUUTABA	4	RS/J	4,79	0,007	4,79	4,80	0,001
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITUMBANA	2	RS/J	4,98	0,167	4,77	5,14	0,033
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITUMBANA	4	RS/J	4,78	0,151	4,54	4,97	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	JACAREI	9	RS/J	5,73	0,066	5,69	5,83	0,012
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	JACOBINA	4	RS/J	5,69	0,000	5,69	5,69	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JACOBINA	2	RS/J	5,19	0,084	5,15	5,34	0,016
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JAGUAQUARA	5	RS/J	5,34	0,071	5,29	5,39	0,013
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	JALES	2	RS/J	5,14	0,071	5,09	5,19	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JANAUJA	2	RS/J	5,18	0,142	4,95	5,42	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JANUARIA	9	RS/J	4,96	0,046	4,91	4,99	0,009
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	JATAI	3	RS/J	5,61	0,027	5,60	5,66	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	JAU	3	RS/J	5,49	0,341	5,23	6,32	0,062
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JECUÉ	9	RS/J	5,08	0,105	4,97	5,17	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	JI-PARANA	4	RS/J	5,19	0,098	5,03	5,29	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JOAO MONLEVADE	10	RS/J	5,05	0,191	4,92	5,19	0,038
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	JOAO PESSOA	2	RS/J	4,96	0,125	4,79	5,09	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JOAO PINHEIRO	4	RS/J	5,17	0,228	4,79	5,39	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	JOINVILLE	5	RS/J	5,72	0,115	5,63	5,90	0,020
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	JOSE BONIFACIO	10	RS/J	5,44	0,050	5,39	5,49	0,009
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JUAZEIRO	3	RS/J	5,06	0,084	4,99	5,19	0,017
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	JUAZEIRO DO NORTE	5	RS/J	4,83	0,099	4,75	5,01	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BUZ DE FORA	7	RS/J	5,22	0,083	5,12	5,32	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	LAGARTO	9	RS/J	4,92	0,214	4,69	5,09	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGES	5	RS/J	4,78	0,179	4,56	5,09	0,037
11/09/2022	17/09/2022	LAGUNA	LAGUNA	6	RS/J	4,86	0,250	4,49	4,99	0,051
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAFEADO	4	RS/J	5,44	0,201	5,25	5,82	0,037
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	LAFEADO	9	RS/J	5,23	0,115	5,09	5,44	0,022
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	6	RS/J	5,00	0,181	4,79	5,19	0,036
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LAVRAS	8	RS/J	5,48	0,016	5,45	5,49	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LEME	6	RS/J	4,99	0,257	4,49	5,45	0,052
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LEOPOLDINA	17	RS/J	5,64	0,011	5,63	5,66	0,002
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LIMEIRA	5	RS/J	4,91	0,186	4,79	5,39	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LIMOEIRO DO NORTE	10	RS/J	5,23	0,154	5,13	5,59	0,029
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	LINHARES	8	RS/J	5,19	0,141	5,09	5,29	0,027
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	LINS	2	RS/J	5,24	0,453	4,86	5,32	0,086
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	19	RS/J	4,92	0,190	4,64	5,14	0,039
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LONDRINA	6	RS/J	4,81	0,083	4,71	4,91	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	LORIANA	9	RS/J	5,58	0,077	5,49	5,69	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LUZIANIA	10	RS/J	5,27	0,263	4,99	5,87	0,050
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MACAE	17	RS/J	5,09	0,158	5,09	5,39	0,030
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACAO	4	RS/J	5,09	0,000	5,09	5,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MAFRA	3	RS/J	5,30	0,112	5,07	5,32	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	MAGE	5	RS/J	5,30	0,102	5,23	5,59	0,019
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MANACAPURU	34	RS/J	5,57	0,098	5,45	5,69	0,018
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANAUS	6	RS/J	5,44	0,207	5,14	5,74	0,038
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MANHUAçu	9	RS/J	5,05	0,178	4,89	5,29	0,035
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARECHAL CANDIDO RONDON	4	RS/J	4,90	0,309	4,37	5,29	0,063
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MARILIA	11	RS/J	5,34	0,139	5,14	5,59	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARINGA	15	RS/J	5,17	0,333	4,89	5,79	0,064
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MATAO	7	RS/J	5,17	0,333	4,89	5,79	0,064

11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MAUA	RS/J	4,91	0,287	4,91	5,49	0,058
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MINERIOS	RS/J	5,09	0,000	5,09	5,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	RS/J	4,84	0,091	4,84	5,04	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOCOCA	RS/J	4,87	0,311	4,87	5,23	0,064
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	RS/J	4,87	0,204	4,87	5,29	0,042
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	RS/J	4,82	0,120	4,82	4,99	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	RS/J	4,81	0,139	4,81	4,93	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MONTE ALTO	RS/J	5,31	0,096	5,31	5,39	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MONTE CARNELO	RS/J	4,97	0,110	4,97	5,09	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MORRINHOS	RS/J	4,90	0,000	4,90	4,90	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MOSSORO	RS/J	5,13	0,201	5,13	5,62	0,039
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MURIAE	RS/J	5,31	0,055	5,31	5,44	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NATAL	RS/J	5,06	0,199	5,06	5,79	0,039
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NILOPOLIS	RS/J	5,18	0,163	5,18	5,49	0,032
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NITEROI	RS/J	5,04	0,216	4,79	5,69	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	RS/J	4,92	0,053	4,88	4,98	0,011
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	NOVA ANDARAIA	RS/J	5,53	0,021	5,52	5,55	0,004
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FRIBURGO	RS/J	5,48	0,248	5,18	5,79	0,045
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUAÇU	RS/J	5,21	0,218	4,99	5,60	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	RS/J	5,29	0,000	5,29	5,29	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NOVO HAMBURGO	RS/J	4,59	0,096	4,45	4,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OLIMPIA	RS/J	4,98	0,020	4,94	4,99	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OLIVEIRA	RS/J	4,96	0,287	4,79	5,39	0,058
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OSASCO	RS/J	5,15	0,575	4,59	6,79	0,112
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OSORNO	RS/J	4,90	0,161	4,70	5,19	0,033
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OURINHOS	RS/J	5,14	0,403	4,55	5,45	0,078
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OURO PRETO	RS/J	4,90	0,079	4,84	4,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PALMAS	RS/J	5,49	0,219	5,29	5,99	0,040
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PALMEIRA DOS INDIOS	RS/J	5,62	0,084	5,50	5,73	0,015
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PARA DE MINAS	RS/J	5,02	0,112	4,85	5,14	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARACATU	RS/J	5,29	0,100	5,19	5,39	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARAGOMINAS	RS/J	5,84	0,050	5,80	5,90	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARAGUACU PAULISTA	RS/J	4,99	0,347	4,69	5,32	0,069
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PARAISO DO TOCANTINS	RS/J	5,40	0,122	5,19	5,55	0,023
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PARAMAGUA	RS/J	5,30	0,224	4,97	5,49	0,042
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAVAI	RS/J	5,08	0,355	4,86	5,49	0,070
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARAUPEBAS	RS/J	5,93	0,118	5,76	6,10	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARINTINS	RS/J	5,29	0,032	6,59	6,69	0,005
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	PARMAIBA	RS/J	5,07	0,114	4,97	5,39	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PARANAHIM	RS/J	5,01	0,125	4,69	5,28	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PASSO FUNDO	RS/J	5,01	0,303	4,65	5,19	0,025
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PASSOS	RS/J	5,01	0,146	4,79	5,39	0,060
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATO BRANCO	RS/J	4,96	0,205	5,12	5,55	0,029
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATOS	RS/J	5,24	0,125	4,99	5,29	0,039
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATOS DE MINAS	RS/J	5,12	0,216	4,95	5,55	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATROCINIO	RS/J	5,14	0,261	4,49	5,29	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PAULINIA	RS/J	4,93	0,014	4,49	0,053	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PAULO AFONSO	RS/J	5,47	0,068	5,46	5,48	0,013
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PELOTAS	RS/J	5,20	0,070	5,14	5,39	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PETROLINA	RS/J	5,62	0,119	5,54	5,74	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROPOLIS	RS/J	5,76	0,373	5,66	5,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	PICOS	RS/J	5,44	0,048	5,20	6,40	0,068
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PIMENTA BUENO	RS/J	5,76	0,070	5,69	5,79	0,008
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PINHEIRO	RS/J	5,38	0,116	5,30	5,49	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PIRASSUNINGA	RS/J	5,07	0,293	4,89	5,19	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PIRIPITI	RS/J	5,56	0,250	5,36	5,99	0,053
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	POA	RS/J	5,04	0,236	4,65	5,29	0,050
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POCOS DE CALDAS	RS/J	5,04	0,173	4,89	5,39	0,047
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PONTA GROSSA	RS/J	5,14	0,065	5,26	5,39	0,034
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	PONTA PORA	RS/J	5,29	0,000	5,45	5,45	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	PORANGATU	RS/J	4,90	0,194	4,56	5,59	0,040
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	RS/J	5,16	0,287	4,75	5,40	0,056
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PORTO FERREIRA	RS/J	5,47	0,396	5,19	5,75	0,072
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PORTO NACIONAL	RS/J	5,62	0,139	5,40	5,79	0,045
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PORTO SEGURO	RS/J	4,96	0,189	4,75	5,30	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PORTO VELHO	RS/J	5,04	0,117	4,89	5,17	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POUSO ALEGRE	RS/J	5,08	0,328	5,08	5,89	0,065
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRAIA GRANDE	RS/J	5,084	0,084	5,09	5,24	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PRESIDENTE DUTRA	RS/J	4,93	0,132	4,69	5,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE PRUDENTE	RS/J	5,30	0,118	5,14	5,39	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE VENCESLAU	RS/J					

11/09/2022	CEARA	QUIXADA	3	RS/J	5,02	0,058	4,99	5,09	0,011
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	RESENDE	10	RS/J	5,15	0,083	4,99	5,29	0,016
11/09/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PIRES	6	RS/J	5,05	0,393	4,69	5,59	0,078
11/09/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	7	RS/J	4,80	0,128	4,58	4,94	0,027
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	GASOLINA ADITIVADA	65	RS/J	5,13	0,318	4,77	6,59	0,062
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	RIO DE JANEIRO	14	RS/J	5,14	0,161	4,87	5,19	0,031
11/09/2022	ALAGOAS	RIO GRANDE	5	RS/J	5,07	0,084	4,99	5,19	0,017
11/09/2022	ALAGOAS	RIO LARGO	15	RS/J	5,13	0,145	4,99	5,39	0,028
11/09/2022	MATO GROSSO	RONDONOPOLIS	16	RS/J	5,06	0,164	4,92	5,29	0,032
11/09/2022	MINAS GERAIS	SABARA	4	RS/J	5,92	0,188	5,78	6,29	0,032
11/09/2022	PERNAMBUCO	SALGUEIRO	6	RS/J	5,09	0,217	4,84	5,49	0,043
11/09/2022	SAO PAULO	SALTO	83	RS/J	5,40	0,162	5,22	5,73	0,030
11/09/2022	BAHIA	SALVADOR	8	RS/J	5,05	0,146	4,59	4,99	0,030
11/09/2022	SANTO ANTONIO DA PLATINA	SANTA BARBARA D'OESTE	10	RS/J	5,02	0,089	4,95	5,19	0,018
11/09/2022	PERNAMBUCO	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	6	RS/J	5,10	0,093	4,99	5,19	0,018
11/09/2022	SAO PAULO	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	11	RS/J	5,17	0,116	4,97	5,36	0,022
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	5	RS/J	5,45	0,043	5,40	5,52	0,008
11/09/2022	MARANHAO	SANTA INES	10	RS/J	5,33	0,275	4,97	5,79	0,051
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	6	RS/J	4,83	0,097	4,69	5,29	0,020
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	9	RS/J	5,52	0,099	5,38	5,69	0,018
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTANA DO LIVRAMENTO	11	RS/J	4,97	0,177	4,65	5,29	0,036
11/09/2022	PARA	SANTAREM	23	RS/J	5,22	0,232	4,79	5,79	0,044
11/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	7	RS/J	5,37	0,037	5,29	5,39	0,007
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANGELO	5	RS/J	5,39	0,000	5,39	5,39	0,000
11/09/2022	PARANA	SANTO ANTONIO DA PLATINA	5	RS/J	5,31	0,045	5,29	5,39	0,008
11/09/2022	BAHIA	SANTO ANTONIO DE JESUS	5	RS/J	4,93	0,228	4,75	5,29	0,046
11/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANTONIO DE PADUA	14	RS/J	5,17	0,288	4,79	5,59	0,056
11/09/2022	SANTO ANTONIO DE PADUA	SANTOS	19	RS/J	5,07	0,306	4,49	5,59	0,060
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTOS	11	RS/J	5,28	0,331	4,79	5,69	0,063
11/09/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	17	RS/J	5,00	0,211	4,69	5,54	0,042
11/09/2022	SAO PAULO	SAO CAETANO DO SUL	7	RS/J	5,29	0,073	5,24	5,39	0,014
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO CARLOS	13	RS/J	5,04	0,217	4,79	5,49	0,043
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAO GABRIEL	5	RS/J	4,92	0,130	4,79	5,14	0,027
11/09/2022	SAO PAULO	SAO GONCALO	11	RS/J	4,97	0,174	4,89	5,10	0,035
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DA BOA VISTA	3	RS/J	5,01	0,110	4,89	5,10	0,022
11/09/2022	MINAS GERAIS	SAO JOAO DE MERITI	8	RS/J	5,02	0,074	4,93	5,10	0,015
11/09/2022	SANTA CATARINA	SAO JOSE	16	RS/J	4,64	0,256	4,45	5,10	0,055
11/09/2022	MARANHAO	SAO JOSE DE RIBAMAR	9	RS/J	4,98	0,127	4,79	5,39	0,025
11/09/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DO RIO PRETO	13	RS/J	4,76	0,481	4,44	5,99	0,101
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO JOSE DOS CAMPOS	27	RS/J	4,68	0,149	4,39	4,99	0,032
11/09/2022	MARANHAO	SAO LEOPOLDO	5	RS/J	4,78	0,333	4,38	5,99	0,070
11/09/2022	SAO PAULO	SAO LUIS	137	RS/J	5,29	0,222	5,16	5,69	0,042
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LUZ GONZAGA	6	RS/J	5,19	0,565	4,29	7,49	0,109
11/09/2022	SAO PAULO	SAO ROQUE	4	RS/J	5,14	0,130	5,03	5,39	0,025
11/09/2022	MINAS GERAIS	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	8	RS/J	5,39	0,105	5,30	5,54	0,019
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO VICENTE	9	RS/J	5,05	0,183	4,69	5,19	0,036
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAPIRANGA	2	RS/J	4,73	0,107	4,49	4,79	0,023
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA	10	RS/J	5,59	0,000	5,59	5,59	0,000
11/09/2022	BAHIA	SAPUCAIA DO SUL	3	RS/J	4,61	0,143	4,43	4,80	0,031
11/09/2022	ESPIRITO SANTO	SENHOR DO BONFIM	11	RS/J	5,67	0,150	5,59	5,85	0,026
11/09/2022	PERNAMBUCO	SERRA	5	RS/J	5,08	0,115	4,96	5,27	0,023
11/09/2022	BAHIA	SERRA TALHADA	2	RS/J	4,97	0,022	4,95	4,99	0,004
11/09/2022	BAHIA	SERRINHA	1	RS/J	5,49	0,283	5,29	5,69	0,052
11/09/2022	MINAS GERAIS	SERTAOZINHO	8	RS/J	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000
11/09/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	8	RS/J	5,03	0,082	4,94	5,19	0,016
11/09/2022	MATO GROSSO	SIMOES FILHO	10	RS/J	5,47	0,224	5,19	5,69	0,046
11/09/2022	CEARA	SINOP	13	RS/J	5,29	0,262	4,89	5,65	0,036
11/09/2022	SAO PAULO	SOBRAL	20	RS/J	5,59	0,147	5,59	6,09	0,079
11/09/2022	PARAIBA	SOROCABA	4	RS/J	4,98	0,395	4,98	5,69	0,038
11/09/2022	PARAIBA	SOUZA	8	RS/J	5,46	0,206	5,19	5,19	0,032
11/09/2022	SAO PAULO	SUMARE	10	RS/J	4,97	0,158	4,79	4,99	0,027
11/09/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	11	RS/J	4,73	0,129	4,57	4,99	0,013
11/09/2022	SAO PAULO	TATUI	7	RS/J	5,19	0,588	4,54	6,49	0,108
11/09/2022	SAO PAULO	TEIXEIRA DE FREITAS	9	RS/J	5,35	0,550	4,59	6,39	0,130
11/09/2022	SAO PAULO	TEOFILO OTONI	7	RS/J	4,95	0,308	4,59	5,49	0,064
11/09/2022	BAHIA	TERESINA	31	RS/J	5,37	0,224	5,09	5,63	0,033
11/09/2022	MINAS GERAIS	TERESOPOLIS	5	RS/J	5,06	0,116	4,87	5,19	0,023
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	TOLEDO	4	RS/J	5,20	0,153	4,95	5,46	0,039
11/09/2022	MINAS GERAIS	TOLEDO	5	RS/J	5,08	0,048	4,95	5,08	0,010
11/09/2022	PARANA	TOLEDO	10	RS/J	5,08	0,145	4,87	5,19	0,029
11/09/2022	PARANA	TOLEDO	10	RS/J	5,00	0,183	4,79	5,29	0,037

11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	TORRES	5	RS/1	4,86	0,094	4,75	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	TRES LAGOAS	7	RS/1	5,40	0,369	4,99	0,068
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	8	RS/1	5,17	0,586	4,81	0,113
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TUPA	7	RS/1	5,03	0,251	4,84	0,050
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBA	5	RS/1	5,09	0,070	4,98	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	UBATUBA	3	RS/1	5,12	0,214	4,88	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBERABA	11	RS/1	4,92	0,135	4,69	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	30	RS/1	4,78	0,133	4,57	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UMUARAMA	6	RS/1	5,12	0,173	4,96	0,034
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UNAI	9	RS/1	5,49	0,120	5,36	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UNIAO DA VITORIA	5	RS/1	5,21	0,102	5,10	0,020
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	URUGUAIANA	7	RS/1	5,34	0,118	5,19	0,022
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VACARIA	8	RS/1	5,30	0,208	4,99	0,039
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VALENCA	9	RS/1	5,74	0,061	5,68	0,011
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VALINHOS	8	RS/1	5,41	0,180	5,15	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VALPARAISO DE GOIAS	7	RS/1	4,81	0,095	4,69	0,020
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	VARGINHA	5	RS/1	5,01	0,256	4,79	0,051
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VARZEA GRANDE	5	RS/1	5,23	0,159	5,07	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	VIAMAO	4	RS/1	4,68	0,170	4,44	0,036
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VICOSA	6	RS/1	4,88	0,111	4,79	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VIEIRA	3	RS/1	5,30	0,211	5,17	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	VILA VELHA	7	RS/1	5,53	0,071	5,39	0,013
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VILHENA	8	RS/1	5,22	0,317	5,02	0,061
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	VINHEDO	10	RS/1	5,30	0,080	5,17	0,015
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VITORIA	5	RS/1	4,89	0,274	4,59	0,056
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VITORIA DA CONQUISTA	20	RS/1	5,23	0,220	4,97	0,042
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VITORIA DE SANTO ANTAO	8	RS/1	6,14	0,058	6,19	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	VOLTA REDONDA	4	RS/1	5,01	0,033	4,98	0,007
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VOTORANTIM	10	RS/1	5,33	0,156	5,18	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VOTUPORANGA	5	RS/1	5,04	0,283	4,74	0,056
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	XANXERE	10	RS/1	4,94	0,213	4,65	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	XINGUARA	4	RS/1	5,06	0,119	4,96	0,024
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ABATETUBA	5	RS/1	5,95	0,061	5,90	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ACALANDIA	8	RS/1	5,54	0,114	5,45	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	ADAMANTINA	8	RS/1	5,27	0,033	5,25	0,006
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	AGUAS LINDAS DE GOIAS	8	RS/1	5,00	0,159	4,78	0,032
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ALAGONHAS	2	RS/1	4,71	0,035	4,69	0,007
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ALEGRETE	8	RS/1	5,55	0,243	5,17	0,044
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALFENQUER	7	RS/1	5,26	0,018	5,25	0,003
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ALFENAS	7	RS/1	5,70	0,109	5,50	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ALTAMIRA	7	RS/1	5,07	0,155	4,85	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ALVORADA	6	RS/1	6,01	0,270	5,51	0,045
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	AMERICANA	5	RS/1	4,86	0,044	4,89	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ANANINDEUA	14	RS/1	4,72	0,081	4,79	0,017
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ANAPOLIS	6	RS/1	4,69	0,126	4,49	0,027
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ANGRA DOS REIS	13	RS/1	4,54	0,200	4,17	0,044
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	APARECIDA DE GOIANIA	7	RS/1	5,59	0,070	5,49	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARACAU	13	RS/1	4,73	0,328	4,44	0,069
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACATUBA	14	RS/1	4,98	0,087	4,88	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARACRUZ	21	RS/1	4,88	0,022	4,98	0,004
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	ARAPIACCA	23	RS/1	4,87	0,235	4,47	0,048
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	ARAPONGAS	7	RS/1	5,18	0,005	5,18	0,001
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAPANGUA	13	RS/1	5,20	0,082	5,05	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ARARAQUARA	9	RS/1	4,92	0,069	4,79	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARANGUA	11	RS/1	4,78	0,030	4,69	0,006
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAUJARA	18	RS/1	5,00	0,323	4,59	0,065
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAS	12	RS/1	4,75	0,110	4,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARRAPINA	8	RS/1	5,58	0,004	5,58	0,001
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAUCARIA	8	RS/1	5,19	0,050	5,14	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	10	RS/1	5,33	0,189	5,24	0,032
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARCOVERDE	8	RS/1	5,18	0,007	5,17	0,001
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	ARIQUEMES	9	RS/1	5,03	0,092	4,95	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ASSIS	24	RS/1	5,04	0,311	4,59	0,062
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ASSIS CHATEAUBRIAND	10	RS/1	4,87	0,234	4,45	0,048
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	AVARE	11	RS/1	4,72	0,151	4,49	0,032
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BACABAL	6	RS/1	5,27	0,049	5,17	0,009
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	9	RS/1	5,84	0,148	5,59	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BALNEARIO CAMBORIU	9	RS/1	4,96	0,023	4,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BALSAS	7	RS/1	5,68	0,155	5,56	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	7	RS/1	4,97	0,053	4,94	0,011
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BARRA DO CORDA	9	RS/1	5,35	0,119	5,15	0,022

