

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Informamos que para obtenção do valor estimado, foi utilizado deflator de 25% com base no menor preço obtido, totalizando para o contrato de 60 meses o valor de **R\$ 9.791.437,50** (nove milhões, setecentos e noventa e um mil, quatrocentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos), conforme demonstrado na planilha abaixo:

ID	ZE	CIDADE	Perfil	VELOCIDADE (Mb/s)	PREÇO 1		PREÇO 2		MENOR PREÇO COM DEFLATOR DE 25%	
					Instalação	Mensal	Instalação	Mensal	Instalação	Mensal
1	CURITIBA	CURITIBA	CT1	3000	750,00	20.000,00	2.150,00	9.400,00	562,50	15.000,00
2	ZE 005	PARANAGUA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
3	ZE 006	ANTONINA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
4	ZE 007	CERRO AZUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
5	ZE 008	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	CD2	40	750,00	2.000,00	1.050,00	2.399,00	562,50	1.500,00
6	ZE 009	CAMPO LARGO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
7	ZE 010	LAPA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
8	ZE 011	RIO NEGRO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
9	ZE 012	SÃO MATEUS DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
10	ZE 013	PALMEIRA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
11	ZE 014	PONTA GROSSA	CD3	50	750,00	2.500,00	1.300,00	3.850,00	562,50	1.875,00
12	ZE 016	CASTRO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
13	ZE 017	TIBAGI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
14	ZE 018	JAGUARIAÍVA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
15	ZE 019	TOMAZINA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

16	ZE 020	WENCESLAU BRAZ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
17	ZE 021	SIQUEIRA CAMPOS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
18	ZE 022	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
19	ZE 023	RIBEIRÃO CLARO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
20	ZE 024	JACAREZINHO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
21	ZE 025	CAMBARÁ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
22	ZE 026	CORNÉLIO PROCÓPIO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
23	ZE 027	PIRAÍ DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
24	ZE 028	APUCARANA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
25	ZE 029	IMBITUVA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
26	ZE 030	PRUDENTÓPOLIS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
27	ZE 031	CAMPO MOURÃO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
28	ZE 032	PALMAS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
29	ZE 033	UNIÃO DA VITÓRIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
30	ZE 034	IRATI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
31	ZE 035	ASSAÍ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
32	ZE 036	IPIRANGA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
33	ZE 037	MALLET	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
34	ZE 038	PITANGA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
35	ZE 039	RESERVA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
36	ZE 040	SERTANÓPOLIS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
37	ZE 041	LONDRINA	CD4	60	750,00	3.000,00	1.300,00	3.850,00	562,50	2.250,00
38	ZE 043	GUARAPUAVA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
39	ZE 045	LARANJEIRAS DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
40	ZE 046	FOZ DO IGUAÇU	CD2	40	750,00	2.000,00	1.300,00	3.850,00	562,50	1.500,00
41	ZE 047	CLEVELÂNDIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
42	ZE 048	BOCAIÚVA DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
43	ZE 049	COLOMBO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
44	ZE 050	ARAUCÁRIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
45	ZE 051	MORRETES	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

46	ZE 052	SÃO JOÃO DO TRIUNFO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
47	ZE 053	TEIXEIRA SOARES	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
48	ZE 054	SENGÉS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
49	ZE 055	JOAQUIM TÁVORA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
50	ZE 056	CARLÓPOLIS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
51	ZE 057	ANDIRÁ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
52	ZE 058	BANDEIRANTES	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
53	ZE 059	ROLÂNDIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
54	ZE 060	MANDAGUARI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
55	ZE 061	ARAPONGAS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
56	ZE 062	REBOUCAS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
57	ZE 063	SAO JERONIMO DA SERRA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
58	ZE 064	JAGUAPITA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
59	ZE 065	PORECATU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
60	ZE 066	MARINGA	CD3	50	750,00	2.500,00	1.300,00	3.850,00	562,50	1.875,00
61	ZE 067	ASTORGA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
62	ZE 068	CASCADEL	CD2	40	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
63	ZE 069	FRANCISCO BELTRAO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
64	ZE 070	JANDAIA DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
65	ZE 071	NOVA ESPERANÇA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
66	ZE 072	PARANAVAÍ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
67	ZE 073	PATO BRANCO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
68	ZE 074	PEABIRU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
69	ZE 075	TOLEDO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
70	ZE 076	MARILÂNDIA DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
71	ZE 077	BELA VISTA DO PARAÍSO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
72	ZE 078	CAMBÉ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
73	ZE 079	IBAITI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
74	ZE 080	IBIPORÃ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
75	ZE 081	MARIALVA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

