

ESTIMATIVA PRELIMINAR DOS PREÇOS

PESQUISA DE PREÇOS

PROAD: 478/2025

PAC ID 15975

O TRT12 pretende contratar empresa para prover 70 acessos à internet móvel 4G/5G, com franquia de, no mínimo, 10GB por linha, sem interrupção após o atingimento do limite, mediante fornecimento de modems (usb) em regime de comodato, pelo período de 30 meses, prorrogáveis.

Segundo o §2º do art. 8º da Portaria 339/2022, a impossibilidade de utilização dos parâmetros de pesquisa de preços referidos nos incisos I e II deve ser justificada. A este respeito, a equipe informa que apenas não foi possível utilizar o parâmetro referido no inciso I (consulta da mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo), pois não identificamos este item no Painel de Preços.

Não foi encontrada nenhuma ARP envolvendo este objeto.

Foi realizada pesquisa de preços no site Banco de Preços, no Portal Nacional de Contratações Públicas, no ConnectJus e nos sítios eletrônicos dos demais regionais do trabalho. Inicialmente buscamos plano de internet móvel, de 10 GB de franquia, com 12 e 30 meses e fornecimento de modem usb em regime de comodato.

Entretanto, com estes critérios foram poucos os preços encontrados e bastante díspares, sendo assim, a EPC optou por buscar preços de planos entre 6G e 20GB de franquia, com fornecimento de modem em comodato e com qualquer prazo.

A EPC encontrou diversos contratos de internet móvel, entretanto este serviço muitas vezes é prestado juntamente com telefonia móvel, que foge do escopo desta contratação. Outra questão importante é que existe uma variedade bastante grande de franquia de dados, identificamos contratos de 5GB a 100GB. Muitos contratos não possuem fornecimento de modem.



Foram solicitados orçamento para 12 e 30 meses de contrato para as empresas Tim, Vivo e Claro, conforme documento de marcadores (Claro e TIM) 27, entretanto, apenas a Vivo forneceu orçamento para os dois prazos (marcador 28).

Por fim, seguem abaixo os preços coletados:

Tabela 1 - Valores das franquias de 6GB a 20 GB. (documentos marcadores: 10 a 25)

Preço	Órgão	Data	Franquia	Marcador	Prazo (meses)	Quant.	Valor Unitário	Final ¹
1	TRT4	17/4/2024	12GB	10	12	328	R\$ 27,07	R\$ 27,07
2	TCE-ES	1/10/2024(I)	20GB	11	30	60	R\$ 62,41	R\$ 62,41
3	TRT6	14/7/2023	10 GB	14	30	161	R\$ 15,50	R\$ 15,90 (III)
4	TRT2	15/2/2024	4GB e 10GB	16	12	1105	R\$ 18,50	R\$ 18,50
5	FUMEC	24/7/2024	20GB	17	12	2544	R\$ 9,97	R\$ 9,97
6	TRF2	17/3/2023	6GB	21	12	54	R\$ 21,63	R\$ 22,89 (IV)
7	Site Vivo	10/2/2025	10GB	22	30	1	R\$ 49,90	R\$ 58,70 (V)
8	Site Claro	10/2/2025	20 GB	23	30	1	R\$ 79,90	R\$ 85,87 (VI)
9	Orçamento o TIM	21/01/2025	10 GB	24	30	70	R\$ 59,00	R\$ 59,00
10	Orçamento o Vivo	20/1/2025	10GB	25	12	70	R\$ 114,99	R\$ 114,99
10	Orçamento o Vivo	20/1/2025	10GB	25	30	70	R\$ 99,90	R\$ 99,90

- I. Data e valores referentes ao apostilamento de 1/10/2024, o contrato foi celebrado em 11/11/2023.
- II. Segundo o contrato a data referência para reajuste é 2/2/2023.
- III. Atualizado pelo IST de julho de 2024 a dezembro 2024: 2,55%
- IV. Atualizado pelo IST de março de 2023 a dezembro 2024: 5,84%
- V. No site da Vivo o modem custa R\$ 264,00, este valor foi dividido por 30, tendo um custo mensal de R\$ 8,80 acrescido ao valor da mensalidade.

¹ Para contratações com mais de 1 ano foi aplicado o Índice de Serviços de Telecomunicações - IST disponível em <https://www.gov.br/anatel/pt-br/regulado/competicao/tarifas-e-precos/valores-do-ist> com acesso em 3/2/2025



VI. No site da Claro o modem custa 12X de R\$ 14,92, totalizando 179,90, este valor foi dividido por 30, tendo um custo mensal de R\$ 5,97 acrescido ao valor da mensalidade.