11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA DO PIRAI	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,50	0,144	5,38	5,69	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	GASOLINA COMUM	13	RS/L	5,12	0,175	4,99	5,39	0,034
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BARREIRAS	GASOLINA COMUM	7	RS/L	5,43	0,231	5,36	5,59	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	BARRETOS	GASOLINA COMUM	14	RS/L	5,18	0,231	4,79	5,49	0,045
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	BARUERI	GASOLINA COMUM	18	RS/L	4,93	0,225	4,59	5,59	0,046
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	BAURUR	GASOLINA COMUM	24	RS/L	4,73	0,159	4,37	4,99	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	BAVELUX	GASOLINA COMUM	7	RS/L	5,00	0,089	4,89	5,09	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	BEBEDOURO	GASOLINA COMUM	7	RS/L	5,01	0,076	4,89	5,09	0,015
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	BELEM	GASOLINA COMUM	21	RS/L	4,76	0,123	4,49	4,99	0,036
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BELFORD ROXO	GASOLINA COMUM	11	RS/L	4,93	0,169	4,69	5,29	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	BELO JARDIM	GASOLINA COMUM	7	RS/L	4,87	0,125	4,74	5,09	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BENTO GONÇALVES	GASOLINA COMUM	10	RS/L	4,88	0,096	4,87	4,89	0,001
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BETIM	GASOLINA COMUM	11	RS/L	4,89	0,048	4,85	4,99	0,010
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	GASOLINA COMUM	20	RS/L	5,21	0,160	4,86	5,39	0,031
11/09/2022	17/09/2022	RODRIGUES	BOA VISTA	GASOLINA COMUM	13	RS/L	5,40	0,007	5,40	5,42	0,001
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BOM DESPACHO	GASOLINA COMUM	7	RS/L	4,87	0,080	4,77	4,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	BOTUCATU	GASOLINA COMUM	2	RS/L	4,85	0,070	4,69	4,89	0,014
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	BRAGANÇA	GASOLINA COMUM	9	RS/L	5,22	0,021	5,21	5,24	0,004
11/09/2022	17/09/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	GASOLINA COMUM	47	RS/L	4,86	0,281	4,57	5,49	0,058
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BRUMADO	GASOLINA COMUM	5	RS/L	5,19	0,063	5,09	5,25	0,012
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	GASOLINA COMUM	10	RS/L	5,18	0,034	5,13	5,27	0,007
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CABEDELO	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,10	0,117	4,99	5,29	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CABO DE SANTO AGOSTINHO	GASOLINA COMUM	6	RS/L	4,82	0,082	4,79	4,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	GASOLINA COMUM	5	RS/L	5,53	0,113	5,39	5,66	0,020
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CACADOR	GASOLINA COMUM	8	RS/L	5,38	0,051	5,34	5,46	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CACAPAVA	GASOLINA COMUM	13	RS/L	4,67	0,288	4,44	5,49	0,062
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO	CACERES	GASOLINA COMUM	11	RS/L	5,23	0,116	5,15	5,49	0,022
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHEIRA DO SUL	GASOLINA COMUM	8	RS/L	4,79	0,021	4,79	4,85	0,004
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHEIRINHA	GASOLINA COMUM	10	RS/L	4,70	0,050	4,64	4,79	0,011
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	CACAOAL	GASOLINA COMUM	8	RS/L	5,52	0,011	5,50	5,53	0,002
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CAETITE	GASOLINA COMUM	7	RS/L	5,78	0,004	5,78	5,79	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CAICO	GASOLINA COMUM	7	RS/L	5,47	0,075	5,44	5,64	0,014
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	CALDAS NOVAS	GASOLINA COMUM	12	RS/L	4,96	0,014	4,95	4,99	0,003
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMACARI	GASOLINA COMUM	12	RS/L	5,29	0,054	5,22	5,39	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMBE	GASOLINA COMUM	10	RS/L	4,92	0,109	4,75	5,09	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMETA	GASOLINA COMUM	7	RS/L	5,39	0,141	5,26	5,60	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CAMPINA GRANDE	GASOLINA COMUM	13	RS/L	5,01	0,060	4,99	5,19	0,012
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CAMPINAS	GASOLINA COMUM	42	RS/L	4,74	0,157	4,39	5,09	0,033
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO DO SUL	CAMPO BELLO	GASOLINA COMUM	10	RS/L	4,98	0,030	4,92	5,04	0,006
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMPO GRANDE	GASOLINA COMUM	42	RS/L	4,70	0,083	4,62	4,99	0,018
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMPO LARGO	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,22	0,119	4,99	5,29	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMPO MOURAO	GASOLINA COMUM	14	RS/L	4,80	0,084	4,69	4,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CAMPOS DOS GOYTACAZES	GASOLINA COMUM	19	RS/L	5,56	0,040	5,45	5,64	0,007
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CANINDE	GASOLINA COMUM	8	RS/L	5,26	0,176	5,18	5,69	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CANÓAS	GASOLINA COMUM	17	RS/L	4,59	0,074	4,47	4,79	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CARAGUATATUBA	GASOLINA COMUM	9	RS/L	5,07	0,067	4,97	5,17	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CARAPICUBA	GASOLINA COMUM	10	RS/L	4,71	0,198	4,39	4,99	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CARATINGA	GASOLINA COMUM	4	RS/L	5,19	0,008	5,18	5,20	0,002
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CARIACICA	GASOLINA COMUM	11	RS/L	4,93	0,072	4,79	4,99	0,015
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CARIACICA	GASOLINA COMUM	12	RS/L	4,73	0,150	4,58	5,13	0,032
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CARUARU	GASOLINA COMUM	16	RS/L	4,96	0,040	4,89	4,99	0,008
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CASCAVEL	GASOLINA COMUM	7	RS/L	4,87	0,206	4,44	5,09	0,008
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CASTANHAI	GASOLINA COMUM	6	RS/L	4,94	0,066	4,89	5,05	0,013
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CASTRO	GASOLINA COMUM	9	RS/L	5,02	0,072	4,97	5,19	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CATALAO	GASOLINA COMUM	12	RS/L	4,92	0,100	4,64	4,99	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CATANDUVA	GASOLINA COMUM	8	RS/L	4,93	0,120	4,79	5,19	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS	GASOLINA COMUM	15	RS/L	4,96	0,118	4,79	5,09	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CAXIAS DO SUL	GASOLINA COMUM	9	RS/L	5,01	0,097	4,96	5,25	0,011
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CHAPECO	GASOLINA COMUM	2	RS/L	4,89	0,000	4,89	4,89	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CIANORTE	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,60	0,062	5,54	5,69	0,011
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CODO	GASOLINA COMUM	9	RS/L	5,30	0,050	5,39	5,25	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	COLATINA	GASOLINA COMUM	6	RS/L	6,02	0,212	5,89	6,45	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CONCEICAO DO ARAGUAIA	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,40	0,043	5,37	5,47	0,008
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONCORDIA	GASOLINA COMUM	5	RS/L	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONGONHAS	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,21	0,054	5,17	5,29	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAETE	GASOLINA COMUM	17	RS/L	4,78	0,033	4,77	4,89	0,007
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CONTAGEM	GASOLINA COMUM	6	RS/L	5,17	0,039	5,15	5,25	0,008
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORNELO PROCOPIO	GASOLINA COMUM	9	RS/L	4,86	0,120	4,79	5,09	0,005
11/09/2022	17/09/2022	MATTO GROSSO DO SUL	CORONEL FABRICIANO	GASOLINA COMUM	8	RS/L	5,80	0,103	5,65	5,91	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CORUMBÁ	GASOLINA COMUM	9	RS/L	4,55	0,108	4,44	4,69	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	COSMOPOLIS	GASOLINA COMUM	13	RS/L	4,87	0,127	4,69	4,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	COTIA	GASOLINA COMUM		RS/L					

11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	COXIM	6	RS/J	5,05	0,060	4,98	5,14	0,012
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CRATELUS	7	RS/J	5,44	0,121	5,44	5,82	0,021
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CRATO	10	RS/J	5,20	0,100	4,99	5,34	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CRICIUMA	12	RS/J	4,81	0,183	4,73	5,39	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CRUZ ALTA	9	RS/J	5,25	0,059	5,21	5,38	0,011
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CRUZ ALTA	7	RS/J	4,69	0,086	4,59	4,87	0,018
11/09/2022	17/09/2022	ACRE	CRUZEIRO DO SUL	10	RS/J	6,36	0,018	6,35	6,39	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CRUZEIRO DO SUL	6	RS/J	5,19	0,129	4,95	5,29	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CUBATAO	71	RS/J	4,87	0,101	4,81	4,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CUABA	7	RS/J	6,02	0,113	5,98	6,28	0,019
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	DELMIRO GOUVEIA	16	RS/J	4,82	0,226	4,49	5,19	0,047
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DIADEMA	4	RS/J	4,86	0,096	4,79	4,99	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DIVINOPOLIS	10	RS/J	4,69	0,181	4,57	5,14	0,038
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	8	RS/J	4,92	0,018	4,90	4,96	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DRACENA	22	RS/J	4,93	0,126	4,59	5,19	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS	12	RS/J	4,93	0,151	4,79	5,25	0,031
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	EMBU DAS ARTES	11	RS/J	5,02	0,139	4,88	5,39	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECHIM	9	RS/J	4,66	0,250	4,46	5,29	0,054
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	6	RS/J	5,71	0,029	5,69	5,75	0,005
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	EUNAPOLIS	34	RS/J	4,92	0,110	4,60	4,99	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS	7	RS/J	5,03	0,134	4,84	5,19	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FORMIGA	11	RS/J	4,91	0,101	4,79	4,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	FORMOSA	99	RS/J	4,89	0,203	4,64	5,59	0,042
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	FORTALEZA	15	RS/J	5,00	0,052	4,95	5,09	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	FOZ DO IGUAU	22	RS/J	4,76	0,097	4,53	4,89	0,020
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	FRANCA	9	RS/J	4,99	0,234	4,83	5,59	0,047
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	12	RS/J	4,94	0,106	4,74	5,10	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GARANHUNS	7	RS/J	4,66	0,170	4,49	4,99	0,037
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GARCA	56	RS/J	4,78	0,005	4,78	4,79	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANA	9	RS/J	4,77	0,276	4,46	5,27	0,058
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIANIA	9	RS/J	5,08	0,260	4,83	5,49	0,054
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOIATUBA	6	RS/J	5,48	0,015	5,05	5,10	0,003
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOVERNADOR VALADARES	12	RS/J	4,58	0,033	5,46	5,55	0,006
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GRAMADO	8	RS/J	4,87	0,069	4,53	4,79	0,015
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GRAVATAI	10	RS/J	5,41	0,072	5,34	5,59	0,007
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GUABIA	13	RS/J	5,07	0,058	4,49	4,69	0,013
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GUANAMBI	25	RS/J	4,81	0,507	4,59	5,29	0,100
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GUARAPUAVA	10	RS/J	5,03	0,210	4,39	5,35	0,044
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GUARAJA	11	RS/J	5,48	0,119	4,95	5,39	0,024
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GUARULHOS	13	RS/J	4,72	0,054	4,55	5,56	0,010
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GUAXUPE	11	RS/J	4,87	0,098	4,77	4,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GURUPI	8	RS/J	5,49	0,104	5,29	5,96	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	HORTOLANDIA	9	RS/J	5,38	0,236	5,38	5,96	0,043
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	IBITINGA	7	RS/J	4,97	0,005	4,87	5,15	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ICO	12	RS/J	5,73	0,109	5,68	5,89	0,002
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	IGUATU	13	RS/J	5,16	0,051	4,95	5,20	0,009
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ILHUS	16	RS/J	4,72	0,086	4,79	4,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	IMPERATRIZ	11	RS/J	4,95	0,149	4,47	4,99	0,032
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	INDAIATUBA	5	RS/J	5,33	0,080	5,15	5,68	0,016
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	IPATINGA	8	RS/J	5,41	0,201	5,37	5,65	0,038
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	IPERA	15	RS/J	5,75	0,014	4,75	4,79	0,018
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	IRECE	12	RS/J	5,60	0,007	5,76	5,76	0,003
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITABAIANA	7	RS/J	5,05	0,064	5,49	5,65	0,011
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITABUNA	10	RS/J	4,91	0,269	4,87	5,65	0,009
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITACATIARA	6	RS/J	4,88	0,120	4,65	4,98	0,003
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAGUAI	11	RS/J	4,96	0,020	4,94	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAJAI	6	RS/J	5,56	0,030	5,52	5,59	0,005
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAMARAU	10	RS/J	5,25	0,053	5,19	5,30	0,010
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITANHAEU	7	RS/J	4,82	0,263	4,39	5,19	0,004
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPECERICA DA SERRA	14	RS/J	5,64	0,028	5,62	5,69	0,005
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPERUNA	10	RS/J	4,82	0,195	4,55	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPETINGA	10	RS/J	4,91	0,228	4,74	5,29	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPIVA	6	RS/J	5,73	0,004	5,73	5,74	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPIPOCA	10	RS/J	4,63	0,117	4,34	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPORA	8	RS/J	4,90	0,153	4,75	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITAPOLIS	7	RS/J	4,72	0,008	4,97	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITUAQUACETUBA	14	RS/J	4,74	0,131	4,59	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITUNA	14	RS/J	4,81	0,110	4,81	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITU	14	RS/J	4,81	0,110	4,81	4,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITUATUBA	14	RS/J	4,81	0,110	4,81	4,99	0,001

11/09/2022	GOIAS	ITUMBARA	RS/J	4,84	0,188	4,78	5,56	0,039	0,039
11/09/2022	PERNAMBUCO	JABOTATÓ DOS GUARAPES	RS/J	4,79	0,084	4,69	4,99	0,018	0,018
11/09/2022	SAO PAULO	JACAREI	RS/J	4,63	0,095	4,49	4,77	0,021	0,021
11/09/2022	BAHIA	JACOBINA	RS/J	5,71	0,024	5,69	5,74	0,004	0,004
11/09/2022	BAHIA	JAGUAQUARA	RS/J	5,53	0,061	5,44	5,59	0,011	0,011
11/09/2022	SAO PAULO	JALES	RS/J	5,16	0,015	5,15	5,15	0,003	0,003
11/09/2022	MINAS GERAIS	JANAIUBA	RS/J	5,17	0,045	5,15	5,27	0,009	0,009
11/09/2022	MINAS GERAIS	JANUARIA	RS/J	5,09	0,000	5,09	5,09	0,000	0,000
11/09/2022	GOIAS	JATAI	RS/J	5,10	0,080	4,95	5,20	0,016	0,016
11/09/2022	SAO PAULO	JAU	RS/J	4,60	0,232	4,41	4,89	0,050	0,050
11/09/2022	BAHIA	JECUE	RS/J	5,60	0,003	5,60	5,61	0,001	0,001
11/09/2022	RONDONIA	JI-PARANÁ	RS/J	5,28	0,310	5,07	6,19	0,059	0,059
11/09/2022	MINAS GERAIS	JOAO MONTEVADE	RS/J	5,00	0,043	4,95	5,05	0,009	0,009
11/09/2022	PARAIBA	JOAO PESSOA	RS/J	4,99	0,034	4,89	5,09	0,007	0,007
11/09/2022	MINAS GERAIS	JOAO PINHEIRO	RS/J	5,10	0,156	4,92	5,19	0,031	0,031
11/09/2022	SANTA CATARINA	JOINVILLE	RS/J	4,82	0,055	4,77	4,89	0,011	0,011
11/09/2022	SAO PAULO	JOSE BONIFACIO	RS/J	4,94	0,166	4,79	5,19	0,034	0,034
11/09/2022	BAHIA	JUAZEIRO DO NORTE	RS/J	5,65	0,074	5,54	5,78	0,013	0,013
11/09/2022	CEARA	JUIZ DE FORA	RS/J	4,90	0,114	4,74	5,09	0,023	0,023
11/09/2022	MINAS GERAIS	LAGARTO	RS/J	4,77	0,061	4,75	4,90	0,013	0,013
11/09/2022	SERGIPE	LAGES	RS/J	5,08	0,019	5,06	5,12	0,004	0,004
11/09/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	RS/J	4,83	0,171	4,59	4,99	0,035	0,035
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	RS/J	4,62	0,120	4,56	4,87	0,026	0,026
11/09/2022	PERNAMBUCO	LAJEDO	RS/J	4,87	0,041	4,79	4,89	0,008	0,008
11/09/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	RS/J	5,30	0,114	5,22	5,64	0,021	0,021
11/09/2022	MINAS GERAIS	LAVRAS	RS/J	5,08	0,073	4,99	5,19	0,014	0,014
11/09/2022	SAO PAULO	LEME	RS/J	4,83	0,134	4,48	5,09	0,028	0,028
11/09/2022	MINAS GERAIS	LEOPOLDINA	RS/J	5,37	0,020	5,35	5,39	0,004	0,004
11/09/2022	SAO PAULO	LIMEIRA	RS/J	4,80	0,256	4,39	5,39	0,053	0,053
11/09/2022	CEARA	LIMOEIRO DO NORTE	RS/J	5,64	0,013	5,62	5,65	0,002	0,002
11/09/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	RS/J	4,84	0,129	4,79	5,19	0,027	0,027
11/09/2022	SAO PAULO	LINS	RS/J	5,16	0,090	5,13	5,48	0,017	0,017
11/09/2022	PARANÁ	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	RS/J	5,19	0,089	5,09	5,29	0,017	0,017
11/09/2022	PARANÁ	LONDRINA	RS/J	4,98	0,086	4,86	5,29	0,017	0,017
11/09/2022	SAO PAULO	LORENA	RS/J	4,76	0,158	4,76	4,99	0,033	0,033
11/09/2022	GOIAS	LUZIANIA	RS/J	4,76	0,042	4,71	4,85	0,009	0,009
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACAE	RS/J	5,46	0,076	5,39	5,59	0,014	0,014
11/09/2022	ALAGOAS	MACEDO	RS/J	5,08	0,385	4,69	6,57	0,076	0,076
11/09/2022	SAO PAULO	MAFRA	RS/J	5,12	0,048	5,09	5,19	0,009	0,009
11/09/2022	SAO PAULO	MAGE	RS/J	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000	0,000
11/09/2022	AMAZONAS	MANACAPURU	RS/J	5,08	0,026	5,05	5,12	0,005	0,005
11/09/2022	AMAZONAS	MANAUS	RS/J	5,24	0,012	5,23	5,29	0,002	0,002
11/09/2022	MINAS GERAIS	MANHUAU	RS/J	5,45	0,039	5,39	5,49	0,007	0,007
11/09/2022	PARA	MARABÁ	RS/J	5,37	0,165	5,09	5,59	0,031	0,031
11/09/2022	PARANÁ	MARCHEL CANDIDO RONDON	RS/J	4,88	0,095	4,75	4,98	0,019	0,019
11/09/2022	SAO PAULO	MARILIA	RS/J	4,78	0,285	4,37	5,39	0,060	0,060
11/09/2022	PARANÁ	MARINGÁ	RS/J	5,20	0,048	5,14	5,29	0,009	0,009
11/09/2022	SAO PAULO	MATÃO	RS/J	4,72	0,242	4,38	4,99	0,051	0,051
11/09/2022	SAO PAULO	MALIA	RS/J	4,74	0,208	4,49	5,19	0,044	0,044
11/09/2022	GOIAS	MINÉRIOS	RS/J	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000	0,000
11/09/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	RS/J	4,81	0,071	4,69	4,89	0,015	0,015
11/09/2022	SAO PAULO	MOGICA	RS/J	4,78	0,180	4,62	5,09	0,038	0,038
11/09/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	RS/J	4,66	0,143	4,49	4,99	0,031	0,031
11/09/2022	SAO PAULO	MOGI GUAICU	RS/J	4,70	0,140	4,49	4,99	0,030	0,030
11/09/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	RS/J	4,60	0,205	4,43	5,09	0,045	0,045
11/09/2022	SAO PAULO	MONTE ALTO	RS/J	4,99	0,161	4,85	5,29	0,032	0,032
11/09/2022	MINAS GERAIS	MONTE CARMELO	RS/J	4,91	0,099	4,78	5,09	0,020	0,020
11/09/2022	GOIAS	MORRINHOS	RS/J	4,78	0,014	4,76	4,80	0,003	0,003
11/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORO	RS/J	4,98	0,013	4,95	4,99	0,003	0,003
11/09/2022	MINAS GERAIS	MURIAE	RS/J	5,29	0,054	5,27	5,44	0,010	0,010
11/09/2022	MINAS GERAIS	NATAL	RS/J	4,97	0,085	4,88	5,18	0,017	0,017
11/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NILÓPOLIS	RS/J	5,03	0,132	4,89	5,29	0,026	0,026
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	NITEROI	RS/J	4,93	0,107	4,79	5,19	0,022	0,022
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	RS/J	4,88	0,000	4,88	4,88	0,000	0,000
11/09/2022	SERGIPE	NOVA ANDARAÍNA	RS/J	5,47	0,090	5,42	5,65	0,016	0,016
11/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	NOVA Friburgo	RS/J	5,32	0,177	5,18	5,59	0,033	0,033
11/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUAÇU	RS/J	5,05	0,172	4,77	5,50	0,034	0,034
11/09/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	RS/J	5,90	0,038	4,99	5,09	0,008	0,008
11/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	RS/J	4,46	0,055	4,39	4,57	0,012	0,012
11/09/2022	SAO PAULO	OLIMPIA	RS/J	4,89	0,000	4,89	4,89	0,000	0,000