76	ZE 082	RIBEIRÃO DO PINHAL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
77	ZE 083	SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
78	ZE 084	URAÍ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
79	ZE 085	LOANDA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
80	ZE 86	CRUZEIRO DO OESTE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
81	ZE 87	ALTO PARANÁ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
82	ZE 88	CIANORTE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
83	ZE 89	UMUARAMA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
84	ZE 90	GUÁÍRA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
85	ZE 91	PARANACITY	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
86	ZE 92	GOIOERÊ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
87	ZE 93	IVAIPORÃ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
88	ZE 94	SANTA ISABEL DO IVAÍ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
89	ZE 95	COLORADO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
90	ZE 96	NOVA LONDRINA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
91	ZE 97	IPORÃ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
92	ZE 98	UBIRATÃ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
93	ZE 99	CONGONHINHAS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
94	ZE 100	PARAÍSO DO NORTE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
95	ZE 101	CORONEL VIVIDA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
96	ZE 102	MANDAGUAÇU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
97	ZE 103	CHOPINZINHO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
98	ZE 104	PRIMEIRO DE MAIO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
99	ZE 105	TERRA RICA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
100	ZE 106	CÂNDIDO DE ABREU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
101	ZE 107	CAPANEMA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
102	ZE 108	NOVA FÁTIMA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
103	ZE 109	SANTA MARIANA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
104	ZE 110	FAXINAL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
105	ZE 111	TELÊMACO BORBA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

106	ZE 112	GUARANIAÇU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
107	ZE 113	ASSIS CHATEAUBRIAND	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
108	ZE 114	MEDIANEIRA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
109	ZE 115	DOIS VIZINHOS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
110	ZE 116	ENGENHEIRO BELTRAO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
111	ZE 117	XAMBRE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
112	ZE 118	MATELÂNDIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
113	ZE 119	CURIÚVA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
114	ZE 120	FORMOSA DO OESTE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
115	ZE 121	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
116	ZE 122	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
117	ZE 123	ALTÔNIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
118	ZE 124	PALOTINA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
119	ZE 125	TERRA ROXA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
120	ZE 126	CORBÉLIA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
121	ZE 127	CIDADE GAUCHA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
122	ZE 128	ALTO PIQUIRI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
123	ZE 129	SANTA HELENA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
124	ZE 130	REALEZA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
125	ZE 131	BARRACAO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
126	ZE 132	SAO JOAO DO IVAI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
127	ZE 133	BARBOSA FERRAZ	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
128	ZE 134	PALMITAL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
129	ZE 135	PEROLA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
130	ZE 136	GRANDES RIOS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
131	ZE 140	MARMELEIRO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
132	ZE 141	IRETAMA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
133	ZE 144	FAZENDA RIO GRANDE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
134	ZE 150	SANTA FE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
135	ZE 151	SÃO JOÃO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ

NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

136	ZE 155	PIRAQUARA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
137	ZE 156	RIO BRANCO DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
138	ZE 159	CENTENARIO DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
139	ZE 160	PINHAO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
140	ZE 161	GUARATUBA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
141	ZE 162	SALTO DO LONTRA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
142	ZE 163	QUEDAS DO IGUACU	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
143	ZE 164	ARAPOTI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
144	ZE 165	CAPITAO LEONIDAS MARQUES	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
145	ZE 166	CATANDUVAS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
146	ZE 167	ORTIGUEIRA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
147	ZE 168	MANGUEIRINHA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
148	ZE 169	CAMPINA DA LAGOA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
149	ZE 170	MAMBORE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
150	ZE 171	ALMIRANTE TAMANDARE	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
151	ZE 172	ICARAIMA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
152	ZE 173	TERRA BOA	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
153	ZE 188	PINHAIS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
154	ZE 194	MATINHOS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
155	ZE 195	CAMPINA GRANDE DO SUL	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
156	ZE 196	MANOEL RIBAS	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
157	ZE 203	CANTAGALO	CD1	20	750,00	1.200,00	1.050,00	2.399,00	562,50	900,00
158	ZE 206	SARANDI	CD1	20	750,00	1.200,00	1.300,00	3.850,00	562,50	900,00
159	USINA	PARANAVAÍ	CD3	20	750,00	1.200,00			562,50	900,00
								DEFLATOR 25% MENOR PREÇO		
VALOR TOTAL INSTALAÇÃO:					119.250,00		168.250,00		89.437,50	
VALOR TOTAL MENSAL:						215.600,00		393.298,00		161.700,00
VALOR ANUAL (12 X 2.2):						2.587.200,00		4.719.576,00		1.940.400,00
VALOR TOTAL PLANILHA (2.1 + (5 X 2.3)):						13.055.250,00		23.766.130,00		9.791.437,50

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ
NÚCLEO DE ANÁLISE E PESQUISA DE MERCADO

Curitiba, 28 de Junho de 2022.