O Preço 5, da FUMEC, será descartado por ser quase a metade do segundo mais baixo, provavelmente essa diferença deve-se à quantidade de linhas contratadas. Já o Preço 8, proveniente do site da Claro, será descartado por estar muito acima dos demais, cerca de 38% acima do segundo maior preço.

O Preço 10, Orçamento da Vivo, será descartado, tanto em sua estimativa para 12 quanto para 30 meses, pois os valores estão muito acima inclusive do preço praticado no site da empresa.

Os valores foram lançados na planilha da SECAD e os valores discrepantes foram eliminados, conforme observado na tabela abaixo:

OBJETO				Quantidade
Internet Móvel - 4G/5G				70
Fontes de Consulta	Valores obtidos	Cálculo 1 (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	Cálculo 2 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%)	Cálculo 3 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%)
Preço 1 - TRT4	27,07	27,07	27,07	<i>Não aplicável</i>
Preço 2 - TDE-ES	62,41	Desconsiderado	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>
Preço 3 - TRT6	15,90	Desconsiderado	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>
Preço 4 - TRT2	18,50	18,50	18,50	<i>Não aplicável</i>
Preço 6 - TRF2	22,89	22,89	22,89	<i>Não aplicável</i>
Preço 7 - Site Vivo	58,70	58,70	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>
Preço 9 - Orçamento TIM	59,00	Desconsiderado	Desconsiderado	<i>Não aplicável</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 37,78	R\$ 31,79	R\$ 22,82	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 21,14	R\$ 18,28	R\$ 4,29	
Coefficiente de Variação dos Valores Obtidos	55,95%	57,50%	18,78%	



Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 58,92	R\$ 50,07	R\$ 27,11	R\$ -
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ 16,64	R\$ 13,51	R\$ 18,53	R\$ -
Q = quantidade de valores obtidos	7			
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 22,82	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 1.597,40	<i>Não aplicável</i>

O valor estimado foi R\$22,82, entretanto, este valor contrataria apenas dois dos preços da cesta de preços selecionados (Preço 3 e Preço 4). Considerando que a maioria dos preços foi de pregões, que já passaram por uma disputa, levando o preço bastante para baixo, considerando que a quantidade a ser contratada pelo TRT12 não é menor que quase todos os pregões, a EPC considera que o preço máximo para esta licitação deve ser o valor estimado, acrescido de 20%. Totalizando o **valor máximo aceitável de R\$27,38.**

O valor de R\$27,45 contrataria os preços 1, 3, 4 e 6. Entendemos que desta forma reduzimos o risco de uma licitação fracassada.

A título de comparação, o contrato 11455/2023, para uma franquia de 5GB, menor que o objeto desta contratação, tinha o valor por linha de 35,97, e a estimativa de preços para sua prorrogação teve como valor médio R\$ 23,06 (Proad 10877/2024).

Tabela de Estimativa de Preços

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Total Anual
1	Linha de internet móvel 5G, com 10GB mínimos de franquia e modem USB em comodato	70	R\$ 27,38	R\$ 1.916,60	R\$ 22.999,20



Equipe do Planejamento da Contratação

Integrante Demandante Titular	Integrante Demandante Substituto
<p>Nome: EDIVAN CARLOS CASSARO Matrícula: 3990 Setor: SUPORTE - Coordenadoria de Suporte Técnico aos Usuários de TIC E-mail: edivan.cassaro@trt12.jus.br Ramal: 4323</p>	<p>Nome: MAURÍCIO KILIAN DOS ANJOS Matrícula: 2091 Setor: SUPORTE - Coordenadoria de Suporte Técnico aos Usuários de TIC E-mail: mauricio.anjos@trt12.jus.br Ramal: 4329</p>
Integrante Técnico Titular	Integrante Técnico Substituto
<p>Nome: ALEX ANDRADE SIQUEIRA CAMPOS Matrícula: 4220 Setor: SUPORTE - Coordenadoria de Suporte Técnico aos Usuários de TIC E-mail: alex.campos@trt12.jus.br Ramal: 4379</p>	<p>Nome: PAULO RENATO MANFRO Matrícula: 2357 Lotação: SUPORTE - Coordenadoria de Suporte Técnico aos Usuários de TIC E-mail: paulo.manfro@trt12.jus.br Ramal: 4379</p>
Integrante Administrativo Titular	Integrante Administrativo Substituto
<p>Nome: ARTUR PRANDIN CURY Matrícula: 4896 Lotação: DIGOV - Divisão de Governança de Contratações E-mail: artur.cury@trt12.jus.br Ramal: 4091</p>	<p>Nome: ALEX WAGNER ZOLET Matrícula: 4169 Lotação: DIGOV - Divisão de Governança de Contratações E-mail: alex.zolet@trt12.jus.br Ramal: 4091</p>

Data 13/02/2025.