11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OLIVEIRA	9	RS/l	4,82	0,125	4,65	4,99	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OSASCO	23	RS/l	4,75	0,233	4,29	5,29	0,049
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OSORIO	6	RS/l	4,80	0,111	4,70	4,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OURINHOS	16	RS/l	4,86	0,226	4,55	5,39	0,046
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OURO PRETO	8	RS/l	4,85	0,097	4,73	4,99	0,020
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PALMAS	10	RS/l	5,31	0,157	4,97	5,59	0,029
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PALMEIRA DOS INDIOS	8	RS/l	5,46	0,045	5,39	5,50	0,008
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARA DE MINAS	7	RS/l	4,89	0,069	4,84	4,99	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARAGATU	7	RS/l	5,18	0,048	5,15	5,29	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARAGUINHAS	4	RS/l	5,78	0,050	5,74	5,85	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PARAGUACU PAULISTA	9	RS/l	4,89	0,193	4,69	5,19	0,039
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PARASO DO TOCANTINS	8	RS/l	5,37	0,180	5,19	5,79	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARAMAGUA	9	RS/l	5,00	0,125	4,80	5,19	0,075
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARAMAVAI	6	RS/l	5,07	0,196	4,81	5,39	0,039
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARALAPEBAS	9	RS/l	5,78	0,078	5,66	5,89	0,013
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	PARANTINS	7	RS/l	6,58	0,004	6,58	6,59	0,001
11/09/2022	17/09/2022	PIAU	PARAIBA	13	RS/l	5,22	0,095	5,09	5,29	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PARANAMIRIM	10	RS/l	4,99	0,023	4,97	5,05	0,005
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PASSO FUNDO	12	RS/l	4,84	0,087	4,69	4,99	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PASSOS	8	RS/l	4,88	0,108	4,65	4,97	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PATO BRANCO	7	RS/l	4,79	0,109	4,79	5,09	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATOS	6	RS/l	5,23	0,148	5,12	5,51	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATROCINIO	10	RS/l	5,03	0,052	4,99	5,09	0,010
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PAULINIA	7	RS/l	5,10	0,154	4,95	5,39	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PELOTAS	15	RS/l	4,66	0,162	4,44	4,99	0,035
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PELOTAS	2	RS/l	5,40	0,028	5,38	5,42	0,005
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PETROLINA	13	RS/l	5,57	0,062	5,02	5,09	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROPOLIS	18	RS/l	5,22	0,078	5,66	5,89	0,004
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	PICOS	9	RS/l	5,69	0,083	5,09	5,69	0,016
11/09/2022	17/09/2022	PIAU	PIMENTA BUENO	6	RS/l	5,38	0,000	5,69	5,69	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PIRIPRI	5	RS/l	4,88	0,070	5,30	5,49	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	POCOES	12	RS/l	5,36	0,080	4,79	4,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	POCOS DE CALDAS	5	RS/l	4,77	0,242	4,35	5,05	0,051
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PONTA GROSSA	7	RS/l	5,73	0,119	5,47	5,79	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PONTA POBA	11	RS/l	4,79	0,129	4,59	4,96	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	PORANGATU	14	RS/l	4,95	0,049	4,84	4,99	0,010
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	3	RS/l	5,27	0,017	5,26	5,29	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PORTO FERREIRA	7	RS/l	5,39	0,058	5,29	5,49	0,011
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PORTO NACIONAL	39	RS/l	4,78	0,127	4,56	5,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PORTO SEGURO	7	RS/l	4,93	0,160	4,75	5,09	0,033
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PORTO VELHO	6	RS/l	5,24	0,175	4,99	5,49	0,033
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POUSO ALEGRE	7	RS/l	5,57	0,097	5,40	5,69	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRAIA GRANDE	25	RS/l	4,85	0,107	4,69	5,15	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PRESIDENTE DUTRA	5	RS/l	4,84	0,078	4,73	4,94	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE PRUDENTE	14	RS/l	5,01	0,268	4,49	5,39	0,056
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	PRESIDENTE VENCESLAU	8	RS/l	4,77	0,182	4,85	5,21	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARA	QUIMADA	19	RS/l	4,93	0,331	4,42	4,99	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RESENDE	7	RS/l	4,92	0,081	4,59	5,48	0,067
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PIRES	4	RS/l	5,49	0,173	4,85	4,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PRETO	3	RS/l	5,07	0,107	4,89	5,69	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	10	RS/l	4,80	0,201	4,49	5,22	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	6	RS/l	4,65	0,186	4,53	4,89	0,040
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	RIO LARGO	15	RS/l	4,65	0,073	4,57	4,79	0,016
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	RONDONOPOLIS	79	RS/l	4,95	0,211	4,69	5,98	0,043
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	SABARA	14	RS/l	4,96	0,119	4,82	5,21	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SALGUEIRO	8	RS/l	5,05	0,074	4,85	5,08	0,015
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SALTO	23	RS/l	5,05	0,084	4,98	5,19	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SALVADOR	6	RS/l	5,86	0,163	4,77	5,19	0,033
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTA BARBARA D'OESTE	7	RS/l	4,77	0,190	5,78	6,29	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	10	RS/l	5,30	0,234	5,03	5,49	0,049
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	84	RS/l	4,61	0,065	4,22	5,03	0,012
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA CRUZ DO SUL	14	RS/l	4,97	0,083	4,49	4,79	0,034
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA INES	10	RS/l	5,01	0,083	4,87	5,12	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SANTA MARIA	9	RS/l	5,02	0,084	4,87	5,48	0,036
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	11	RS/l	5,39	0,042	5,36	5,19	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL		6	RS/l	5,16	0,303	4,79	5,69	0,008
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL		10	RS/l	4,76	0,095	4,66	5,05	0,059
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL		7	RS/l					0,020

11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTANA DO LIVRAMENTO	9	RS/J	5,44	0,089	5,28	5,59	0,016
11/09/2022	17/09/2022	PARA	SANTAREM	12	RS/J	4,77	0,112	4,65	4,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTO ANDRÉ	26	RS/J	4,91	0,168	4,59	5,26	0,034
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANGELO	7	RS/J	5,27	0,017	5,25	5,29	0,003
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	SANTO ANTONIO DA PLATINA	8	RS/J	5,29	0,000	5,29	5,29	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTO ANTONIO DE JESUS	7	RS/J	5,29	0,000	5,29	5,29	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE PADUA	5	RS/J	4,93	0,143	4,77	5,14	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTOS	14	RS/J	4,96	0,232	4,69	5,27	0,047
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO BERNARDO DO CAMPO	20	RS/J	4,78	0,175	4,49	4,99	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO CAETANO DO SUL	13	RS/J	5,03	0,316	4,49	5,49	0,063
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO CARLOS	21	RS/J	4,87	0,093	4,49	4,99	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO GABRIEL	7	RS/J	5,16	0,095	5,09	5,29	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO GONCALO	17	RS/J	4,96	0,269	4,78	5,79	0,054
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO JOAO DA BOA VISTA	14	RS/J	4,73	0,134	4,59	4,99	0,028
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOAO DE MERITI	11	RS/J	4,85	0,117	4,74	5,09	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO JOAO DEL REI	5	RS/J	4,94	0,036	4,89	4,99	0,007
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SÃO JOSE	14	RS/J	4,97	0,056	4,93	5,15	0,011
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	SÃO JOSE DE RIBAMAR	10	RS/J	4,50	0,051	4,45	4,56	0,011
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SÃO JOSE DO RIO PRETO	23	RS/J	4,71	0,101	4,54	4,89	0,021
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOSE DOS CAMPOS	13	RS/J	4,54	0,092	4,39	4,69	0,020
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO LEOPOLDO	13	RS/J	4,51	0,108	4,39	4,69	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO LUIS	35	RS/J	4,58	0,174	4,38	5,49	0,038
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SÃO LUIZ GONZAGA	5	RS/J	5,19	0,224	5,05	5,59	0,043
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO PAULO	151	RS/J	4,91	0,506	4,29	6,99	0,103
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO ROQUE	9	RS/J	4,98	0,091	4,89	5,19	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SÃO SEBASTIAO DO PARAISO	7	RS/J	5,31	0,141	5,00	5,39	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO VICENTE	12	RS/J	4,75	0,215	4,42	4,99	0,049
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPIRANGA	9	RS/J	4,56	0,045	4,49	4,59	0,010
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAPUCAIA	4	RS/J	5,49	0,000	5,49	5,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SENHOR DO BONFIM	10	RS/J	4,48	0,076	4,39	4,66	0,017
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SERRA	13	RS/J	5,67	0,092	5,59	5,75	0,016
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	SERRA TALHADA	10	RS/J	4,92	0,114	4,84	5,18	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SERRINHA	6	RS/J	4,98	0,037	4,92	5,05	0,008
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SERTÃOZINHO	1	RS/J	5,40	0,141	5,25	5,59	0,026
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	15	RS/J	4,99	0,000	4,99	4,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SIMÕES FILHO	8	RS/J	4,94	0,045	4,87	4,99	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	SINOP	12	RS/J	5,36	0,202	5,19	5,68	0,038
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	SOBRAL	14	RS/J	5,13	0,219	5,45	5,45	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SOROCABA	26	RS/J	5,28	0,043	5,19	5,49	0,051
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	SOUZA	16	RS/J	4,76	0,242	4,38	5,49	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SUMARE	8	RS/J	5,29	0,138	5,18	5,59	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	SUZANO	11	RS/J	4,80	0,241	4,37	5,42	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TABOAO DA SERRA	15	RS/J	4,80	0,113	4,45	4,79	0,083
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TATUI	10	RS/J	5,06	0,401	4,44	5,99	0,112
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TEIXEIRA DE FREITAS	12	RS/J	4,73	0,286	4,39	6,39	0,060
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TEOFILO OTONI	8	RS/J	5,22	0,185	4,99	5,46	0,035
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	TERESINA	13	RS/J	4,91	0,046	4,87	4,99	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TERESOPOLIS	41	RS/J	5,05	0,090	4,95	5,39	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	TOLEDO	5	RS/J	4,97	0,023	4,94	4,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TORRES	6	RS/J	4,97	0,117	4,79	5,09	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	TRES LAGOAS	17	RS/J	4,87	0,085	4,75	5,09	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	TUBARAO	5	RS/J	4,77	0,017	4,75	5,99	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	TUPA	12	RS/J	5,14	0,293	4,67	5,99	0,057
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	UBA	10	RS/J	4,85	0,242	4,54	5,49	0,084
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBATUBA	11	RS/J	4,90	0,166	4,83	5,39	0,095
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	UBERLANDIA	7	RS/J	4,95	0,023	4,92	4,99	0,002
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UMUARAMA	5	RS/J	4,98	0,150	4,87	5,19	0,080
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UNAI	24	RS/J	4,82	0,091	4,69	5,09	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UNIAO DA VITORIA	37	RS/J	4,67	0,077	4,54	4,89	0,088
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	URUGUAIANA	10	RS/J	4,99	0,082	4,92	5,18	0,019
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	VACARIA	8	RS/J	5,41	0,069	5,29	5,49	0,011
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VALENCA	7	RS/J	5,09	0,049	5,04	5,19	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VALINHOS	9	RS/J	5,13	0,206	4,94	5,49	0,080
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VALPARAISO DE GOIAS	8	RS/J	5,29	0,136	5,15	5,45	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	VARGINHA	14	RS/J	4,70	0,028	4,69	5,74	0,015
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	VARZEA GRANDE	9	RS/J	4,90	0,036	4,74	5,19	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS		10	RS/J	4,95	0,147	4,77	5,19	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO		20	RS/J	4,75	0,162	4,39	4,99	0,014

Folhas nº 31
 Processo nº 269
 Publica:

11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VIANAO	6	RS/1	4,75	0,080	4,69	4,89	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VICOSA	6	RS/1	5,23	0,096	5,15	5,37	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	VIDEIRA	6	RS/1	5,45	0,043	5,38	5,49	0,008
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VILA VELHA	12	RS/1	4,97	0,048	4,89	5,09	0,010
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	VILHENA	9	RS/1	5,28	0,074	5,11	5,35	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VINHEO	11	RS/1	4,68	0,149	4,54	4,89	0,032
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VITORIA	20	RS/1	5,07	0,158	4,97	5,59	0,031
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VITORIA DA CONQUISTA	10	RS/1	6,07	0,020	6,04	6,09	0,003
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	VITORIA DE SANTO ANTAO	8	RS/1	4,85	0,112	4,74	5,05	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VOLTA REDONDA	11	RS/1	5,25	0,074	5,18	5,20	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VOTORANTIM	10	RS/1	4,78	0,210	4,47	5,10	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VOTUPORANGA	11	RS/1	4,84	0,212	4,55	5,19	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	XANXERE	4	RS/1	4,97	0,015	4,96	4,99	0,003
11/09/2022	17/09/2022	PABA	XINGUARA	6	RS/1	5,89	0,078	5,80	6,04	0,013
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ABATETUBA	6	RS/134g	110,50	1,225	110,00	113,00	0,011
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	ACAILANDIA	3	RS/134g	113,33	0,577	113,00	114,00	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ADAMANTINA	4	RS/134g	111,25	2,500	110,00	115,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ALAGOINHAS	3	RS/134g	110,66	3,055	108,00	114,00	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALEGRETE	7	RS/134g	112,41	6,003	99,90	118,00	0,053
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ALFENAS	4	RS/134g	113,75	2,500	110,00	115,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ALTAMIRA	8	RS/134g	111,87	5,939	100,00	120,00	0,053
11/09/2022	17/09/2022	PABA	ALVORADA	7	RS/134g	103,71	4,071	99,00	109,00	0,039
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	AMERICANA	15	RS/134g	111,71	3,511	105,00	120,00	0,031
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ANANINDEUA	26	RS/134g	114,46	5,053	107,00	125,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ANAPOLIS	15	RS/134g	118,33	2,440	115,00	120,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ANGRA DOS REIS	5	RS/134g	119,98	0,045	119,90	120,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	APARECIDA DE GOIANIA	14	RS/134g	113,57	2,440	110,00	115,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARACATU	12	RS/134g	112,48	3,262	109,00	119,99	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACATUBA	17	RS/134g	104,73	4,990	100,00	115,00	0,048
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	ARACUJIZ	7	RS/134g	100,17	9,674	80,00	115,00	0,097
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	ARAPAGUANA	1	RS/134g	111,28	6,824	100,00	120,00	0,061
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	ARAPONGAS	5	RS/134g	106,79	4,606	100,00	120,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARARANGUA	17	RS/134g	110,67	1,894	108,90	115,90	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ARARAQUARA	3	RS/134g	115,00	0,000	115,00	126,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAS	12	RS/134g	120,16	5,096	110,00	128,00	0,042
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARARIPINA	3	RS/134g	120,00	0,000	120,00	120,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAUARIA	13	RS/134g	113,46	2,961	110,00	118,00	0,026
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	4	RS/134g	108,75	4,787	105,00	115,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	ARICOERDE	6	RS/134g	98,33	2,585	94,99	100,00	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	ASSIS	4	RS/134g	139,25	5,123	134,00	145,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ASSIS CHATEAUBRIAND	7	RS/134g	116,42	3,780	110,00	120,00	0,032
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	AVARE	4	RS/134g	135,00	8,165	125,00	145,00	0,060
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BACABAL	8	RS/134g	102,99	2,510	99,99	105,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BAGE	3	RS/134g	118,00	0,000	118,00	118,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BALSAS	23	RS/134g	122,52	4,699	115,00	135,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BARBACENA	4	RS/134g	127,75	2,062	125,00	130,00	0,016
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	BARRA DO CORUA	3	RS/134g	128,33	2,887	125,00	130,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BARRA DO PIRAI	9	RS/134g	105,76	4,075	99,90	110,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	4	RS/134g	118,75	2,500	115,00	120,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	BARRERAS	3	RS/134g	113,60	1,539	111,90	114,90	0,014
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARUERI	6	RS/134g	106,13	5,887	99,90	115,00	0,055
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BAYEUX	3	RS/134g	141,66	2,887	140,00	145,00	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	BEBEDOURO	3	RS/134g	115,33	0,577	115,00	116,00	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BELEM	12	RS/134g	113,91	7,561	104,00	128,00	0,046
11/09/2022	17/09/2022	PARA	BELFORD ROXO	13	RS/134g	106,76	6,636	99,99	120,00	0,042
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BELO JARDIM	5	RS/134g	117,40	0,000	110,00	110,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	BENTO GONCALVES	5	RS/134g	116,82	5,768	105,00	125,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BETIM	43	RS/134g	94,33	3,910	90,00	99,99	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BLUMENAU	2	RS/134g	128,33	3,512	125,00	130,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BOA VISTA	3	RS/134g	116,63	7,447	105,00	125,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BOM DESPACHO	11	RS/134g	123,08	3,450	120,00	130,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	BOTUCATU	7	RS/134g	106,66	10,408	95,00	115,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BRAGANCA	24	RS/134g	104,99	3,601	99,00	110,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	PARA	BRASILIA	16	RS/134g	120,00	0,000	120,00	120,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	DISTRITO FEDERAL		1	RS/134g	106,68	4,823	99,00	119,99	0,035
11/09/2022	17/09/2022			42						

11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	BRUMADO	GLP	4	RS/134g	110,02	4,733	105,08	115,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	GLP	6	RS/134g	124,33	2,658	120,00	128,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CABEDELO	GLP	6	RS/134g	116,50	3,937	110,00	120,00	0,034
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CABO DE SANTO AGOSTINHO	GLP	8	RS/134g	98,74	2,315	94,99	100,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	GLP	2	RS/134g	103,00	0,000	103,00	103,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CACADOR	GLP	3	RS/134g	135,00	22,913	115,00	160,00	0,170
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CACAPAVA	GLP	5	RS/134g	97,99	5,705	89,99	105,00	0,058
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CACERES	GLP	8	RS/134g	115,00	8,452	105,00	130,00	0,073
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRA DO SUL	GLP	7	RS/134g	108,14	5,047	98,00	112,00	0,047
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRINHA	GLP	6	RS/134g	117,98	6,567	112,00	129,90	0,056
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	CACDAL	GLP	4	RS/134g	137,25	4,031	134,00	143,00	0,029
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	CAETITE	GLP	6	RS/134g	112,50	2,739	110,00	115,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	CAICO	GLP	4	RS/134g	120,00	0,000	120,00	120,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CALDAS NOVAS	GLP	4	RS/134g	117,50	5,000	115,00	125,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CAMACARI	GLP	8	RS/134g	114,37	2,560	110,00	119,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARA	CAMBE	GLP	16	RS/134g	120,75	3,416	115,00	125,00	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CAMETA	GLP	6	RS/134g	120,33	0,816	120,00	122,00	0,007
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CAMPINA GRANDE	GLP	18	RS/134g	117,50	3,808	110,00	125,00	0,032
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CAMPINAS	GLP	11	RS/134g	114,99	0,003	114,99	115,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO BELO	GLP	6	RS/134g	120,00	0,000	120,00	120,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO GRANDE	GLP	55	RS/134g	108,27	6,122	95,00	128,00	0,057
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CAMPO LARGO	GLP	15	RS/134g	106,33	4,356	99,99	113,00	0,041
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CANINDE	GLP	9	RS/134g	125,55	3,167	120,00	120,00	0,025
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANOAIS	GLP	14	RS/134g	100,49	6,046	89,99	110,00	0,060
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CARAGUATATUBA	GLP	3	RS/134g	113,00	5,568	108,00	119,00	0,049
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CARAPICUBA	GLP	11	RS/134g	107,27	4,070	98,00	115,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CARATINGA	GLP	3	RS/134g	111,66	16,076	99,99	130,00	0,144
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CARIACCA	GLP	22	RS/134g	110,54	5,148	104,99	120,00	0,047
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CARIARU	GLP	6	RS/134g	99,67	8,660	94,99	115,00	0,061
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASCABEL	GLP	18	RS/134g	103,66	6,084	97,00	120,00	0,083
11/09/2022	17/09/2022	PARA	CASTANHAL	GLP	5	RS/134g	119,16	3,930	110,00	125,00	0,033
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CASTRO	GLP	8	RS/134g	119,00	2,236	115,00	120,00	0,019
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CATALAO	GLP	5	RS/134g	118,50	2,000	108,00	112,00	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CATANDUVA	GLP	7	RS/134g	108,27	3,665	115,00	125,00	0,031
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CAXIAS	GLP	1	RS/134g	120,00	9,049	99,99	122,00	0,084
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS DO SUL	GLP	23	RS/134g	114,41	0,000	120,00	120,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CHAPICO	GLP	5	RS/134g	127,40	5,876	105,00	129,90	0,051
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CIANDORTE	GLP	12	RS/134g	128,65	20,379	93,00	145,00	0,160
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CODO	GLP	3	RS/134g	115,00	3,743	120,00	135,00	0,029
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	COLATINA	GLP	8	RS/134g	101,25	0,000	115,00	115,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARA	CONCEICAO DO ARAGUAIA	GLP	7	RS/134g	130,00	5,175	95,00	110,00	0,051
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CONCORDIA	GLP	4	RS/134g	115,00	0,000	130,00	130,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONGONHAS	GLP	2	RS/134g	111,00	0,000	115,00	115,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAIETE	GLP	7	RS/134g	101,42	1,414	110,00	112,00	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	GLP	13	RS/134g	116,11	2,700	98,00	105,00	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	CORNELIO PROCOPIO	GLP	3	RS/134g	125,00	7,114	103,99	128,50	0,061
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	GLP	5	RS/134g	109,40	0,000	125,00	125,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CORUMBA	GLP	2	RS/134g	117,50	2,608	105,00	112,00	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COSMOPOLIS	GLP	5	RS/134g	95,99	3,536	115,00	120,00	0,030
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COTIA	GLP	8	RS/134g	121,74	2,236	94,99	99,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	COXIM	GLP	5	RS/134g	127,00	8,535	114,99	137,00	0,070
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CHIATEUS	GLP	3	RS/134g	113,00	0,000	125,00	130,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CRATO	GLP	14	RS/134g	114,21	0,000	111,00	113,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CRUZ ALTA	GLP	2	RS/134g	98,95	1,344	98,00	99,90	0,014
11/09/2022	17/09/2022	ACRE	CRUZEIRO DO SUL	GLP	7	RS/134g	98,85	8,898	89,99	115,00	0,090
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CUBATAO	GLP	4	RS/134g	130,00	0,000	130,00	130,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CUABA	GLP	5	RS/134g	131,26	6,856	112,00	130,00	0,058
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	DELMIRO GOUVEIA	GLP	42	RS/134g	107,50	8,007	113,00	145,00	0,061
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOS	DIADEMA	GLP	2	RS/134g	110,49	3,536	105,00	110,00	0,033
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DIVINOPOLIS	GLP	10	RS/134g	113,66	9,180	99,99	125,00	0,083
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	GLP	6	RS/134g	118,51	4,227	110,00	119,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DRACENA	GLP	27	RS/134g	117,50	6,905	110,00	120,00	0,058
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS	GLP	2	RS/134g	96,41	3,536	115,00	120,00	0,010
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	EMBU DAS ARTES	GLP	21	RS/134g	115,11	2,907	90,00	104,99	0,104
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECHIM	GLP	5	RS/134g	130,00	11,985	125,00	135,60	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEIO	GLP	6	RS/134g	110,63	3,406	102,00	120,00	0,055
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	EUNAPOLIS	GLP	11	RS/134g	115,00	6,038	107,00	120,00	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS	GLP	6	RS/134g	125,99	3,162	110,00	126,99	0,011

[illegible]

11/09/2022	17/09/2022	SERGÍPE	LAGARTO	GLP	4	RS/134g	115,25	2,630	113,00	113,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGES	GLP	6	RS/134g	115,16	6,646	115,00	130,00	0,056
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	GLP	4	RS/134g	105,99	6,167	101,99	115,00	0,058
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEDADO	GLP	7	RS/134g	105,85	7,313	99,99	100,00	0,069
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	LAJEDADO	GLP	5	RS/134g	99,99	0,004	100,00	120,00	0,056
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	GLP	11	RS/134g	111,45	6,219	108,00	120,00	0,041
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LAVRAS	GLP	8	RS/134g	112,50	4,598	105,00	110,00	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LEME	GLP	7	RS/134g	108,85	2,035	105,00	118,00	0,047
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LEOPOLDINA	GLP	6	RS/134g	110,50	5,244	99,99	120,00	0,066
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LEMEIRA	GLP	13	RS/134g	108,30	7,172	110,00	120,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	LIMOEIRO DO NORTE	GLP	3	RS/134g	122,33	2,517	110,00	120,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	GLP	14	RS/134g	115,71	2,673	110,00	120,00	0,099
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LINS	GLP	8	RS/134g	104,98	10,345	90,00	110,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	GLP	3	RS/134g	110,00	0,000	100,00	130,00	0,065
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	LONDRINA	GLP	58	RS/134g	112,63	7,280	100,00	115,00	0,089
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LORENA	GLP	12	RS/134g	100,64	8,927	89,99	115,00	0,028
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	LUZIANA	GLP	11	RS/134g	109,45	3,114	104,99	125,00	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACAÉ	GLP	5	RS/134g	124,00	2,236	120,00	125,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MACAÉ	GLP	11	RS/134g	105,27	3,849	97,99	97,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MAGE	GLP	1	RS/134g	97,99	0,000	124,00	120,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANACAPURU	GLP	4	RS/134g	125,50	3,000	106,00	122,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANHUAÇU	GLP	35	RS/134g	115,66	4,332	104,90	115,00	0,031
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MARABÁ	GLP	6	RS/134g	109,48	3,418	104,90	125,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	MARECHAL CANDIDO RONDON	GLP	7	RS/134g	125,00	0,000	104,99	120,00	0,065
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	MARILIA	GLP	4	RS/134g	116,24	7,505	118,00	120,00	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	MARINGÁ	GLP	6	RS/134g	121,00	3,347	115,00	130,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MATÃO	GLP	7	RS/134g	124,71	5,529	115,00	130,00	0,082
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MAUA	GLP	6	RS/134g	113,16	9,304	105,00	121,00	0,056
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MAUI	GLP	19	RS/134g	109,78	6,144	94,99	120,00	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MINEROS	GLP	5	RS/134g	124,00	2,236	120,00	115,00	0,046
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MIRASSOL	GLP	9	RS/134g	106,99	4,901	99,99	125,00	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOCOCA	GLP	5	RS/134g	120,00	3,536	115,00	120,00	0,048
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOGI DAS CRUZES	GLP	11	RS/134g	104,89	5,053	98,00	112,90	0,056
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOGI GUACU	GLP	8	RS/134g	108,18	6,030	100,00	120,00	0,044
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOGI MIRIM	GLP	11	RS/134g	107,43	4,748	99,50	110,00	0,067
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MONTE ALTO	GLP	8	RS/134g	115,62	7,763	105,00	130,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MONTE CARMELO	GLP	9	RS/134g	111,66	2,500	110,00	120,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MORRINHOS	GLP	5	RS/134g	117,40	2,510	115,00	120,00	0,061
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORÓ	GLP	2	RS/134g	115,00	2,236	110,00	115,00	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MURIÁE	GLP	5	RS/134g	111,00	9,690	102,00	145,00	0,082
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	GLP	22	RS/134g	118,77	2,498	100,00	105,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NILÓPOLIS	GLP	4	RS/134g	103,74	3,653	92,99	104,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NITERÓI	GLP	7	RS/134g	95,99	4,063	99,99	109,90	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SERGÍPE	NOVA ANDARAIA	GLP	7	RS/134g	105,11	3,233	110,00	120,00	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	NOVA FRIBURGO	GLP	11	RS/134g	114,36	0,876	118,00	120,00	0,007
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA LIMA	GLP	5	RS/134g	118,44	4,147	115,00	125,00	0,035
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NOVO HAMBURGO	GLP	12	RS/134g	107,08	4,231	96,00	112,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	OLIMPIA	GLP	5	RS/134g	112,50	0,000	99,00	100,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OLIVEIRA	GLP	4	RS/134g	115,44	2,082	110,00	115,00	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	OSORIO	GLP	20	RS/134g	112,50	2,820	109,99	120,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OURINHOS	GLP	5	RS/134g	115,44	7,059	102,00	119,90	0,065
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OURINHOS	GLP	11	RS/134g	108,33	4,808	105,00	118,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PALMAS	GLP	4	RS/134g	125,00	4,082	120,00	130,00	0,033
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PALMEIRA DOS INDIOS	GLP	25	RS/134g	123,68	3,275	120,00	130,00	0,026
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARACATU	GLP	4	RS/134g	113,75	2,500	110,00	115,00	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARAGOMINAS	GLP	3	RS/134g	116,66	2,673	115,00	120,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PARAGUACU PALISTA	GLP	8	RS/134g	122,50	4,908	140,00	140,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PARAISO DO TOCANTINS	GLP	4	RS/134g	115,90	4,332	110,00	120,00	0,042
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PARANAGUA	GLP	11	RS/134g	123,75	4,432	120,00	130,00	0,036
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PARANAVAI	GLP	8	RS/134g	106,57	4,791	97,00	110,00	0,042
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PARAIPUEBAS	GLP	7	RS/134g	118,66	6,959	94,90	125,00	0,059
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PARINTINS	GLP	15	RS/134g	143,33	2,887	140,00	145,00	0,020
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	PARNABA	GLP	3	RS/134g	137,50	3,536	135,00	140,00	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PARNAMIRIM	GLP	2	RS/134g	122,00	2,828	120,00	124,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PASSO LUNDO	GLP	13	RS/134g	117,07	4,499	110,00	125,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PASSOS	GLP	21	RS/134g	116,19	2,064	110,00	125,00	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATO BRANCO	GLP	16	RS/134g	116,87	4,425	110,00	125,00	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PATOS	GLP	5	RS/134g	127,60	2,881	122,00	130,00	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATOS	GLP	4	RS/134g	117,00	3,559	113,00	120,00	0,039

11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATOS DE MINAS	GLP	5	RS/134g	119,00	4,183	115,00	115,00	125,00	0,035
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATROCINIO	GLP	4	RS/134g	115,00	4,082	110,00	110,00	120,00	0,035
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PAULINIA	GLP	7	RS/134g	108,56	2,438	105,00	117,00	117,00	0,022
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PAULO AFONSO	GLP	1	RS/134g	111,18	0,000	117,00	108,00	115,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PELOTAS	GLP	16	RS/134g	119,70	0,949	117,00	108,00	120,00	0,008
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROLINA	GLP	10	RS/134g	101,99	5,660	89,99	106,00	106,00	0,055
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	GLP	7	RS/134g	120,00	14,142	140,00	130,00	140,00	0,118
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PICOS	GLP	2	RS/134g	142,00	0,000	142,00	142,00	142,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PIMENTA BUENO	GLP	4	RS/134g	123,33	2,887	120,00	120,00	125,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PINHEIRO	GLP	3	RS/134g	106,99	4,250	103,99	110,00	110,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PIRASSUNUNGA	GLP	3	RS/134g	120,99	6,934	112,99	125,00	125,00	0,057
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PIRIPIRI	GLP	3	RS/134g	104,37	4,177	99,99	110,00	110,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	POA	GLP	8	RS/134g	111,66	2,887	110,00	115,00	115,00	0,026
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	POCOES	GLP	3	RS/134g	118,33	2,501	114,99	120,00	120,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POCOS DE CALDAS	GLP	9	RS/134g	114,07	4,522	103,90	121,00	121,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PONTA GROSSA	GLP	12	RS/134g	110,00	0,000	110,00	110,00	110,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	PONTA PORA	GLP	2	RS/134g	118,06	2,427	115,00	120,00	120,00	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	PORANGATU	GLP	14	RS/134g	116,20	5,037	108,00	125,00	125,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	GLP	19	RS/134g	112,95	9,829	106,00	119,90	119,90	0,087
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PORTO FERREIRA	GLP	2	RS/134g	121,50	2,415	120,00	125,00	125,00	0,020
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PORTO NACIONAL	GLP	10	RS/134g	107,55	2,506	105,00	110,00	110,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PORTO SEGURO	GLP	9	RS/134g	124,09	6,271	113,00	135,00	135,00	0,051
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PORTO VELHO	GLP	24	RS/134g	111,06	2,708	107,99	114,00	114,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRAIA GRANDE	GLP	8	RS/134g	118,33	2,887	115,00	120,00	120,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PRESIDENTE DUTRA	GLP	3	RS/134g	106,61	6,589	97,99	118,00	118,00	0,062
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE PRUDENTE	GLP	19	RS/134g	115,00	4,082	110,00	120,00	120,00	0,035
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE VENCESLAU	GLP	4	RS/134g	115,00	2,828	113,00	117,00	117,00	0,025
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	QUINADA	GLP	2	RS/134g	147,39	4,337	140,00	150,00	150,00	0,029
11/09/2022	17/09/2022	PARA	REDENCAO	GLP	5	RS/134g	119,99	0,005	119,99	120,00	120,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RESENDE	GLP	6	RS/134g	105,63	8,905	98,00	120,00	120,00	0,084
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PIRES	GLP	12	RS/134g	119,00	8,485	113,00	125,00	125,00	0,071
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIBEIRAO PRETO	GLP	2	RS/134g	111,66	4,082	110,00	120,00	120,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	RIO CLARO	GLP	6	RS/134g	101,87	4,002	94,00	110,00	110,00	0,039
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RIO GRANDE	GLP	39	RS/134g	139,33	2,291	136,00	142,00	142,00	0,016
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	RIO LARGO	GLP	9	RS/134g	115,00	0,000	115,00	115,00	115,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	RONDONOPOLIS	GLP	3	RS/134g	130,55	3,909	125,00	135,00	135,00	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	SABARA	GLP	9	RS/134g	123,12	5,303	110,00	125,00	125,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SALGUEIRO	GLP	8	RS/134g	112,00	0,000	112,00	112,00	112,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SALTO	GLP	3	RS/134g	108,48	4,488	103,00	115,00	115,00	0,041
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SALTO	GLP	10	RS/134g	107,63	7,215	89,99	120,00	120,00	0,067
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SALVADOR	GLP	30	RS/134g	104,61	3,206	99,99	110,00	110,00	0,031
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	GLP	13	RS/134g	112,00	2,739	110,00	115,00	115,00	0,024
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	GLP	5	RS/134g	113,75	2,598	110,00	117,00	117,00	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	GLP	12	RS/134g	112,06	1,731	110,00	115,00	115,00	0,015
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	GLP	16	RS/134g	131,00	1,732	129,00	132,00	132,00	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SANTA INES	GLP	3	RS/134g	113,41	4,162	105,00	125,00	125,00	0,037
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	GLP	31	RS/134g	115,85	4,706	110,00	120,00	120,00	0,041
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	GLP	7	RS/134g	117,54	4,034	110,00	125,00	125,00	0,034
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTANA DO LIVRAMENTO	GLP	11	RS/134g	108,45	3,284	105,00	115,00	115,00	0,030
11/09/2022	17/09/2022	PARA	SANTAREM	GLP	20	RS/134g	112,66	6,788	104,99	125,00	125,00	0,060
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTO ANDRE	GLP	15	RS/134g	127,66	2,309	125,00	129,00	129,00	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANGELO	GLP	3	RS/134g	117,99	2,311	115,00	122,00	122,00	0,020
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	SANTO ANTONIO DA PLATINA	GLP	7	RS/134g	112,40	3,578	108,00	115,00	115,00	0,032
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTO ANTONIO DE JESUS	GLP	5	RS/134g	92,50	3,536	90,00	95,00	95,00	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTO ANTONIO DE PADUA	GLP	2	RS/134g	122,27	10,118	109,90	130,00	130,00	0,083
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SANTOS	GLP	10	RS/134g	113,39	9,022	103,00	110,00	110,00	0,048
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTOS	GLP	10	RS/134g	119,16	5,845	110,00	125,00	125,00	0,048
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO BERNARDO DO CAMPO	GLP	6	RS/134g	119,99	4,744	115,00	130,00	130,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO CAETANO DO SUL	GLP	13	RS/134g	115,00	8,573	110,00	137,00	137,00	0,075
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO CARLOS	GLP	9	RS/134g	101,74	7,576	90,00	115,00	115,00	0,071
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO GABRIEL	GLP	8	RS/134g	105,55	1,667	105,00	110,00	110,00	0,016
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAO GONCALO	GLP	9	RS/134g	102,49	2,674	99,99	105,00	105,00	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO JOAO DA BOA VISTA	GLP	8	RS/134g	109,07	5,409	99,99	115,00	115,00	0,071
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAO JOAO DE MERITI	GLP	13	RS/134g	129,00	1,414	128,00	130,00	130,00	0,041
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SAO JOAO DEL REI	GLP	2	RS/134g	114,99	0,004	114,99	115,00	115,00	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	SAO JOSE	GLP	5	RS/134g	113,94	9,216	100,00	135,00	135,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SAO JOSE DE RIBAMAR	GLP	19	RS/134g	111,30	6,157	94,99	117,00	117,00	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DO RIO PRETO	GLP	13	RS/134g	105,62	5,153	97,00	115,00	115,00	0,048
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO JOSE DOS CAMPOS	GLP	8	RS/134g	115,65	1,763	114,90	120,00	120,00	0,075
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO LEOPOLDO	GLP	15	RS/134g	115,00	5,000	110,00	120,00	120,00	0,043
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SAO LUIS	GLP	3	RS/134g	115,00					
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LUZ GONZAGA	GLP		RS/134g						

Folhas nº 37
Processo nº 269
Publica:

11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	GLP	28	RS/13kg	110.13	6.960	93.99	125.00	0.063
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	GLP	6	RS/13kg	106.83	8.640	94.99	115.00	0.081
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	GLP	16	RS/13kg	99.42	8.072	89.99	116.00	0.081
11/09/2022	17/09/2022	SÃO SEBASTIÃO DO PARAISO	GLP	12	RS/13kg	110.29	4.454	104.90	121.00	0.040
11/09/2022	17/09/2022	SÃO VICENTE	GLP	5	RS/13kg	115.00	0.000	105.00	115.00	0.000
11/09/2022	17/09/2022	SAPIRANGA	GLP	2	RS/13kg	108.00	2.828	106.00	110.00	0.026
11/09/2022	17/09/2022	SAPICAVA	GLP	19	RS/13kg	107.63	3.804	100.00	115.00	0.035
11/09/2022	17/09/2022	SAPUCAIA DO SUL	GLP	1	RS/13kg	115.00	0.000	115.00	115.00	0.000
11/09/2022	17/09/2022	SENHOR DO BONFIM	GLP	21	RS/13kg	109.28	5.763	95.00	120.00	0.053
11/09/2022	17/09/2022	SERRA	GLP	3	RS/13kg	117.33	0.577	117.00	118.00	0.005
11/09/2022	17/09/2022	SERRA TALHADA	GLP	3	RS/13kg	130.00	0.000	130.00	130.00	0.000
11/09/2022	17/09/2022	SERRINHA	GLP	3	RS/13kg	110.00	0.000	110.00	110.00	0.000
11/09/2022	17/09/2022	SERTÃOZINHO	GLP	9	RS/13kg	110.85	5.182	104.90	120.00	0.047
11/09/2022	17/09/2022	SETE LAGOAS	GLP	6	RS/13kg	110.99	10.389	103.00	129.99	0.094
11/09/2022	17/09/2022	SIMÕES FILHO	GLP	11	RS/13kg	147.27	2.611	145.00	150.00	0.018
11/09/2022	17/09/2022	SINOP	GLP	5	RS/13kg	119.00	2.236	115.00	120.00	0.019
11/09/2022	17/09/2022	SORBAL	GLP	15	RS/13kg	113.19	5.543	104.99	122.00	0.049
11/09/2022	17/09/2022	SOROCABA	GLP	3	RS/13kg	144.83	3.189	140.00	150.00	0.022
11/09/2022	17/09/2022	SORRISO	GLP	6	RS/13kg	113.33	5.774	110.00	120.00	0.051
11/09/2022	17/09/2022	SOUSA	GLP	3	RS/13kg	107.49	10.354	94.99	115.00	0.096
11/09/2022	17/09/2022	SUARE	GLP	8	RS/13kg	110.98	9.482	99.99	129.99	0.085
11/09/2022	17/09/2022	SUZANO	GLP	7	RS/13kg	110.14	4.944	104.99	117.99	0.045
11/09/2022	17/09/2022	TABOAO DA SERRA	GLP	6	RS/13kg	111.75	3.615	110.00	120.00	0.032
11/09/2022	17/09/2022	TATUI	GLP	8	RS/13kg	100.74	3.922	94.99	105.00	0.039
11/09/2022	17/09/2022	TEJUBATE	GLP	7	RS/13kg	105.57	6.949	100.00	120.00	0.066
11/09/2022	17/09/2022	TEMEIRA DE FREITAS	GLP	13	RS/13kg	115.61	1.758	111.00	118.00	0.015
11/09/2022	17/09/2022	TEOFILO OTONI	GLP	27	RS/13kg	119.66	2.855	112.00	130.00	0.024
11/09/2022	17/09/2022	TERESINA	GLP	3	RS/13kg	114.00	5.568	108.00	119.00	0.049
11/09/2022	17/09/2022	TERESOPOLIS	GLP	5	RS/13kg	111.00	4.183	105.00	115.00	0.038
11/09/2022	17/09/2022	TIMOTEO	GLP	4	RS/13kg	114.94	4.390	110.00	119.98	0.038
11/09/2022	17/09/2022	TORRES	GLP	7	RS/13kg	115.00	6.455	110.00	125.00	0.056
11/09/2022	17/09/2022	TRES LAGOAS	GLP	4	RS/13kg	116.25	1.500	115.00	118.00	0.013
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	GLP	6	RS/13kg	109.66	6.055	105.00	120.00	0.055
11/09/2022	17/09/2022	TUBARAO	GLP	7	RS/13kg	118.00	3.651	115.00	125.00	0.031
11/09/2022	17/09/2022	UBA	GLP	5	RS/13kg	109.99	8.543	99.00	121.00	0.078
11/09/2022	17/09/2022	UBATUBA	GLP	9	RS/13kg	117.77	4.410	110.00	125.00	0.037
11/09/2022	17/09/2022	UBERABA	GLP	18	RS/13kg	111.91	4.628	100.00	120.00	0.041
11/09/2022	17/09/2022	UBERLANDIA	GLP	6	RS/13kg	119.83	2.858	115.00	124.00	0.024
11/09/2022	17/09/2022	UMUARAMA	GLP	3	RS/13kg	131.25	2.500	130.00	135.00	0.019
11/09/2022	17/09/2022	UNAI	GLP	3	RS/13kg	123.33	7.638	115.00	130.00	0.062
11/09/2022	17/09/2022	UNIAO DA VITORIA	GLP	9	RS/13kg	118.11	4.833	108.00	125.00	0.041
11/09/2022	17/09/2022	URUGUAIANA	GLP	7	RS/13kg	121.14	6.388	115.00	130.00	0.053
11/09/2022	17/09/2022	VACARIA	GLP	4	RS/13kg	102.25	2.630	100.00	105.00	0.026
11/09/2022	17/09/2022	VALENCA	GLP	4	RS/13kg	113.75	6.292	105.00	120.00	0.055
11/09/2022	17/09/2022	VALENCA	GLP	5	RS/13kg	105.35	0.495	104.99	105.90	0.005
11/09/2022	17/09/2022	VALINHOS	GLP	10	RS/13kg	107.19	4.079	99.99	110.00	0.038
11/09/2022	17/09/2022	VALPARAISO DE GOIAS	GLP	13	RS/13kg	107.92	3.989	102.00	115.00	0.037
11/09/2022	17/09/2022	VARGINHA	GLP	9	RS/13kg	128.99	9.371	110.99	135.00	0.073
11/09/2022	17/09/2022	VARZEA GRANDE	GLP	14	RS/13kg	111.70	6.308	107.00	120.00	0.056
11/09/2022	17/09/2022	VIAMAO	GLP	3	RS/13kg	129.00	5.292	125.00	135.00	0.041
11/09/2022	17/09/2022	VICOSA	GLP	5	RS/13kg	123.20	6.834	118.00	135.00	0.055
11/09/2022	17/09/2022	VIEIRA	GLP	13	RS/13kg	103.76	8.107	94.99	110.00	0.078
11/09/2022	17/09/2022	VILA VELHA	GLP	8	RS/13kg	142.87	3.184	117.99	145.00	0.022
11/09/2022	17/09/2022	VILHENA	GLP	4	RS/13kg	112.99	0.006	112.99	113.00	0.000
11/09/2022	17/09/2022	VINHEDO	GLP	6	RS/13kg	117.50	6.892	105.00	125.00	0.059
11/09/2022	17/09/2022	VITORIA	GLP	4	RS/13kg	113.75	2.500	110.00	115.00	0.022
11/09/2022	17/09/2022	VITORIA DA CONQUISTA	GLP	10	RS/13kg	99.29	1.635	95.00	100.00	0.016
11/09/2022	17/09/2022	VITORIA DE SANTO ANTO	GLP	6	RS/13kg	110.08	2.400	105.90	112.90	0.027
11/09/2022	17/09/2022	VOLTA REDONDA	GLP	17	RS/13kg	112.46	3.656	108.00	120.00	0.033
11/09/2022	17/09/2022	VOTOBANTIM	GLP	4	RS/13kg	108.25	8.500	102.00	120.00	0.079
11/09/2022	17/09/2022	VOTUPORANGA	GLP	4	RS/13kg	116.25	11.087	105.00	130.00	0.095
11/09/2022	17/09/2022	XANXERE	GLP	5	RS/13kg	130.00	3.536	125.00	135.00	0.037
11/09/2022	17/09/2022	XINGUARA	GLP	1	RS/m²	6.89	0.000	6.89	6.89	0.000
11/09/2022	17/09/2022	ANGRA DOS REIS	GNV	4	RS/m²	5.14	0.010	5.14	5.16	0.003
11/09/2022	17/09/2022	ARACAU	GNV	2	RS/m²	5.79	0.283	5.59	5.99	0.049
11/09/2022	17/09/2022	ARARANGUA	GNV	1	RS/m²	5.79	0.000	5.79	5.79	0.000
11/09/2022	17/09/2022	BALNEARIO CAMBORIURI	GNV	2	RS/m²	5.57	0.028	5.55	5.59	0.002
11/09/2022	17/09/2022	BARRA DO PIRAI	GNV	6	RS/m²	5.17	0.160	5.09	5.49	0.031
11/09/2022	17/09/2022	BARRA MANSA	GNV	1	RS/m²	6.02	0.000	6.02	6.02	0.000
11/09/2022	17/09/2022	BAURU	GNV	3	RS/m²	4.96	0.026	4.94	4.99	0.005
11/09/2022	17/09/2022	BATEUX	GNV	6	RS/m²	4.94	0.073	4.84	4.99	0.035
11/09/2022	17/09/2022	BELOFORO ROYO	GNV							

11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BETIM	GNV	1	RS/m³	5,44	0,000	5,44	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	GNV	6	RS/m³	6,00	0,041	5,99	0,007	0,000
11/09/2022	17/09/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	GNV	1	RS/m³	6,19	0,000	6,19	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	GNV	1	RS/m³	5,95	0,000	5,95	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CABO DE SANTO AGOSTINHO	GNV	3	RS/m³	4,23	0,000	4,23	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	GNV	4	RS/m³	5,25	0,074	5,14	0,014	0,014
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRINHA	GNV	2	RS/m³	5,77	0,021	5,76	0,004	0,004
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	CAMPINA GRANDE	GNV	2	RS/m³	5,39	0,000	5,39	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CAMPINAS	GNV	2	RS/m³	5,36	0,042	5,33	0,008	0,008
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	GNV	3	RS/m³	4,92	0,061	4,88	0,012	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CAMPOS DOS GORTIAZES	GNV	8	RS/m³	5,09	0,000	5,09	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANÓIAS	GNV	3	RS/m³	5,85	0,231	5,59	0,039	0,039
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CARIACICA	GNV	4	RS/m³	5,14	0,000	5,14	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CATANDUVA	GNV	1	RS/m³	6,99	0,000	6,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS DO SUL	GNV	2	RS/m³	6,56	0,156	6,45	0,024	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	GNV	1	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CRICIUMA	GNV	3	RS/m³	5,86	0,020	5,84	0,003	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CUABA	GNV	2	RS/m³	3,18	0,007	3,18	0,002	0,002
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	DIADEMA	GNV	1	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	DUQUE DE CAXIAS	GNV	12	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ESTEIO	GNV	3	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	FLORIANÓPOLIS	GNV	7	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	FORTALEZA	GNV	18	RS/m³	5,93	0,053	5,89	0,009	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GOIANA	GNV	2	RS/m³	4,98	0,008	4,97	0,002	0,002
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUABIRA	GNV	1	RS/m³	4,23	0,000	4,23	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	GUARULHOS	GNV	3	RS/m³	5,89	0,000	5,89	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	INDAIAL	GNV	1	RS/m³	5,27	0,029	5,24	0,005	0,005
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAGUAI	GNV	3	RS/m³	4,98	0,000	4,98	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAPERUNA	GNV	1	RS/m³	4,84	0,129	4,75	0,027	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ITU	GNV	1	RS/m³	6,37	0,000	6,37	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	JABOATÃO DOS GUARARAPES	GNV	2	RS/m³	4,89	0,000	4,89	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	JOÃO PESSOA	GNV	4	RS/m³	4,23	0,000	4,23	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	JOINVILLE	GNV	1	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JUIZ DE FORA	GNV	3	RS/m³	5,78	0,000	5,78	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGES	GNV	1	RS/m³	5,30	0,000	5,30	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LAGUNA	GNV	2	RS/m³	6,59	0,000	6,59	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	LEMEIRA	GNV	1	RS/m³	5,99	0,000	5,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MACAÉ	GNV	3	RS/m³	5,59	0,000	5,59	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACEIO	GNV	5	RS/m³	5,45	0,000	5,45	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MACEIO	GNV	2	RS/m³	4,45	0,068	4,39	0,015	0,015
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MAGE	GNV	3	RS/m³	4,99	0,000	4,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANAUS	GNV	1	RS/m³	3,99	0,000	3,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MATÃO	GNV	1	RS/m³	5,99	0,000	5,99	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORÓ	GNV	1	RS/m³	4,59	0,045	4,59	0,010	0,010
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	GNV	4	RS/m³	4,33	0,000	4,29	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NILÓPOLIS	GNV	1	RS/m³	4,95	0,000	4,95	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NITERÓI	GNV	8	RS/m³	4,74	0,115	4,69	0,024	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	NOSSA SENHORA DO SOCORRO	GNV	3	RS/m³	5,16	0,000	5,16	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUAÇU	GNV	5	RS/m³	4,95	0,089	4,79	0,018	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	GNV	1	RS/m³	5,56	0,000	5,56	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	OSASCO	GNV	1	RS/m³	5,10	0,000	5,10	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PALMEIRA DOS INDIOS	GNV	1	RS/m³	5,49	0,000	5,49	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PARANAMIRIM	GNV	2	RS/m³	4,39	0,000	4,39	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PELOTAS	GNV	1	RS/m³	6,54	0,000	6,54	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROLINA	GNV	1	RS/m³	4,24	0,000	4,24	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	GNV	8	RS/m³	5,18	0,005	5,18	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	POA	GNV	1	RS/m³	5,05	0,000	5,05	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PONTA GROSSA	GNV	1	RS/m³	6,19	0,000	6,19	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PORTO ALEGRE	GNV	7	RS/m³	5,67	0,344	5,19	0,065	0,065
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO FERREIRA	GNV	1	RS/m³	6,24	0,000	6,24	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RESENDE	GNV	4	RS/m³	4,78	0,086	4,68	0,012	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RIO LARGO	GNV	32	RS/m³	4,93	0,080	4,78	0,012	0,012
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	SABARA	GNV	2	RS/m³	4,39	0,000	4,39	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SALVADOR	GNV	1	RS/m³	5,59	0,000	5,59	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTA BARBARA D'OESTE	GNV	20	RS/m³	4,41	0,058	4,41	0,013	0,013
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTO ANDRE	GNV	1	RS/m³	5,55	0,000	5,55	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTO ANTONIO DE PADUA	GNV	1	RS/m³	5,79	0,000	5,79	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO BERNARDO DO CAMPO	GNV	1	RS/m³	6,59	0,000	6,59	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO CAETANO DO SUL	GNV	1	RS/m³	5,57	0,000	5,57	0,000	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO GONÇALO	GNV	2	RS/m³	5,28	0,431	4,98	0,065	0,065
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO JOAO DE MERITI	GNV	6	RS/m³	4,74	0,023	4,79	0,005	0,005
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO		GNV	7	RS/m³	4,87	0,107	4,79	0,002	0,002

11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	SAO JOSE	6	RS/m²	5,90	0,041	5,90	0,007
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO JOSE DOS CAMPOS	1	RS/m²	5,69	0,000	5,69	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO LEOPOLDO	1	RS/m²	5,56	0,000	5,56	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO PAULO	15	RS/m²	5,24	0,328	5,79	0,063
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO PAULO	1	RS/m²	5,99	0,000	5,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SAO PAULO	1	RS/m²	5,49	0,000	5,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAO PAULO	1	RS/m²	5,14	0,000	5,14	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	SERRA	2	RS/m²	4,43	0,000	4,43	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BHIA	SIMÕES FILHO	1	RS/m²	5,32	0,042	5,29	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SOROCABA	2	RS/m²	4,94	0,000	4,94	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	SUZANO	1	RS/m²	5,54	0,000	5,54	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TABOAO DA SERRA	1	RS/m²	5,39	0,000	5,39	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TATUI	1	RS/m²	5,69	0,000	5,69	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TUBARAO	2	RS/m²	5,83	0,008	5,82	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	4	RS/m²	6,49	0,000	6,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VACARIA	1	RS/m²	5,78	0,000	5,78	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VALENCA	1	RS/m²	3,19	0,000	3,19	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	VAREZA GRANDE	1	RS/m²	5,14	0,000	5,14	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VILA VELHA	3	RS/m²	4,23	0,000	4,23	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VITORIA	6	RS/m²	4,73	0,000	4,73	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	VOLTA REDONDA	1	RS/m²	5,49	0,000	5,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VOTORANTIM	3	RS/m²	5,49	0,000	5,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ABATETUBA	1	RS/m²	7,32	0,462	6,79	0,063
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	AGUAS LINDAS DE GOIAS	3	RS/m²	6,92	0,182	6,83	0,026
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ADAMANTINA	6	RS/m²	6,72	0,234	6,58	0,035
11/09/2022	17/09/2022	BHIA	ALAGONHAS	2	RS/m²	6,74	0,212	6,59	0,031
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALEGRETE	4	RS/m²	6,88	0,299	6,58	0,043
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ALENQUER	6	RS/m²	6,92	0,096	6,87	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ALTAMIRA	7	RS/m²	7,96	0,049	7,89	0,006
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ALVORADA	1	RS/m²	7,29	0,000	7,29	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ANANIOPELUA	6	RS/m²	7,50	0,255	7,69	0,034
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ANGRA DOS REIS	4	RS/m²	6,80	0,095	6,89	0,008
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	APARECIDA DE GOIANIA	4	RS/m²	6,81	0,090	6,79	0,007
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACAJU	1	RS/m²	6,78	0,000	6,78	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARACATUBA	10	RS/m²	6,66	0,287	7,22	0,043
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	ARAPICAZ	6	RS/m²	7,44	0,238	7,19	0,032
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	ARAPONGAS	6	RS/m²	6,61	0,081	6,54	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAPANGUA	7	RS/m²	6,79	0,156	6,38	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ARARANGUA	12	RS/m²	6,69	0,000	6,69	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAUJARA	8	RS/m²	6,80	0,176	7,04	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ARARAS	7	RS/m²	6,57	0,122	6,43	0,019
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ARAUJARIA	7	RS/m²	6,92	0,178	7,18	0,026
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	9	RS/m²	6,68	0,150	6,49	0,027
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	ARIQUEMES	8	RS/m²	6,50	0,173	6,39	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	ASSIS	9	RS/m²	6,87	0,183	6,69	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	AVARE	5	RS/m²	6,55	0,111	6,44	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BACABAL	8	RS/m²	7,13	0,218	6,94	0,031
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BAGE	8	RS/m²	7,01	0,155	7,28	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BALSAS	8	RS/m²	7,00	0,291	7,35	0,041
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BARBACENA	6	RS/m²	6,56	0,178	6,84	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	BARRA DO CORDA	9	RS/m²	7,00	0,153	7,16	0,022
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA DO PIRAI	5	RS/m²	7,00	0,000	7,07	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BARRA MANSA	8	RS/m²	7,34	0,061	7,24	0,008
11/09/2022	17/09/2022	BHIA	BARREIRAS	7	RS/m²	7,08	0,119	7,25	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BARRETOS	5	RS/m²	6,79	0,231	6,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BAURIL	7	RS/m²	6,65	0,061	6,72	0,004
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	BAYLIX	4	RS/m²	6,65	0,229	6,99	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	BEBEDOURO	5	RS/m²	7,08	0,000	7,08	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARA	BELEM	1	RS/m²	6,89	0,154	6,74	0,014
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	BELFORD ROXO	4	RS/m²	6,81	0,094	6,93	0,009
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	BENTO GONCALVES	5	RS/m²	6,84	0,071	6,89	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BETIM	2	RS/m²	6,95	0,150	7,15	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BLUMENAU	11	RS/m²	7,32	0,103	7,25	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RORAIMA	BQA VISTA	9	RS/m²	6,90	0,145	7,05	0,029
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	BOM DESPACHO	3	RS/m²	6,90	0,145	7,05	0,029

11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	BOTUCATU	4	RS/J	6,70	0,158	6,49	6,85	0,024
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	BRAGANÇA	2	RS/J	7,32	0,028	7,30	7,34	0,004
11/09/2022	17/09/2022	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA	28	RS/J	6,80	0,192	6,53	7,29	0,028
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	BRUMADO	4	RS/J	7,06	0,306	6,79	6,79	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	BRUSQUE	1	RS/J	6,79	0,000	6,79	6,79	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARAÍBA	CABELO	3	RS/J	6,87	0,081	6,79	6,95	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	CABO DE SANTO AGOSTINHO	1	RS/J	6,49	0,000	6,49	6,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CABO FRIO	1	RS/J	6,89	0,000	6,89	6,89	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CACADOR	6	RS/J	6,87	0,117	6,79	7,09	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CACAPAVA	4	RS/J	6,80	0,409	7,29	6,44	0,060
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CACERES	7	RS/J	7,08	0,105	7,00	7,27	0,015
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRA DO SUL	8	RS/J	6,72	0,273	6,39	6,99	0,041
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CACHOEIRINHA	7	RS/J	6,51	0,080	6,39	6,99	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RORONIA	CACDAL	8	RS/J	7,13	0,135	6,96	7,38	0,019
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	CAETITE	6	RS/J	7,61	0,015	7,59	7,62	0,002
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	CAICO	5	RS/J	7,22	0,142	7,04	7,39	0,020
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CALDAS NOVAS	6	RS/J	6,88	0,072	6,77	6,99	0,010
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	CAMACARI	3	RS/J	6,95	0,432	6,66	7,45	0,062
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMBE	6	RS/J	6,67	0,172	6,39	6,89	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	CAMETA	4	RS/J	7,39	0,052	7,32	7,44	0,007
11/09/2022	17/09/2022	PARAÍBA	CAMPINA GRANDE	9	RS/J	6,62	0,103	6,49	6,77	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CAMPINAS	17	RS/J	7,01	0,298	6,39	7,09	0,044
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CAMPO BELO	5	RS/J	6,68	0,044	6,46	6,89	0,006
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE	23	RS/J	6,61	0,113	6,39	6,84	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMPO LARGO	6	RS/J	6,56	0,172	6,39	6,84	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CAMPO MOURAO	4	RS/J	6,61	0,229	6,39	6,99	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	CAMPINHOS	1	RS/J	6,85	0,179	6,66	7,09	0,026
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CANINDE	10	RS/J	7,14	0,000	7,14	7,14	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CANDIAS	3	RS/J	6,60	0,125	6,44	6,79	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CARAGUATUBA	3	RS/J	7,11	0,069	7,07	7,19	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CARATINGA	5	RS/J	6,99	0,000	6,99	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	CARIACICA	12	RS/J	6,57	0,050	6,49	6,62	0,008
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CASCABEL	5	RS/J	6,60	0,078	6,49	6,69	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	CASTANHAI	5	RS/J	7,07	0,201	6,87	7,34	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CASTRO	4	RS/J	6,70	0,045	6,64	6,74	0,007
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	CATALAO	5	RS/J	6,90	0,073	6,78	6,95	0,035
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CATANOLVA	6	RS/J	6,71	0,137	6,57	6,87	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	CAXIAS	13	RS/J	6,85	0,226	6,34	7,04	0,033
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS DO SUL	4	RS/J	6,72	0,202	6,54	6,95	0,030
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CHAPECO	1	RS/J	6,38	0,000	6,38	6,38	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CIANORTE	4	RS/J	7,12	0,088	7,04	7,20	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	COBO	2	RS/J	6,84	0,071	6,79	6,89	0,010
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	COLATINA	6	RS/J	7,49	0,219	7,20	7,88	0,029
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	CONCEICAO DO ARAGUAIA	2	RS/J	6,96	0,035	6,94	6,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CONCORDIA	5	RS/J	6,91	0,144	6,74	7,09	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONGONHAS	3	RS/J	7,11	0,370	6,75	7,49	0,052
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFIETE	12	RS/J	6,82	0,114	6,67	6,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CONTAGEM	4	RS/J	6,86	0,147	6,69	6,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CORNELIO PROCOPIO	6	RS/J	6,78	0,117	6,69	6,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	5	RS/J	7,48	0,005	7,48	7,49	0,001
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CORUMBA	2	RS/J	7,27	0,969	6,59	7,96	0,133
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	COSMOPOLIS	4	RS/J	6,86	0,154	6,69	6,99	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	COTIA	6	RS/J	7,28	0,071	6,67	6,87	0,010
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	COXIM	4	RS/J	6,72	0,176	6,98	7,40	0,024
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	CRATEUS	4	RS/J	6,62	0,114	6,55	6,79	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CRATO	8	RS/J	6,69	0,133	6,52	6,84	0,007
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CRICIUMA	10	RS/J	6,62	0,111	6,55	6,88	0,012
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CRUZ ALTA	3	RS/J	7,00	0,032	6,98	7,04	0,005
11/09/2022	17/09/2022	ACRE	CRUZEIRO	10	RS/J	8,25	0,644	6,42	8,48	0,079
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CRUZEIRO DO SUL	26	RS/J	7,24	0,537	6,62	7,56	0,030
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	CUBATAO	7	RS/J	6,98	0,176	6,57	7,19	0,022
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CUMBA	2	RS/J	7,67	0,016	7,65	7,69	0,002
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	DELMIRO GOUVEIA	4	RS/J	6,37	0,028	6,35	6,39	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	DIADAMA	2	RS/J	6,05	0,095	6,57	6,79	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DIVINOPOLIS	10	RS/J	6,73	0,159	6,48	7,09	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	DOURADOS	5	RS/J	6,80	0,119	6,59	6,86	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	DRACENA	9	RS/J	6,77	0,164	6,39	6,97	0,019
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS	6	RS/J	7,00	0,271	6,79	7,39	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	EMBU DAS ARTES	7	RS/J	7,11	0,232	6,74	7,44	0,060
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECHIM	5	RS/J	6,60	0,294	6,29	7,24	0,040
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ESTEO		RS/J					

11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	EUNAPOLIS	OLEO DIESEL	RS/J	7,35	0,029	7,34	7,39	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	FLORIANOPOLIS	OLEO DIESEL	RS/J	6,79	0,130	6,69	6,99	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FORMIGA	OLEO DIESEL	RS/J	6,98	0,314	6,59	7,39	0,045
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	FORMOSA	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,083	6,79	6,99	0,012
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	FORTALEZA	OLEO DIESEL	RS/J	6,96	0,060	6,87	6,99	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	FOZ DO IGUAU	OLEO DIESEL	RS/J	6,93	0,100	6,79	7,09	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	FRANCA	OLEO DIESEL	RS/J	7,07	0,099	6,49	6,79	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FRUTAL	OLEO DIESEL	RS/J	7,09	0,353	6,87	7,70	0,050
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GARANHUNS	OLEO DIESEL	RS/J	6,77	0,000	7,09	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GARCA	OLEO DIESEL	RS/J	6,78	0,179	6,47	6,99	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GOIANA	OLEO DIESEL	RS/J	6,75	0,000	6,78	6,78	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOATUBA	OLEO DIESEL	RS/J	6,66	0,149	6,55	7,19	0,022
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GOVERNADOR VALADARES	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,039	6,64	6,74	0,006
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	GRAMADO	OLEO DIESEL	RS/J	7,37	0,164	6,74	7,06	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAMADO	OLEO DIESEL	RS/J	7,37	0,023	7,35	7,39	0,003
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAVATAI	OLEO DIESEL	RS/J	6,37	0,111	6,26	6,49	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUAIABA	OLEO DIESEL	RS/J	6,78	0,065	6,65	6,89	0,010
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	GUANAMBI	OLEO DIESEL	RS/J	7,10	0,088	7,00	7,25	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	GUARAPUAVA	OLEO DIESEL	RS/J	6,56	0,103	6,38	6,69	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GUARAJA	OLEO DIESEL	RS/J	6,79	0,000	6,79	6,79	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	OLEO DIESEL	RS/J	6,70	0,103	6,53	6,84	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	GUARUPÉ	OLEO DIESEL	RS/J	6,70	0,088	6,55	6,79	0,013
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	GURUPI	OLEO DIESEL	RS/J	6,82	0,087	6,69	6,99	0,013
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	HORTOLANDIA	OLEO DIESEL	RS/J	6,69	0,149	6,59	6,99	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	IBITINGA	OLEO DIESEL	RS/J	6,97	0,105	6,57	6,79	0,016
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	ICO	OLEO DIESEL	RS/J	7,32	0,360	6,50	7,49	0,052
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	IGUATU	OLEO DIESEL	RS/J	6,73	0,058	7,29	7,39	0,008
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	IJUÍ	OLEO DIESEL	RS/J	7,35	0,124	6,59	6,94	0,018
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ILHEUS	OLEO DIESEL	RS/J	7,18	0,308	6,93	7,66	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	IMPERATRIZ	OLEO DIESEL	RS/J	6,78	0,051	7,14	7,24	0,007
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	INDAATUBA	OLEO DIESEL	RS/J	6,75	0,288	6,47	7,09	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	IPATINGA	OLEO DIESEL	RS/J	6,75	0,031	6,72	6,79	0,005
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	IPERA	OLEO DIESEL	RS/J	7,22	0,253	6,56	7,20	0,037
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	IRECE	OLEO DIESEL	RS/J	6,48	0,061	7,15	7,29	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ITABAIANA	OLEO DIESEL	RS/J	6,95	0,085	6,43	6,60	0,013
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ITABUNA	OLEO DIESEL	RS/J	8,03	0,077	6,91	7,09	0,011
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	ITACATIARA	OLEO DIESEL	RS/J	8,74	0,081	7,96	8,15	0,010
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAGUAI	OLEO DIESEL	RS/J	6,92	0,071	6,69	6,79	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ITAUBA	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,073	6,98	6,98	0,011
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ITAJAI	OLEO DIESEL	RS/J	6,95	0,461	6,54	7,41	0,067
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ITAMARAÍ	OLEO DIESEL	RS/J	7,39	0,104	6,84	7,09	0,015
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITANHAÉM	OLEO DIESEL	RS/J	6,94	0,000	7,39	7,39	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPERICICA DA SERRA	OLEO DIESEL	RS/J	6,90	0,191	6,69	7,09	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAPERUNA	OLEO DIESEL	RS/J	7,28	0,062	6,82	6,98	0,009
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPETINGA	OLEO DIESEL	RS/J	6,78	0,419	6,55	7,69	0,058
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPEVA	OLEO DIESEL	RS/J	6,77	0,366	6,48	7,29	0,054
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPIRA	OLEO DIESEL	RS/J	6,79	0,130	6,59	6,89	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPOLIS	OLEO DIESEL	RS/J	6,69	0,085	6,69	6,69	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITAPUQUETUBA	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,284	6,42	6,99	0,042
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITAUANA	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,014	6,87	6,89	0,002
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITUUBA	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,291	6,69	7,44	0,042
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	ITUUBARA	OLEO DIESEL	RS/J	6,71	0,105	6,60	6,85	0,016
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	JABOATÃO DOS GUARAPAPES	OLEO DIESEL	RS/J	6,58	0,086	6,55	6,85	0,013
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JACAREI	OLEO DIESEL	RS/J	7,25	0,141	6,45	6,65	0,022
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JACOBINA	OLEO DIESEL	RS/J	7,08	0,061	7,21	7,34	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JAGUARIANA	OLEO DIESEL	RS/J	6,87	0,165	6,77	7,25	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JALES	OLEO DIESEL	RS/J	7,18	0,049	6,85	6,95	0,007
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JANÁBIA	OLEO DIESEL	RS/J	6,88	0,225	6,95	7,40	0,031
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JANUÁRIA	OLEO DIESEL	RS/J	6,97	0,134	6,78	7,12	0,019
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	JATAI	OLEO DIESEL	RS/J	6,79	0,155	6,75	7,14	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JAU	OLEO DIESEL	RS/J	7,22	0,226	6,59	7,04	0,033
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JEQUIÉ	OLEO DIESEL	RS/J	7,53	0,255	6,99	7,65	0,035
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JH-PARANA	OLEO DIESEL	RS/J	7,00	0,299	7,06	8,12	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JOÃO MONTEVADE	OLEO DIESEL	RS/J	6,60	0,185	6,82	7,19	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	JOÃO PESSOA	OLEO DIESEL	RS/J	6,77	0,114	6,45	6,69	0,017
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JOÃO PINHEIRO	OLEO DIESEL	RS/J	6,81	0,220	6,55	6,99	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JOSE BONIFÁCIO	OLEO DIESEL	RS/J	6,99	0,316	6,49	7,25	0,086
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JUAZEIRO	OLEO DIESEL	RS/J	6,94	0,000	6,99	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	JUAZEIRO DO NORTE	OLEO DIESEL	RS/J	6,99	0,071	6,89	6,99	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JUAZEIRO DO NORTE	OLEO DIESEL	RS/J	6,99	0,000	6,99	6,99	0,000

11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	LAGARTO	4	RS/I	6,45	0,033	6,43	6,50	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGES	8	RS/I	6,74	0,142	6,56	6,94	0,021
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	3	RS/I	6,60	0,269	6,29	6,77	0,041
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	4	RS/I	6,39	0,038	6,36	6,45	0,006
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	4	RS/I	6,71	0,106	6,59	6,84	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LEME	4	RS/I	6,64	0,194	6,32	6,89	0,029
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LEOPOLINA	9	RS/I	6,77	0,052	6,69	6,83	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LIMEIRA	11	RS/I	6,81	0,408	6,49	7,04	0,060
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	LIMOEIRO DO NORTE	1	RS/I	7,05	0,000	7,05	7,05	0,000
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	LINHARES	7	RS/I	6,60	0,168	6,49	6,89	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LINS	4	RS/I	6,96	0,169	6,79	7,19	0,024
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	4	RS/I	6,84	0,044	6,79	6,89	0,006
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	LONDRINA	3	RS/I	6,91	0,076	6,49	7,69	0,098
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	LORENA	3	RS/I	6,55	0,058	6,49	6,59	0,009
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	LUZIANIA	10	RS/I	6,62	0,042	6,57	6,69	0,006
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACAE	5	RS/I	7,03	0,134	6,89	7,15	0,019
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MACAO	4	RS/I	6,75	0,269	6,59	7,15	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	MAFRA	3	RS/I	6,85	0,295	6,57	7,16	0,043
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MAGE	3	RS/I	6,64	0,087	6,54	6,69	0,013
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANACAPURU	5	RS/I	7,19	0,000	7,19	7,19	0,000
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANAUS	24	RS/I	6,99	0,201	6,85	7,59	0,029
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MANHUAÇU	4	RS/I	7,03	0,220	6,84	7,35	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PARA	MARABÁ	12	RS/I	7,28	0,162	7,04	7,49	0,022
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARECHAL CANDIDO RONDON	3	RS/I	6,75	0,127	6,67	6,90	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MARIUÁ	7	RS/I	6,83	0,269	6,49	7,22	0,039
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARINGÁ	3	RS/I	6,32	0,035	6,29	6,36	0,006
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MATÃO	8	RS/I	6,84	0,250	6,49	7,19	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MAUA	4	RS/I	6,86	0,206	6,59	7,09	0,030
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MINEIROS	5	RS/I	6,99	0,000	6,99	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MIRASSOL	6	RS/I	6,83	0,232	6,59	7,19	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOCOCA	7	RS/I	6,47	0,234	6,27	6,89	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOGI GUACU	6	RS/I	6,59	0,252	6,29	6,89	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MOGI MIRIM	4	RS/I	6,52	0,345	6,29	7,04	0,053
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	MONTE ALTO	5	RS/I	6,83	0,200	6,49	6,99	0,029
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MONTE CARMELO	8	RS/I	7,00	0,305	6,69	7,29	0,043
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MORRINHOS	7	RS/I	6,63	0,145	6,53	6,89	0,022
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MOSSORO	12	RS/I	6,90	0,165	6,68	7,24	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MURIÁE	3	RS/I	6,95	0,058	6,89	6,99	0,008
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	12	RS/I	6,89	0,247	6,49	7,39	0,036
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NITEROI	3	RS/I	6,62	0,052	6,59	6,68	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	NOVA ANDARAIA	7	RS/I	6,61	0,135	6,49	6,89	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	NOVA Friburgo	5	RS/I	7,14	0,046	7,09	7,19	0,006
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUAÇU	5	RS/I	6,77	0,189	6,46	6,95	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	NOVO HAMBURGO	8	RS/I	6,77	0,111	6,67	6,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	OLIMPIA	9	RS/I	6,37	0,178	6,22	6,69	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OLIVEIRA	6	RS/I	6,83	0,114	6,69	6,91	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	OSASCO	3	RS/I	7,00	0,294	6,76	7,49	0,042
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OSORIO	5	RS/I	6,68	0,282	6,36	6,89	0,042
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	OURINHOS	6	RS/I	6,55	0,187	6,35	6,79	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OURINO	3	RS/I	6,80	0,291	6,54	7,30	0,043
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PALMAS	6	RS/I	6,92	0,055	6,89	6,99	0,008
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PARANAGUA	3	RS/I	6,88	0,454	6,59	7,69	0,066
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PARANAVAI	5	RS/I	7,00	0,174	6,79	7,19	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARAUPEBAS	6	RS/I	7,00	0,232	6,76	7,29	0,033
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARAUPEBAS	4	RS/I	7,18	0,071	7,09	7,29	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARACATU	5	RS/I	7,39	0,025	7,37	7,42	0,003
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARAGOMINAS	3	RS/I	6,89	0,173	6,69	6,99	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PARAGUACU PAULISTA	5	RS/I	6,61	0,081	6,49	6,69	0,012
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PARAISO DO TOCANTINS	5	RS/I	6,67	0,048	6,64	6,74	0,007
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAGUA	4	RS/I	6,86	0,552	6,47	7,25	0,080
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAVAI	2	RS/I	7,55	0,204	7,24	7,79	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PARAUPEBAS	5	RS/I	7,22	0,306	6,95	7,49	0,042
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PARAIBA	4	RS/I	6,95	0,071	6,84	7,05	0,010
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PARANIRIM	7	RS/I	6,78	0,156	6,35	6,89	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PASSO FUNDO	10	RS/I	6,74	0,120	6,57	6,89	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PASSOS	7	RS/I	6,75	0,181	6,49	6,89	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATO BRANCO	4	RS/I	6,83	0,089	6,79	6,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATOS	5	RS/I	6,96	0,128	6,72	7,09	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATOS DE MINAS	7	RS/I	7,03	0,193	6,81	7,38	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATROCINIO	7	RS/I	6,70	0,286	6,49	7,19	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PAULINA	6	RS/I	6,70	0,000	6,49	7,37	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PAULO AFONSO	2	RS/I	7,37	0,000	7,37	7,37	0,000

11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PELOTAS	OLEO DIESEL	10	RS/J	6,87	0,147	6,59	7,19	6,59	0,021
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROLINA	OLEO DIESEL	7	RS/J	6,85	0,175	6,65	7,09	6,65	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	OLEO DIESEL	3	RS/J	6,90	0,076	6,84	6,99	6,84	0,011
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PICOS	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,95	0,080	6,80	7,04	6,80	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PIMENTA BUENO	OLEO DIESEL	4	RS/J	7,23	0,000	7,23	7,23	7,23	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PINHEIRO	OLEO DIESEL	5	RS/J	7,48	0,104	7,39	7,65	7,39	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PIRASSUNINGA	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,86	0,207	6,59	7,09	6,59	0,030
11/09/2022	17/09/2022	PIAUÍ	PIRIPIRI	OLEO DIESEL	3	RS/J	7,04	0,006	7,04	7,05	7,04	0,001
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	POA	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,59	0,000	6,59	6,59	6,59	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	POCOIS	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,75	0,123	6,65	7,00	6,65	0,018
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POCOS DE CALDAS	OLEO DIESEL	9	RS/J	6,93	0,277	6,69	7,32	6,69	0,040
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	PONTA GROSSA	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,51	0,164	6,39	6,89	6,39	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	PONTA GROSSA	OLEO DIESEL	9	RS/J	6,89	0,000	6,89	6,89	6,89	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	PONTA PORÁ	OLEO DIESEL	3	RS/J	7,17	0,323	6,69	7,49	6,69	0,045
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PORANGATU	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,73	0,205	6,46	6,89	6,46	0,030
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PORTO ALEGRE	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,88	0,243	6,64	7,25	6,64	0,035
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PORTO ALEGRE	OLEO DIESEL	5	RS/J	6,67	0,201	6,40	6,87	6,40	0,030
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PORTO NACIONAL	OLEO DIESEL	4	RS/J	7,66	0,167	7,50	7,89	7,50	0,022
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PORTO SEGURO	OLEO DIESEL	19	RS/J	7,06	0,199	6,85	7,69	6,85	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PORTO VELHO	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,89	0,085	6,83	6,95	6,83	0,067
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POLSO ALEGRE	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,81	0,460	6,49	7,14	6,49	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PRAIA GRANDE	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,94	0,178	6,70	7,19	6,70	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PRESIDENTE DUTRA	OLEO DIESEL	8	RS/J	6,96	0,109	6,84	7,14	6,84	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	PRESIDENTE PRUDENTE	OLEO DIESEL	8	RS/J	7,07	0,283	6,49	7,38	6,49	0,000
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	PRESIDENTE VENCESLAU	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,99	0,000	6,99	6,99	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	QUIMADA	OLEO DIESEL	1	RS/J	6,95	0,000	6,95	6,95	6,95	0,019
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RESENDE	OLEO DIESEL	2	RS/J	7,08	0,134	6,99	7,18	6,99	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIBEIRAO PIRES	OLEO DIESEL	1	RS/J	6,69	0,000	6,69	6,69	6,69	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIBEIRAO PRETO	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,63	0,226	6,47	6,79	6,47	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIO CLARO	OLEO DIESEL	5	RS/J	6,83	0,170	6,59	7,04	6,59	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIO DE JANEIRO	OLEO DIESEL	20	RS/J	6,76	0,174	6,49	7,20	6,49	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	RIO GRANDE	OLEO DIESEL	7	RS/J	6,87	0,038	6,79	6,89	6,79	0,005
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	RIO LARGO	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,66	0,050	6,59	6,69	6,59	0,008
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	RONDONOPOLIS	OLEO DIESEL	16	RS/J	7,19	0,091	6,99	7,29	6,99	0,013
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SABARA	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,83	0,163	6,72	6,95	6,72	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SALTO	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,85	0,207	6,49	7,09	6,49	0,030
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SALVADOR	OLEO DIESEL	20	RS/J	6,88	0,236	6,53	7,45	6,53	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,68	0,177	6,45	6,89	6,45	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE	OLEO DIESEL	1	RS/J	6,65	0,000	6,65	6,65	6,65	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,93	0,399	6,44	7,64	6,44	0,058
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA CRUZ DO SUL	OLEO DIESEL	10	RS/J	6,82	0,137	6,69	6,99	6,69	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SANTA INES	OLEO DIESEL	1	RS/J	7,22	0,000	7,22	7,22	7,22	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	OLEO DIESEL	8	RS/J	7,04	0,390	6,57	7,79	6,57	0,055
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	OLEO DIESEL	6	RS/J	6,86	0,062	6,79	6,94	6,79	0,009
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTANA DO LIVRAMENTO	OLEO DIESEL	5	RS/J	7,08	0,277	6,69	7,32	6,69	0,039
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	SANTANEM	OLEO DIESEL	11	RS/J	7,34	0,201	7,08	7,59	7,08	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTO ANGELO	OLEO DIESEL	8	RS/J	6,82	0,241	6,44	6,44	6,44	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANTONIO DA PLATINA	OLEO DIESEL	7	RS/J	7,02	0,166	6,79	7,28	6,79	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	SANTO ANTONIO DE JESUS	OLEO DIESEL	5	RS/J	6,60	0,170	6,44	6,74	6,44	0,001
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SANTO ANTONIO DE PADUA	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,74	0,006	6,74	6,75	6,74	0,001
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTOS	OLEO DIESEL	3	RS/J	6,66	0,169	6,55	6,86	6,55	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO BERNARDO DO CAMPO	OLEO DIESEL	1	RS/J	6,99	0,000	6,99	6,99	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO CARLOS	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,77	0,274	6,39	6,99	6,39	0,040
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO GABRIEL	OLEO DIESEL	8	RS/J	6,71	0,151	6,39	6,85	6,39	0,022
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO GONCALO	OLEO DIESEL	7	RS/J	6,85	0,094	6,79	6,99	6,79	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOAO DA BOA VISTA	OLEO DIESEL	8	RS/J	6,79	0,239	6,59	7,29	6,59	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO JOAO DE MERITI	OLEO DIESEL	10	RS/J	6,61	0,079	6,49	6,79	6,49	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SÃO JOAO DEL REI	OLEO DIESEL	5	RS/J	6,89	0,141	6,79	6,99	6,79	0,021
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	SÃO JOSE	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,61	0,120	6,53	6,99	6,53	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SÃO JOSE DE NINAMAR	OLEO DIESEL	2	RS/J	6,72	0,124	6,49	6,99	6,49	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOSE DO RIO PRETO	OLEO DIESEL	17	RS/J	6,58	0,150	6,44	6,74	6,44	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOSE DOS CAMPOS	OLEO DIESEL	3	RS/J	6,41	0,139	6,27	6,65	6,27	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO LEOPOLDO	OLEO DIESEL	8	RS/J	6,66	0,272	6,36	6,86	6,36	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SÃO LUIZ	OLEO DIESEL	4	RS/J	6,91	0,115	6,74	7,09	6,74	0,019
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO LUIZ GONZAGA	OLEO DIESEL	21	RS/J	6,74	0,308	6,44	7,18	6,44	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO ROQUE	OLEO DIESEL	3	RS/J	6,86	0,277	6,69	7,09	6,69	0,019
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SÃO SEBASTIAO DO PARAISO	OLEO DIESEL	7	RS/J	6,84	0,127	6,69	7,09	6,69	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SAPIRANGA	OLEO DIESEL	9	RS/J	6,67	0,218	6,42	6,99	6,42	0,033
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL		OLEO DIESEL	7	RS/J	6,45	0,178	6,27	6,79	6,27	0,028

11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SAPUCAIA	4	6,69	0,015	6,69	6,72	0,002
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA DO SUL	6	6,32	0,131	6,32	6,59	0,021
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SENAI	3	7,44	0,150	7,44	7,59	0,020
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	SERRA	5	6,53	0,130	6,48	6,77	0,020
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SERTÃOZINHO	4	7,00	0,243	6,65	7,19	0,035
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	1	6,99	0,000	6,99	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	SIMÕES FILHO	12	6,63	0,185	6,41	6,94	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	SINOP	7	6,84	0,381	6,53	7,40	0,056
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	SOROCABA	5	6,92	0,259	6,74	7,38	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SOUZA	8	6,84	0,218	6,67	7,29	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SUMARE	1	6,74	0,000	6,74	6,74	0,000
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SUZANO	7	6,89	0,163	6,65	7,09	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TABOÃO DA SERRA	3	6,56	0,255	6,35	6,94	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TATUI	7	6,42	0,029	6,39	6,44	0,004
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TEIXEIRA DE FREITAS	4	7,09	0,440	6,59	7,59	0,062
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TEÓFILO OTONI	9	6,74	0,272	6,44	7,18	0,040
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TORRES	3	7,22	0,094	7,09	7,35	0,013
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	TUBARÃO	6	6,79	0,000	6,79	6,79	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	TUPA	5	6,79	0,204	6,57	7,24	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	UBERABA	16	6,85	0,098	6,72	6,94	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	UBERLÂNDIA	5	6,59	0,169	6,38	6,89	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	UNAI	10	6,59	0,006	6,59	6,60	0,001
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VALPARAÍSO DE GOIÁS	3	6,94	0,333	6,45	7,69	0,048
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	VARGINHA	10	6,53	0,138	6,35	6,84	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	VARZEA GRANDE	7	6,82	0,130	6,60	6,99	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	VIEIRA	8	6,98	0,000	6,98	6,98	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VILHENA	4	6,87	0,148	6,57	7,39	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VINHEDO	11	6,85	0,194	6,65	7,30	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	VITÓRIA	14	6,85	0,122	6,55	7,09	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VOLTA REDONDA	6	7,01	0,097	6,79	7,09	0,014
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VOTORANTIM	9	6,64	0,173	6,39	6,79	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VOTUPORANGA	8	6,92	0,058	6,89	6,99	0,008
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	XANXERÊ	3	6,79	0,148	6,57	6,99	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	XINGUARA	6	6,89	0,081	6,85	6,99	0,012
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ACAILÂNDIA	7	7,29	0,108	7,20	7,43	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ADAMANTINA	3	6,70	0,297	6,49	7,29	0,044
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	AGUAS LINDAS DE GOIÁS	6	6,89	0,146	6,59	6,99	0,022
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ALAGONHAS	7	6,89	0,100	6,79	6,99	0,015
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ALCANTARA	3	6,82	0,186	6,65	7,19	0,027
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	ALTO LARANJEIRA	7	6,83	0,159	6,65	6,95	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	AMARAL DO CARIÓ	3	6,87	0,071	6,79	6,95	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ANANÍDELA	6	6,61	0,138	6,49	6,89	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ANGRA DOS REIS	7	7,40	0,118	7,19	7,56	0,016
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	APARECIDA DE GOIÂNIA	9	7,09	0,281	6,67	7,25	0,040
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	4	6,90	0,215	6,69	7,12	0,031
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARACRUZ	3	6,89	0,156	6,67	7,11	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ARACATUBA	5	6,89	0,000	6,67	6,99	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ARACATUBA	1	6,39	0,168	6,84	7,24	0,024
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	ARACATUBA	1	7,04	0,271	6,55	7,15	0,039
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	4	6,94	0,166	6,69	7,14	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACATUBA	7	6,81	0,184	6,68	6,94	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ARACATUBA	2	6,81	0,184	6,68	6,94	0,027
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	ARACATUBA	5	7,24	0,881	6,73	8,81	0,122
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	7	7,34	0,180	6,99	7,60	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARACATUBA	8	6,95	0,176	6,89	7,39	0,025
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ARACATUBA	8	6,95	0,176	6,89	7,39	0,025
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	7	6,88	0,177	6,73	7,09	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ARACATUBA	2	6,89	0,141	6,79	6,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ARACATUBA	2	6,89	0,141	6,79	6,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ARACATUBA	9	7,15	0,292	6,68	7,50	0,041
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	5	6,96	0,033	6,93	6,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ARACATUBA	5	8,03	0,095	7,89	8,15	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	5	7,11	0,350	6,59	7,29	0,049
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ARACATUBA	4	7,56	0,299	6,99	7,87	0,039
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ARACATUBA	6	6,83	0,071	6,78	6,88	0,010
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	2	6,96	0,115	6,89	7,19	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ARACATUBA	7	6,98	0,325	6,64	7,49	0,045
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ARACATUBA	6	6,82	0,304	6,31	7,29	0,025
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	13	7,51	0,150	6,55	7,09	0,025
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	ARACATUBA	7	6,77	0,166	6,55	7,09	0,025
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	ARACATUBA	11	6,87	0,176	6,38	6,98	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ARACATUBA	20	6,63	0,168	6,47	6,98	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	ARACATUBA	16	6,92	0,166	6,59	7,19	0,024
11/09/2022	17/09/2022	ESPÍRITO SANTO	ARACATUBA	6	6,71	0,145	6,53	6,89	0,022

11/09/2022	ALAGOAS	ARAPIRACA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,96	0,090	6,89	7,09	0,013
11/09/2022	PARANA	ARAPONGAS	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,81	0,221	6,54	7,19	0,032
11/09/2022	SANTA CATARINA	ARARANGUA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,47	0,022	6,44	6,49	0,003
11/09/2022	SAO PAULO	ARARAQUARA	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	7,14	0,310	6,89	7,89	0,043
11/09/2022	SAO PAULO	ARARAS	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,80	0,239	6,54	7,29	0,035
11/09/2022	PERNAMBUCO	ARARIPINA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,96	0,337	6,55	7,60	0,048
11/09/2022	PARANA	ARAUCAARIA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,67	0,113	6,49	6,70	0,017
11/09/2022	MINAS GERAIS	ARAXA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,18	0,252	6,99	7,57	0,035
11/09/2022	PERNAMBUCO	ARCOVERDE	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,72	0,070	6,69	6,88	0,010
11/09/2022	PARANA	ARIQUEMES	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,18	0,165	6,99	7,33	0,023
11/09/2022	PERNAMBUCO	ASSIS	OLEO DIESEL S10	19	RS/J	7,16	0,235	6,79	7,40	0,033
11/09/2022	SAO PAULO	ASSIS CHATEAUBRIAND	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,67	0,217	6,47	6,99	0,033
11/09/2022	PARANA	AVARE	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,16	0,056	6,99	7,26	0,008
11/09/2022	PARANA	BACABAL	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,10	0,126	6,99	7,33	0,018
11/09/2022	PARANA	BAGE	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,48	0,118	7,34	7,68	0,016
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,27	0,396	6,79	7,99	0,054
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,13	0,131	6,99	7,38	0,018
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,04	0,034	6,98	7,05	0,005
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	7,00	0,146	6,82	7,20	0,021
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,19	0,236	6,79	7,39	0,033
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	7,03	0,093	6,98	7,19	0,013
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,20	0,159	6,82	7,34	0,022
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,17	0,369	6,59	7,69	0,051
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	6,94	0,325	6,49	7,59	0,047
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	16	RS/J	6,88	0,127	6,59	7,05	0,018
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,88	0,091	6,59	6,82	0,014
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,77	0,161	6,59	6,99	0,024
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	20	RS/J	7,47	0,433	6,64	8,15	0,058
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,95	0,236	6,59	7,29	0,034
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,55	0,154	6,39	6,79	0,023
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,87	0,148	6,49	6,99	0,021
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,92	0,139	6,77	7,29	0,020
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	20	RS/J	6,97	0,284	6,36	7,51	0,041
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	7,44	0,123	7,36	7,71	0,016
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,91	0,069	6,79	7,09	0,018
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,32	0,028	7,20	7,34	0,004
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	36	RS/J	6,92	0,199	6,65	7,49	0,039
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,17	0,306	6,84	7,55	0,043
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,13	0,214	6,84	7,51	0,030
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,91	0,090	6,89	6,99	0,007
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,54	0,083	6,49	6,66	0,013
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	7,23	0,152	6,99	7,39	0,021
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,97	0,125	6,86	7,10	0,018
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,86	0,124	6,49	7,39	0,046
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,21	0,114	7,10	7,39	0,017
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,57	0,069	6,49	6,69	0,041
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,19	0,158	6,98	7,48	0,010
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,65	0,018	7,63	7,67	0,002
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,34	0,171	7,14	7,59	0,023
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	6,91	0,155	6,47	7,09	0,022
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	6,84	0,290	6,49	7,50	0,042
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,52	0,087	7,44	7,60	0,012
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,71	0,102	6,59	6,87	0,015
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	30	RS/J	6,91	0,318	6,35	7,29	0,046
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	7,15	0,089	7,09	7,29	0,013
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	39	RS/J	6,80	0,152	6,56	7,24	0,022
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,67	0,184	6,49	6,92	0,028
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,76	0,250	6,46	7,09	0,037
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	14	RS/J	7,03	0,211	6,79	7,55	0,030
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,16	0,043	7,13	7,25	0,034
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	15	RS/J	6,67	0,127	6,45	7,29	0,018
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,85	0,197	6,49	6,99	0,008
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,12	0,055	7,09	7,19	0,016
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	3	RS/J	6,69	0,107	6,59	6,89	0,018
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	6,58	0,120	6,39	6,79	0,015
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	6,72	0,104	6,55	6,88	0,042
11/09/2022	PARANA	BALSA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,07	0,295	6,59	7,39	0,042

11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CASTRO	5	RS/J	6,86	0,116	6,74	6,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	CATALÃO	7	RS/J	7,06	0,105	6,88	7,24	0,015
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CATANDUVA	10	RS/J	6,91	0,202	6,59	7,29	0,029
11/09/2022	17/09/2022	MADEIRA	CAXIAS	8	RS/J	6,74	0,159	6,58	6,99	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CAXIAS DO SUL	15	RS/J	6,97	0,215	6,44	7,14	0,031
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CHAPÉCO	9	RS/J	6,76	0,165	6,59	6,99	0,024
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CIANORTE	3	RS/J	6,50	0,076	6,44	6,59	0,012
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CODO	6	RS/J	7,33	0,138	7,19	7,59	0,019
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	COLATINA	9	RS/J	7,02	0,112	6,89	7,19	0,016
11/09/2022	17/09/2022	PARÁ	CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA	6	RS/J	7,52	0,228	7,20	7,91	0,030
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CONCORDIA	4	RS/J	7,20	0,100	7,05	7,29	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONGONHAS	4	RS/J	7,02	0,111	6,94	7,19	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONSELHEIRO LAFAIETE	6	RS/J	7,19	0,296	6,89	7,55	0,041
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CONTAGEM	11	RS/J	6,92	0,101	6,79	7,09	0,015
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	CORNÉLIO PROÇÓPIO	4	RS/J	6,73	0,199	6,57	6,99	0,030
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	CORONEL FABRICIANO	3	RS/J	6,85	0,079	6,79	6,95	0,012
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CORUMBÁ	4	RS/J	7,58	0,102	7,57	7,59	0,002
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COSMÓPOLIS	3	RS/J	7,36	0,479	6,99	7,99	0,065
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	COTIA	4	RS/J	6,95	0,221	6,49	7,19	0,032
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	CRATEUS	10	RS/J	6,93	0,145	6,75	7,19	0,021
11/09/2022	17/09/2022	CEARÁ	CRATO	7	RS/J	7,38	0,201	7,02	7,70	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	CRICIUMA	6	RS/J	6,99	0,266	6,69	7,47	0,038
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	CRUZ ALTA	11	RS/J	6,80	0,151	6,57	6,95	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	CRUZEIRO	7	RS/J	6,75	0,107	6,69	6,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	ACRE	CUBATÃO	6	RS/J	8,26	0,148	6,69	7,09	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	CUIABÁ	7	RS/J	7,34	0,643	6,76	8,48	0,078
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DELMIRO GOUVEIA	6	RS/J	7,05	0,304	6,67	7,59	0,041
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DIADEMA	10	RS/J	7,74	0,214	7,71	7,76	0,030
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	DIVINÓPOLIS	61	RS/J	6,98	0,021	6,42	7,59	0,059
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	DOLABADOS	11	RS/J	6,75	0,097	6,67	6,89	0,014
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	DRACENA	4	RS/J	6,86	0,174	6,68	7,19	0,025
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	DUQUE DE CAXIAS	6	RS/J	6,82	0,162	6,49	6,97	0,024
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	EMBU DAS ARTES	8	RS/J	7,01	0,235	6,79	7,49	0,033
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	ERECHIM	16	RS/J	7,08	0,166	6,49	6,99	0,024
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	EUNÁPOLIS	10	RS/J	6,71	0,316	6,39	7,54	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	FLORIANÓPOLIS	7	RS/J	7,46	0,027	7,44	7,49	0,047
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	FORMIGA	6	RS/J	7,03	0,213	6,71	7,51	0,030
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	FORMOSA	18	RS/J	7,21	0,226	6,99	7,49	0,031
11/09/2022	17/09/2022	CEARÁ	FORTALEZA	5	RS/J	6,99	0,163	6,79	7,39	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	FOZ DO IGUAÇU	9	RS/J	6,99	0,269	6,57	7,75	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	FRUTAL	98	RS/J	7,05	0,140	6,79	7,29	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	GARANHUNS	15	RS/J	6,68	0,085	6,57	6,85	0,013
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	GARÇA	19	RS/J	7,06	0,317	6,83	7,90	0,045
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	GOIÂNIA	9	RS/J	6,66	0,116	6,39	6,89	0,017
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	GOIATUBA	11	RS/J	6,81	0,144	6,57	6,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	GOIÁS	GOVERNADOR VALADARES	7	RS/J	6,65	0,157	6,54	6,89	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	GRAMATO	43	RS/J	6,96	0,193	6,69	7,78	0,028
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GRAVATÁ	8	RS/J	6,79	0,081	6,74	6,99	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	GUARABUÁ	9	RS/J	7,46	0,099	7,29	7,59	0,007
11/09/2022	17/09/2022	PARANÁ	GUARAJÁ	10	RS/J	6,52	0,167	6,36	6,89	0,026
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	GUARULHOS	6	RS/J	6,88	0,065	6,75	6,99	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	GUARUPE	10	RS/J	7,21	0,148	7,09	7,49	0,021
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	GURUPÍ	13	RS/J	6,62	0,139	6,39	7,49	0,021
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	HORTOLÂNDIA	12	RS/J	6,86	0,394	6,79	7,99	0,055
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	IBITINGA	20	RS/J	6,84	0,262	6,45	7,49	0,038
11/09/2022	17/09/2022	CEARÁ	ICÓ	9	RS/J	6,89	0,175	6,55	7,09	0,024
11/09/2022	17/09/2022	CEARÁ	IGATU	9	RS/J	6,79	0,155	6,65	6,99	0,005
11/09/2022	17/09/2022	CEARÁ	ILHÉUS	5	RS/J	7,02	0,151	6,57	7,09	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	IMPERATRIZ	8	RS/J	7,37	0,258	6,59	7,59	0,031
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	INDAIATUBA	7	RS/J	6,80	0,169	7,09	7,59	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	IPATINGA	6	RS/J	7,30	0,096	6,68	6,94	0,004
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	IPATUBA	9	RS/J	6,89	0,129	7,16	7,68	0,018
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	IRECÉ	12	RS/J	6,87	0,253	6,52	7,29	0,037
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA		15	RS/J	6,85	0,024	6,82	6,89	0,003
11/09/2022	17/09/2022			10	RS/J	6,85	0,276	6,62	7,25	0,040
11/09/2022	17/09/2022			4	RS/J	7,28	0,079	7,19	7,35	0,011

11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	ITABAIANA	8	RS/J	6,54	0,106	6,47	7,19	0,016
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ITABAIANA	15	RS/J	6,96	0,074	6,93	7,19	0,011
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	ITACATIARA	8	RS/J	8,00	0,087	8,20	8,20	0,011
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAGUAI	7	RS/J	6,94	0,449	6,49	7,89	0,065
11/09/2022	17/09/2022	PARA	ITAITUBA	6	RS/J	6,97	0,096	6,79	7,05	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	ITAJAI	11	RS/J	6,94	0,135	6,59	7,09	0,094
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	ITAMARAU	5	RS/J	7,04	0,135	6,89	7,19	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITANHAEM	4	RS/J	7,81	0,438	7,44	8,45	0,056
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPERUNA	10	RS/J	6,96	0,236	6,49	6,99	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	ITAPICERICA DA SERRA	7	RS/J	7,08	0,027	6,94	6,99	0,004
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPETINGA	10	RS/J	6,78	0,310	6,49	7,79	0,073
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPIVA	7	RS/J	7,54	0,010	7,52	7,59	0,046
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	ITAPIPOCA	3	RS/J	6,87	0,163	6,69	6,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPIPOCA	7	RS/J	6,89	0,113	6,69	6,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPOLIS	6	RS/J	6,91	0,188	6,47	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAPOLIS	8	RS/J	6,98	0,063	6,89	7,09	0,009
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITAOQUPECUBA	6	RS/J	6,98	0,256	6,59	7,54	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITAUANA	12	RS/J	6,89	0,120	6,70	6,99	0,017
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITU	10	RS/J	6,89	0,089	6,65	6,92	0,013
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	ITUUTABA	14	RS/J	6,80	0,235	6,39	7,29	0,035
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	ITUMBARA	11	RS/J	6,68	0,119	6,49	6,79	0,018
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	JABOATAO DOS GUARARAPES	5	RS/J	6,65	0,052	7,26	7,39	0,007
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	JACAREI	5	RS/J	7,30	0,162	7,17	7,35	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JACOBINA	6	RS/J	7,17	0,045	6,84	6,99	0,007
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JAGUARAQUARA	7	RS/J	6,89	0,169	7,12	7,49	0,023
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JALES	4	RS/J	7,26	0,083	7,39	7,58	0,011
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JANAUBA	5	RS/J	7,47	0,140	6,85	7,39	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JANUARIA	13	RS/J	7,02	0,053	6,99	7,09	0,007
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JATAI	4	RS/J	7,03	0,286	7,09	7,69	0,038
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	JAU	6	RS/J	7,59	0,173	6,88	7,29	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JEUQUE	14	RS/J	7,08	0,167	6,48	7,29	0,025
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	JU-PARANA	7	RS/J	6,76	0,273	6,65	7,19	0,039
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	JOAO MONTEVADE	22	RS/J	6,94	0,180	6,65	6,98	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JOAO PESSOA	3	RS/J	6,77	0,135	6,59	7,39	0,048
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	JOAO PINHEIRO	9	RS/J	6,94	0,162	6,69	7,30	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JOINVILLE	10	RS/J	6,95	0,100	6,89	7,09	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	JOSE BONIFACIO	3	RS/J	7,17	0,247	6,99	7,59	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	JUAZEIRO	5	RS/J	6,51	0,072	6,45	6,64	0,011
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	JUAZEIRO DO NORTE	7	RS/J	6,81	0,140	6,60	6,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	JUIZ DE FORA	9	RS/J	6,73	0,244	6,39	6,99	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SERGIPE	LAGARTO	6	RS/J	6,50	0,045	6,46	6,59	0,007
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGES	6	RS/J	6,88	0,122	6,65	6,99	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	LAGUNA	10	RS/J	6,59	0,093	6,41	6,65	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	LAJEADO	7	RS/J	7,04	0,311	6,89	7,21	0,045
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	LAJEDO	4	RS/J	6,89	0,095	6,79	6,89	0,008
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LAURO DE FREITAS	14	RS/J	6,85	0,184	6,59	7,19	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LAURAS	17	RS/J	7,08	0,096	6,97	7,19	0,014
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LEME	6	RS/J	6,74	0,158	6,59	6,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LEOPOLDINA	13	RS/J	7,06	0,217	6,79	7,49	0,031
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	LIMOEIRO DO NORTE	5	RS/J	6,91	0,076	6,84	6,99	0,044
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	LINHARES	7	RS/J	6,95	0,304	6,49	7,59	0,030
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	LINS	10	RS/J	6,81	0,206	6,55	7,09	0,012
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA	10	RS/J	6,82	0,084	6,67	6,99	0,018
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	LODRINA	19	RS/J	7,13	0,126	6,99	7,33	0,046
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	LORENA	10	RS/J	6,86	0,113	6,36	7,66	0,045
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	LUZANIA	4	RS/J	6,83	0,305	6,59	7,22	0,004
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MACAE	3	RS/J	6,77	0,008	7,27	7,29	0,001
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MACAO	34	RS/J	7,28	0,169	6,88	7,59	0,024
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	MAFRA	5	RS/J	7,10	0,199	6,94	7,45	0,028
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	MAGE	12	RS/J	7,28	0,154	7,05	7,49	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	MANACAPURU	4	RS/J	6,80	0,140	6,65	6,99	0,036
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANAUS	11	RS/J	6,85	0,245	6,52	7,29	0,018
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	MANHUAU	16	RS/J	6,81	0,233	6,35	7,07	0,035
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MARECHAL CANDIDO RONDON	9	RS/J	6,87	0,187	6,49	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARILIA	6	RS/J	6,95	0,186	6,79	7,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	MARINGA	6	RS/J	6,95	0,186	6,79	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MATAO	6	RS/J	6,95	0,186	6,79	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MAUAS	6	RS/J	6,95	0,186	6,79	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MINEROS	6	RS/J	6,95	0,186	6,79	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MIRASSOL	6	RS/J	6,95	0,186	6,79	7,09	0,027

11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOCOCA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,59	0,295	6,37	7,19	0,045
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI DAS CRUZES	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,71	0,227	6,55	7,29	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI GUACU	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,71	0,197	6,59	7,29	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MOGI MIRIM	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,69	0,243	6,39	7,09	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	MONTI ALTO	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,96	0,189	6,59	7,19	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MONTI CARMELO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,19	0,255	6,79	7,39	0,035
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	MORRINHOS	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	7,01	0,100	6,63	6,88	0,015
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	MOSSORO	OLEO DIESEL S10	15	RS/J	6,98	0,166	6,78	7,29	0,024
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	MURAI	OLEO DIESEL S10	3	RS/J	7,08	0,006	6,88	6,99	0,001
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	NATAL	OLEO DIESEL S10	25	RS/J	6,92	0,207	6,68	7,19	0,030
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NILOPOLIS	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,89	0,230	6,67	7,39	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SEERAPIPE	NITEROI	OLEO DIESEL S10	17	RS/J	6,66	0,182	6,49	6,99	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	NOVA ANDARAIA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,24	0,052	7,18	7,29	0,007
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA FIBURGO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,00	0,185	6,65	7,34	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	NOVA IGUAÇU	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,97	0,191	6,79	7,39	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	NOVA LIMA	OLEO DIESEL S10	15	RS/J	6,49	0,059	6,89	7,05	0,008
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	OLIMPIA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,02	0,174	6,27	6,27	0,027
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	OLIVEIRA	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	6,89	0,160	6,79	7,29	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OSASCO	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,65	0,337	6,39	7,59	0,048
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OSORIO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,10	0,390	6,89	7,99	0,057
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OURINHOS	OLEO DIESEL S10	19	RS/J	6,63	0,187	6,45	6,89	0,028
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	OURO PRETO	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,12	0,524	6,67	8,30	0,074
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PALMAS	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,93	0,372	6,69	7,63	0,033
11/09/2022	17/09/2022	ALAGOAS	PALMEIRA DOS INDIOS	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,16	0,053	7,10	7,25	0,007
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PARACATU	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	7,27	0,263	6,89	7,44	0,037
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PARAGUAMINAS	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,47	0,068	7,19	7,39	0,009
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PARAGUACU PAULISTA	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,96	0,159	6,68	7,17	0,015
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAGUA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,63	0,093	6,49	6,79	0,014
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PARANAVAI	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,07	0,422	6,60	7,69	0,060
11/09/2022	17/09/2022	PARA	PARAUPEBAS	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,66	0,374	6,45	7,33	0,056
11/09/2022	17/09/2022	AMAZONAS	PARINTINS	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	8,01	0,175	7,19	7,79	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PAU	PARNAIBA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,18	0,327	6,69	7,49	0,045
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO NORTE	PARANIRIM	OLEO DIESEL S10	11	RS/J	7,03	0,146	6,79	7,22	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PASSO FUNDO	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,87	0,159	6,39	6,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PASSOS	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	6,91	0,075	6,79	6,99	0,011
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	PATOS	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,01	0,105	6,95	6,99	0,023
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATOS DE MINAS	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,12	0,132	6,79	7,19	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PATROCINIO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,84	0,272	6,81	7,58	0,038
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PAULINA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,44	0,184	6,59	6,99	0,027
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PAULO AFONSO	OLEO DIESEL S10	2	RS/J	7,02	0,000	7,44	7,44	0,000
11/09/2022	17/09/2022	PELOTAS	PELOTAS	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	6,89	0,217	6,69	7,39	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	PETROLINA	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	7,00	0,130	6,65	7,00	0,019
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	PETROPOLIS	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	6,98	0,218	6,89	7,69	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PIAU	PICOS	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,25	0,057	7,25	7,07	0,008
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	PIMENTA BUENO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,54	0,073	7,49	7,65	0,010
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PINHEIRO	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,94	0,219	6,69	7,24	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PIRIPIRI	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	7,12	0,114	6,99	7,30	0,016
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	POA	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,84	0,224	6,59	7,19	0,031
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	POCOES	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,85	0,234	6,68	7,20	0,034
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	POCOS DE CALDAS	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	7,01	0,215	6,69	7,51	0,031
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	PONTA GROSSA	OLEO DIESEL S10	11	RS/J	6,68	0,295	6,29	7,39	0,044
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	PONTA PORA	OLEO DIESEL S10	13	RS/J	7,09	0,000	7,09	7,09	0,000
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	PORANGATU	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	7,25	0,318	6,79	7,59	0,044
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	PORTO ALEGRE	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,83	0,217	6,49	7,17	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PORTO FERREIRA	OLEO DIESEL S10	24	RS/J	7,09	0,263	6,73	7,35	0,037
11/09/2022	17/09/2022	TOCANTINS	PORTO NACIONAL	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,66	0,181	6,40	6,90	0,027
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	PORTO SEGURO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,15	0,091	7,72	7,89	0,012
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	POUSO ALEGRE	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,94	0,250	6,89	7,79	0,035
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	PRATA GRANDE	OLEO DIESEL S10	20	RS/J	6,94	0,053	6,88	6,99	0,008
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE DUTRA	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,90	0,174	6,59	7,19	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	PRESIDENTE PRUDENTE	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,90	0,162	6,75	7,25	0,023
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	PRESIDENTE VENCESLAU	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,18	0,302	6,59	7,19	0,023
11/09/2022	17/09/2022	CEARA	QUINADA	OLEO DIESEL S10	11	RS/J	6,89	0,231	6,69	7,48	0,042
11/09/2022	17/09/2022	PARA	REDENAO	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	7,21	0,416	6,95	7,09	0,034
11/09/2022	17/09/2022				3	RS/J					0,058

11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RESENDE	8	RS/J	7,01	0,129	6,89	7,29	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIBEIRÃO PRETO	7	RS/J	6,89	0,349	6,39	7,19	0,051
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIBEIRÃO PRETO	2	RS/J	6,69	0,283	6,49	6,89	0,042
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	RIO CLARO	10	RS/J	6,83	0,183	6,64	7,09	0,027
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	RIO DE JANEIRO	57	RS/J	6,93	0,276	6,52	8,29	0,040
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	RIO GRANDE	13	RS/J	6,95	0,110	6,77	7,19	0,016
11/09/2022	17/09/2022	ALAGÓIS	RIO LARGO	8	RS/J	6,66	0,143	6,49	6,89	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	RONDONÓPOLIS	23	RS/J	7,04	0,083	7,18	7,49	0,011
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SABARA	5	RS/J	6,78	0,258	6,85	7,49	0,037
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SALGUEIRO	7	RS/J	6,96	0,270	6,55	7,19	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SALTO	8	RS/J	6,96	0,191	6,59	7,19	0,027
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	SALVADOR	70	RS/J	7,07	0,291	6,59	7,99	0,041
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTA BARBARA D'OESTE	10	RS/J	6,84	0,284	6,49	7,49	0,041
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SANTA CRUZ DO CAPIMBARIBE	10	RS/J	6,71	0,081	6,65	6,89	0,012
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTA CRUZ DO RIO PARDO	9	RS/J	7,10	0,532	6,51	8,19	0,075
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTA CRUZ DO SUL	9	RS/J	6,92	0,110	6,79	7,05	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SANTA INES	6	RS/J	7,13	0,104	6,96	7,24	0,015
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA MARIA	10	RS/J	7,04	0,332	6,67	7,79	0,047
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTA ROSA	6	RS/J	6,94	0,060	6,85	6,99	0,009
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTANA DO LIVRAMENTO	8	RS/J	7,07	0,195	6,79	7,37	0,028
11/09/2022	17/09/2022	PARA	SANTAREM	10	RS/J	7,41	0,216	7,09	7,69	0,029
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTO ANDRE	23	RS/J	6,87	0,196	6,49	7,39	0,023
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SANTO ANGELO	7	RS/J	7,12	0,165	6,88	7,38	0,023
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	SANTO ANTONIO DA PLATINA	5	RS/J	6,63	0,134	6,49	6,79	0,020
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	SANTO ANTONIO DE JESUS	7	RS/J	6,78	0,019	6,74	6,79	0,003
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SANTO ANTONIO DE PADUA	4	RS/J	7,32	0,540	6,87	8,09	0,074
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SANTOS	12	RS/J	7,10	0,355	6,59	7,79	0,050
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO BERNARDO DO CAMPO	16	RS/J	6,97	0,348	6,39	7,89	0,050
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO CAETANO DO SUL	9	RS/J	7,09	0,387	6,49	7,49	0,055
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO CARLOS	19	RS/J	6,82	0,142	6,49	7,09	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO GABRIEL	7	RS/J	6,95	0,094	6,89	7,09	0,014
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO GONCALO	13	RS/J	6,98	0,243	6,68	7,49	0,035
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	SÃO JOAO DA BOA VISTA	12	RS/J	6,78	0,136	6,69	7,09	0,020
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOAO DE MERITI	11	RS/J	6,79	0,109	6,59	6,99	0,016
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SÃO JOAO DEL REI	4	RS/J	7,00	0,103	6,89	7,14	0,015
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	SÃO JOSE	6	RS/J	6,85	0,103	6,79	6,99	0,015
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SÃO JOSE DE RIBAMAR	10	RS/J	6,80	0,127	6,48	6,80	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOSE DO RIO PRETO	18	RS/J	6,60	0,124	6,59	7,09	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO JOSE DOS CAMPOS	9	RS/J	6,46	0,136	6,60	6,79	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO LEOPOLDO	11	RS/J	6,79	0,127	6,32	6,75	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MARANHAO	SÃO LUIS	34	RS/J	6,79	0,220	6,49	7,59	0,032
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO LUIZ GONZAGA	4	RS/J	7,00	0,125	6,94	7,19	0,018
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SÃO ROQUE	123	RS/J	7,03	0,389	5,49	7,99	0,056
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SÃO SEBASTIAO DO PARAISO	7	RS/J	6,97	0,242	6,74	7,29	0,034
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SÃO VICENTE	6	RS/J	6,75	0,133	6,79	7,19	0,019
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SAPRANGA	10	RS/J	6,58	0,171	6,44	6,89	0,026
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SAPUCAIA	3	RS/J	6,79	0,000	6,79	6,79	0,000
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	SENHOR DO BONFIM	8	RS/J	6,49	0,195	6,34	6,79	0,038
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	SERRA	4	RS/J	7,57	0,134	7,39	7,69	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	SERRA TALHADA	11	RS/J	6,73	0,194	6,59	7,09	0,013
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	SERPINHA	10	RS/J	6,70	0,084	6,59	6,83	0,043
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SERTÃOZINHO	1	RS/J	7,19	0,000	7,19	7,19	0,000
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	SETE LAGOAS	11	RS/J	6,77	0,186	6,51	7,06	0,027
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	SIMÕES FILHO	7	RS/J	6,89	0,396	6,59	7,49	0,057
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	SINOP	9	RS/J	7,29	0,263	6,79	7,58	0,036
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SOBRAL	14	RS/J	7,17	0,097	6,99	7,40	0,013
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	SOROCABA	18	RS/J	6,91	0,142	6,59	7,09	0,022
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SUMARE	8	RS/J	6,95	0,152	6,79	7,29	0,024
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	SUZANO	11	RS/J	7,00	0,170	6,75	7,25	0,034
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TABOAO DA SERRA	9	RS/J	6,64	0,203	6,43	6,99	0,031
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TATUI	13	RS/J	6,76	0,396	6,35	7,69	0,058
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TEIXEIRA DE FREITAS	7	RS/J	6,83	0,485	6,44	7,69	0,040
11/09/2022	17/09/2022	SÃO PAULO	TEOFILO OTONI	8	RS/J	7,30	0,171	6,49	7,21	0,012
11/09/2022	17/09/2022	BÁHIA	TERESINA	13	RS/J	6,86	0,087	7,16	7,39	0,005
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	TERESOPOLIS	36	RS/J	6,86	0,332	6,79	6,89	0,036
11/09/2022	17/09/2022	PARAIBA	TOLEDO	5	RS/J	6,89	0,286	6,59	7,42	0,016
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO		5	RS/J	6,89	0,110	6,72	6,99	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS		13	RS/J	6,75	0,133	6,59	6,99	0,020

11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	TORRES	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,66	0,186	6,34	7,79	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO DO SUL	TRES LAGOAS	OLEO DIESEL S10	12	RS/J	7,03	0,319	6,49	7,79	0,045
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	TUBARAO	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,72	0,215	6,45	7,05	0,032
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	TUPA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,87	0,136	6,65	6,97	0,020
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,04	0,033	6,99	7,09	0,005
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	UBATUBA	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,93	0,230	6,69	7,19	0,033
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBERABA	OLEO DIESEL S10	19	RS/J	6,98	0,196	6,69	7,49	0,028
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UBERLANDIA	OLEO DIESEL S10	27	RS/J	6,88	0,178	6,57	7,49	0,026
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UMUARAMA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,67	0,141	6,49	6,99	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	UNAI	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,13	0,110	6,84	7,19	0,015
11/09/2022	17/09/2022	PARANA	UNIAO DA VITORIA	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,73	0,229	6,43	6,99	0,034
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	URUGUAIANA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,98	0,064	6,89	7,09	0,009
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VACARIA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,84	0,244	6,49	7,21	0,036
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VALENCA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,30	0,155	6,94	7,49	0,021
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VALENCA	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	7,23	0,266	6,89	7,59	0,037
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VALINHOS	OLEO DIESEL S10	7	RS/J	6,91	0,256	6,69	7,39	0,037
11/09/2022	17/09/2022	GOIAS	VALPARAISO DE GOIAS	OLEO DIESEL S10	5	RS/J	6,96	0,150	6,79	7,19	0,021
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VARGINHA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	7,08	0,275	6,65	7,42	0,039
11/09/2022	17/09/2022	MATO GROSSO	VARZEA GRANDE	OLEO DIESEL S10	16	RS/J	7,04	0,303	6,69	7,99	0,043
11/09/2022	17/09/2022	RIO GRANDE DO SUL	VIAMAO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,84	0,169	6,59	6,99	0,025
11/09/2022	17/09/2022	MINAS GERAIS	VICOSA	OLEO DIESEL S10	3	RS/J	7,05	0,197	6,89	7,27	0,028
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	VIDEIRA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	6,95	0,068	6,89	7,05	0,010
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VILA VELHA	OLEO DIESEL S10	9	RS/J	6,88	0,534	6,59	8,27	0,078
11/09/2022	17/09/2022	RONDONIA	VILHENA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,45	0,131	7,29	7,56	0,018
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VINHEO	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,02	0,294	6,69	7,29	0,042
11/09/2022	17/09/2022	ESPIRITO SANTO	VITORIA	OLEO DIESEL S10	20	RS/J	6,98	0,291	6,69	7,99	0,042
11/09/2022	17/09/2022	BAHIA	VITORIA DA CONQUISTA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,06	0,171	6,72	7,25	0,024
11/09/2022	17/09/2022	PERNAMBUCO	VITORIA DE SANTO ANTAO	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,59	0,115	6,46	6,78	0,017
11/09/2022	17/09/2022	RIO DE JANEIRO	VOLTA REDONDA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	7,16	0,284	6,74	7,49	0,033
11/09/2022	17/09/2022	SAO PAULO	VOTORANTIM	OLEO DIESEL S10	8	RS/J	6,84	0,265	6,55	7,20	0,039
11/09/2022	17/09/2022	SANTA CATARINA	VOTUPORANGA	OLEO DIESEL S10	10	RS/J	6,99	0,169	6,65	7,19	0,024
11/09/2022	17/09/2022	PARA	XANXERE	OLEO DIESEL S10	4	RS/J	6,86	0,150	6,73	6,99	0,022
11/09/2022	17/09/2022		XINGUARA	OLEO DIESEL S10	6	RS/J	7,28	0,800	6,75	8,85	0,110

Folhas nº 50

Processo nº 289

Rubrica: