



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Estimativas Preliminares dos Preços Planejamento de Contratação de STIC Atualizada em 30/8/2023

PROAD: 1513/2023

Item PAC:15932

P1. Estimativas preliminares dos preços

As estimativas de preços iniciaram durante a elaboração do ETP onde, para cada solução em estudo, foram consultadas empresas que poderiam fornecer as respectivas soluções. Com o resultado dessa pesquisa inicial e, após as análises qualitativas e quantitativas das soluções, foi feita a escolha da solução mais adequada. Dessa forma, a primeira pesquisa de preços, presente na seção 3 dos Estudo Técnico Preliminar, serviu de subsídio para a escolha da solução que viria a ser estudada mais profundamente no TR.

Após o término das especificações técnicas detalhadas no TR, foram solicitados novos orçamentos às empresas que fornecem o tipo de serviço especificado na solução escolhida, mais especificamente operadoras de telecomunicações que têm como fornecer os links de dados apartados da rede do Tribunal e prover o serviço de acesso à internet WI-FI.

No TR foram corretamente definidos os itens que fazem parte do Grupo I e também especificados os quantitativos finais para a contratação.

Portanto as informações solicitadas na segunda pesquisa de preços estão baseadas nas especificações técnicas e adequadas aos quantitativos definidos pela EPC.

É importante também ressaltar que foram feitas pesquisas no Banco de Preços¹, na data de 4/7/2023 com as palavras chaves: “Ponto de Acesso”, “Internet Wireless”, “Internet Wi-Fi”. Apesar de as buscas terem retornado resultados, não encontramos licitações similares nas quais foram fornecidos os links de Internet,

¹ Sistema disponível no endereço <https://www.bancodeprecos.com.br/>



serviço de acesso a internet por rede sem fio e controle de acesso de usuários num só pacote². Encontramos licitações com somente o fornecimento dos links banda larga para acesso à internet, outras com a aquisição de itens separados e diversos para solução wireless como injetores POE, pontos de acesso (fornecimento hardware), outras com a aquisição de solução de controladora Wi-Fi e equipamentos de ponto de acesso Wi-Fi usando a infraestrutura de rede do órgão licitante. Essas licitações diferem das definições da solução escolhida para o TRT12, sendo equivalentes às soluções estudadas e descartadas nos Estudos Técnicos Preliminares por não atenderem aos anseios dos integrantes demandantes, sua utilização tornaria confusa a estimativa de preços com base nas especificações técnicas do TR.

Na primeira Estimativa Preliminar de Preços (doc. 34) foram utilizados os Preços 7, 8 e 9, sendo os dois primeiros orçamentos para 60 meses e o último para 12 meses, que, mesmo não sendo o ideal, foi extrapolado para 60 meses diante da escassez de preços para este objeto.

Após o Despacho Diger (doc. 56), foram solicitados novos orçamentos a fim de ampliar a comparação entre a contratação dos serviços por 12 e 60 meses. A EPC, conforme documentos de marcadores 61 e 62 solicitou às empresas Unifique, Algar e ALT, atuantes no mercado de Internet do Estado de SC, que apresentassem orçamentos para o período de 12 e 60 meses de vigência inicial com base nas especificações técnicas e quantitativos do TR. Até 30/08/2023 as empresas Algar e Unifique apresentaram orçamento complementar, Preço 10 e 11, respectivamente, juntados a este Proad nos marcadores 59 e 60.

Com esta nova resposta serão utilizados para a composição do valor estimado desta contratação os Preços 7, 8 e 11. Já os Preços 9 e 10 serão utilizados para análise da vantagem econômica de celebrar o contrato por período inicial de 60 meses.

Salientamos ainda que, desde 2022, percebe-se uma menor participação das empresas na fase de levantamento de preços, sem prejudicar a concorrência do Pregão, são exemplos o PRE 3361/2023-A, onde obteve-se apenas um orçamento entre mais de 10 empresas contactadas, e depois houve disputa acirrada, com quase todas as empresas consultadas dando lances no pregão.

² O fato de não haver contratos públicos de objeto similar realça o ineditismo do projeto.



P1.1. Preço 7 - Orçamento da empresa ALT Telecom para o Grupo I - Acesso a internet via Wi-Fi (Doc. 29)

Orçamento enviado para prazo de vigência de 60 meses.

Tabela P1 - Orçamento da empresa ALT para 60 meses

Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi						
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor mensal	Valor Total
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	33	R\$ 450,00	R\$ 14.850,00	R\$ 891.000,00 (para 60 meses)
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link				
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	Ponto de Acesso	135	R\$ 160,11	R\$ 21.614,52	R\$ 1.296.840,00 (para 60 meses)
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 1.299,00 (1)		R\$ 175.365,00 (pagamento único)
5	Serviço de remanejamento de	Remanejament	75 (2)	R\$ 1.299,00 (3)		R\$ 97.425,00 (para 60 meses)



	Ponto de Acesso Wi-Fi	o de Ponto acesso Wi-Fi				
TOTAL para vigência inicial						R\$ 2.460.630,00

(1) O valor do Item Taxa de Ativação dos Serviços Banda Larga e WI-FI, apresentado no Preço 7 foi dividido por 135, resultando no valor unitário de R\$1.299,00. (2) Este quantitativo é estimado em 15 utilizações a cada 12 meses, o serviço será sob demanda, portanto só será pago se utilizado, na última coluna consta o total estimado para 60 meses de contrato, 75 unidades. O (3) Como no Preço 7 não foi apresentado preço de remanejamento, consideraremos, para fins de estimativa, o mesmo valor da instalação.

P1.2. Preço 8 - Orçamento da empresa ALGAR Telecom para o Grupo I - Acesso a internet via Wi-Fi para 60 meses (Doc. 30)

Orçamento para vigência de 60 meses.

Tabela P2 - Orçamento da empresa ALGAR para 60 meses

Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi						
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor mensal	Valor Total
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 500,00	R\$ 7.000,00	R\$ 420.000,00 (para 60 meses)
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 400,00	R\$ 7.600,00	R\$ 456.000,00 (para 60 meses)
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os	Ponto de Acesso	135	R\$ 350,00	R\$ 47.250,00	R\$ 2.835.000,00 (para 60 meses)



	acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi					
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 1.200,00 (1)		R\$ 162.000,00 (pagamento único)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	75 (2)	R\$ 1.200,00		R\$ 90.000,00 (para 60 meses)
TOTAL para vigência inicial						R\$ 3.963.000,00

(1) Foi considerado neste Preço 8 o mesmo valor para instalação e remanejamento. (2) Este quantitativo é estimado em 15 utilizações a cada 12 meses, o serviço será sob demanda, portanto só será pago se utilizado, na última coluna consta o total estimado para 60 meses de contrato, 75 unidades.

P1.3. Preço 9 - Orçamento da empresa Unifique para o Grupo I - Acesso a internet via Wi-Fi (Doc. 31)

O orçamento para vigência de 12 meses, que será utilizado para comparar com o orçamento de 60 meses presente no Preço 11, que é da mesma empresa, porém, com vigência distinta.

Tabela P3 - Orçamento da empresa Unifique para 12 meses

Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi						
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor mensal	Valor Total
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 320,00	R\$ 4.480,00	R\$ 53.760,00 (para 12 meses)



2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 175,00	R\$ 3.325,00	R\$ 39.900,00 (para 12 meses)
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	Ponto de Acesso	135	R\$ 620,00	R\$ 83.700,00	R\$ 1.004.400,00 (para 12 meses)
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 815,00 (1)		R\$ 110.025,00 (pagamento único)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	15 (2)	R\$ 815,00		R\$ 12.225,00 (para 12 meses)
TOTAL para vigência inicial						R\$ 1.220.310,00

(1) Foi considerado neste Preço 9 o mesmo valor para instalação e remanejamento. (2) Este quantitativo é estimado em 15 utilizações a cada 12 meses, o serviço será sob demanda, portanto só será pago se utilizado, na última coluna consta o total estimado para 12 meses de contrato.

P1.4 - Preço 10 - Orçamento da empresa ALGAR Telecom para o Grupo I - Acesso a internet via Wi-Fi para 12 meses (Doc. 59)

O orçamento para vigência de 12 meses, que será utilizado para comparar com o orçamento de 60 meses presente no Preço 8, que é da mesma empresa e possui os mesmos quantitativos, porém, com vigência distinta.



Tabela P4 - Orçamento da empresa ALGAR para 12 meses

Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi						
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor mensal	Valor Total
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 550,00	R\$ 7.700,00	R\$ 92.400,00 (para 12 meses)
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 450,00	R\$ 8.550,00	R\$ 102.600,00 (para 12 meses)
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	Ponto de Acesso	135	R\$ 530,00	R\$ 71.550,00	R\$ 858.600,00 (para 12 meses)
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 1.200,00 (1)		R\$ 162.000,00 (pagamento único)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	15 (2)	R\$ 1.200,00		R\$ 18.000,00 (para 12 meses)



TOTAL para vigência inicial	R\$ 1.233.600,00
------------------------------------	-----------------------------

(1) Foi considerado neste Preço 10 o mesmo valor para instalação e remanejamento. (2) Este quantitativo é estimado em 15 utilizações a cada 12 meses, o serviço será sob demanda, portanto só será pago se utilizado, na última coluna consta o total estimado para 12 meses de contrato.

P1.5 - Preço 11 - Orçamento da empresa Unifique Telecomunicações para o Grupo I - Acesso a internet via Wi-Fi para 60 meses (Doc. 60)

Após reiteradas solicitações a empresa Unifique Telecomunicações respondeu a solicitação de 22/6/23, reiterada em 22/8/23 e encaminhou orçamento para vigência inicial de 60 meses, os valores estão transcritos na tabela a seguir.

Tabela P5 - Orçamento da empresa Unifique Telecomunicações para 60 meses

Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi						
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor mensal	Valor Total
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 309,90	R\$ 4.338,60	R\$ 260.316,00 (para 60 meses)
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 234,90	R\$ 4.463,10	R\$ 267.786,00 (para 60 meses)
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios	Ponto de Acesso	135	R\$ 520,00	R\$ 70.200,00	R\$ 4.212.000,00 (para 60 meses)



	necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi					
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 750,00		R\$ 101.250,00 (pagamento único)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	75 (1)	R\$ 815,00		R\$ 61.125,00 (para 60 meses)
TOTAL para vigência inicial						R\$ 4.902.477,00

(1) Este quantitativo é estimado em 15 utilizações a cada 12 meses, o serviço será sob demanda, portanto só será pago se utilizado, na última coluna consta o total estimado para 60 meses de contrato, 75 unidades.

P2. Análise Crítica dos Preços Coletados

P2.1 Quanto à vigência inicial do contrato.

Após nova solicitação de orçamentos, com os itens e quantitativos estabelecidos no TR, para o prazo de vigência inicial de 12 e 60 meses, as empresas ALGAR e Unifique responderam a consulta:

- A empresa ALGAR apresentando o Preço 10 para vigência inicial de 12 meses, a mesma empresa já havia apresentado o Preço 8 (vigência de 60 meses).
- A empresa Unifique apresentando o Preço 11 para vigência inicial de 60 meses, a mesma empresa já havia apresentado o Preço 9 (vigência de 12 meses).

A Tabela 12, dos Estudos Técnicos Preliminares (doc. 28), já havia comparado os orçamentos para 12 e 60 meses iniciais considerando orçamentos apresentados pela empresa ALT. Aquela comparação utilizou os quantitativos e



especificações estabelecidos nos ETP o valor mensal da contratação por 60 meses da empresa ALT resultou em R\$ 25.875,19. Os demais orçamentos, todos de 12 meses resultaram nos seguintes valores mensais: ALT R\$ 78.600,00 (+204%); Unifique R\$ 74,317,50 (+187%); Algar R\$ 71,628,70 (+176%).

Neste tópico serão comparados os orçamentos para 12 e 60 meses das empresas Algar (Tabelas P6 e P7) e Unifique (Tabela P8 e P9), adequados aos itens e quantitativos definidos no TR.

Segue abaixo a comparação entre os orçamentos fornecidos pela empresa ALGAR para 12 meses iniciais (Preço 10) e 60 meses iniciais (Preço 8).

Tabela P6 - Comparação de preços entre orçamentos da empresa ALGAR

Orçamentos da empresa ALGAR para o Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi					
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário contrato de 12 meses (Preço 10)	Valor Unitário contrato de 60 meses (Preço 8)
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 550,00	R\$ 500,00
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 450,00	R\$ 400,00
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	Ponto de Acesso	135	R\$ 530,00	R\$ 350,00
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 1.200,00 (1)	R\$ 1.200,00 (1)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	15 (2)	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00



(1) Foi considerado nos Preços 8 e 10 o mesmo valor para instalação e remanejamento.

Constata-se que, assim como a comparação entre os orçamentos fornecidos pela empresa ALT (Preços 3 e 4), realizada no ETP, comparando os valores pagos mensalmente (itens 1, 2 e 3) constantes no orçamento da empresa ALGAR para o período de 12 e 60 meses, a contratação por 60 meses poderá resultar em uma economia mensal estimada de R\$ 25.950,00, conforme segue:

Tabela P7 - Comparação de preços totais mensais entre orçamentos da empresa ALGAR

Orçamentos da empresa ALGAR para o Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi			
Item	Objeto	Valor Mensal para contrato de 12 meses (Preço 10)	Valor Mensal para contrato de 60 meses (Preço 8)
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	R\$7.700,00	R\$ 7.000,00
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	R\$ 8.550,00	R\$ 7.600,00
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	R\$ 71.550,00	R\$ 47.250,00
Total a ser pago mensalmente		R\$ 87.800,00	R\$ 61.850,00

Portanto, entre os orçamentos da empresa ALGAR o acréscimo mensal para contrato de 12 meses é de 41,96%. Considerando que o contrato de vigência inicial de 12 meses seja prorrogado até 60 meses o valor estimado a ser pago neste período será de R\$ 5.268.000,00, já o contrato celebrado com vigência inicial de 60 meses terá valor estimado para esse período de R\$ 3.711.000,00. Sendo assim, ao final de 60 meses estima-se uma economia de R\$ 1.557.000,00 com a celebração do contrato por período inicial de 60 meses.



A seguir consta a comparação dos orçamentos fornecidos pela empresa Unifique para 12 meses iniciais (Preço 9) e 60 meses iniciais (Preço 11).

Tabela P8 - Comparação de preços entre orçamentos da empresa Unifique

Orçamentos da empresa Unifique para o Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi					
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário contrato de 12 meses (Preço 9)	Valor Unitário contrato de 60 meses (Preço 11)
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 320,00	R\$ 309,90
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 175,00	R\$ 234,90
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	Ponto de Acesso	135	R\$ 620,00	R\$ 520,00
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ 815,00 (1)	R\$ 750,00 (1)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	75 (2)	R\$ 815,00	R\$ 815,00

(1) Foi considerado neste Preço 9 o mesmo valor para instalação e remanejamento. (2) Este quantitativo é estimado em 15 utilizações a cada 12 meses, o serviço será sob demanda, portanto só será pago se utilizado, na última coluna consta o total estimado para 60 meses de contrato, 75 unidades

Nesta comparação também constata-se que os valores pagos mensalmente (itens 1, 2 e 3) constantes no orçamento da empresa Unifique para o período de 12 e 60 meses, mesmo com o valor orçado para o Item 2 para 60 meses sendo superior



ao orçado para 12 meses, a contratação por 60 meses poderá resultar em uma economia mensal estimada de R\$ 12.503,30, conforme segue:

Tabela P9 - Comparação de preços totais mensais entre orçamentos da empresa Unifique

Orçamentos da empresa Unifique para o Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi			
Item	Objeto	Valor Mensal para contrato de 12 meses (Preço 9)	Valor Mensal para contrato de 60 meses (Preço 11)
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	R\$ 4.480,00	R\$ 4.338,60
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	R\$ 3.325,00	R\$ 4.463,10
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi	R\$ 83.700,00	R\$ 70.200,00
Total a ser pago mensalmente		R\$ 91.505,00	R\$ 79.001,70

Portanto, entre os orçamentos da empresa Unifique o acréscimo mensal para contrato de 12 meses é de 15,83%. Considerando que o contrato de vigência inicial de 12 meses seja prorrogado até 60 meses o valor estimado a ser pago neste período será de R\$ 5.490.300,00 já o contrato celebrado com vigência inicial de 60 meses terá valor estimado para esse período de R\$ 4.740.102,00. Sendo assim, ao final de 60 meses estima-se uma economia de R\$ 750.198,00 com a celebração do contrato por período inicial de 60 meses.

Por esta razão, s.m.e., considerando ser um serviço contínuo e corroborando com a análise contida no ETP, esta equipe entende que há maior vantagem econômica vislumbrada em razão da contratação inicial por 60 meses.

P2.2 Quanto aos valores da Estimativa Preliminar de Preços



Com o novo orçamento apresentado pela empresa Unifique, e a consequente exclusão do Preço 9 da cesta de preços utilizada para estimar os valores desta contratação, a EPC considera que parte da discrepância apontada no Despacho Diger (doc. 56), e que era causada pela utilização daquele preço, estimado para 12 meses e extrapolado para 60, foi sanada.

Entretanto, na análise dos preços 7, 8 e 11 o Item 3 - Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi, apresentou maior variação, o que impossibilitou a utilização da planilha da SECAD para esta estimativa.

Considerando a escassez de outras fontes para esta Estimativa Preliminar de Preços, esta equipe irá apoiar-se em serviços similares prestados por empresas que fornecem links de Internet para analisar a diferença entre os preços coletados.

Constatou-se que o mercado de conexão à Internet realmente opera com grande variação de preços dentro das operadoras, como podemos exemplificar no preço da Internet banda larga, com Wi-Fi, para pessoa física, que está presente em algumas páginas de fornecedores nacionais.

A Algar, por exemplo, vende 300Mbps de Internet por R\$79,90 por mês³, conforme apresentado na figura P1, abaixo.

Figura P1 - Preço público na Internet para conexão de 300Mbps da empresa Algar

³ Imagem retirada via acesso ao site algartelecom.com.br em 29/8/2023.



The screenshot shows a web browser window with the URL algar telecom.com.br/empresas. The page features a green and blue color scheme. At the top, there is a navigation bar with the text "Home | Empresas | Algar Telecom". Below this, a warning message reads "Não caia em golpes! Veja como se prevenir e denunciar contatos suspeitos." The main content area is a large banner for "Banda larga com ultravelocidade e soluções completas para sua empresa". The central focus is a dark green box with "INTERNET DE 300Mb" in white and "R\$ 79,90* /MÊS" in yellow. Below this is a yellow button that says "ASSINE ESSE PLANO AGORA". A small disclaimer in white text states: "*Valor promocional válido para débito em conta. Consulte o regulamento. Incluso acesso Serviços Digitais de Leitura: Aya Books, Aya AudioBooks e Aya Books Negócios." Below the disclaimer are several navigation icons: a Wi-Fi symbol for "Internet", a plus sign in a square for "Serviços Digitais", and a shopping bag for "Montar Pacote". At the bottom of the banner, there is a section titled "Ofertas para sua empresa" with the subtitle "Pacote com as melhores ofertas para o seu negócio. Aproveite!". Below this, there is a section titled "Como você quer comprar?".

Já a operadora Vivo oferece acesso Internet de 300Mbps a R\$120,00⁴ por mês, conforme apresentado na figura P2.

Figura P2 - Preço público na Internet para conexão de 300Mbps da empresa Vivo

⁴ Imagem retirada via acesso ao site internet.vivo.com.br em 29/8/2023.



The screenshot displays the Vivo Fibra website interface. At the top, there's a navigation bar with the Vivo logo and the headline "Assine Vivo Fibra, a internet mais rápida do Brasil". Below this, there are two tabs: "Internet" (selected) and "Internet + TV". Three plan cards are shown:

- 300 Mega:** R\$ 120,00/mês. Includes Wi-fi grátis e Serviços Digitais.
- 500 Mega:** R\$ 150,00/mês. Includes Wi-fi grátis e Serviços Digitais, and Amazon Prime (indicated by a red ribbon).
- 700 Mega:** R\$ 200,00/mês. Includes Wi-fi grátis e Serviços Digitais, and Amazon Prime (indicated by a red ribbon).

Each card has a "Consultar" button and a list of included digital services (Netflix, YouTube, etc.). At the bottom, there are buttons for "Assine agora" and the phone number "0800 770 9800".

Trata-se de variação de $\frac{1}{3}$ no valor pelo mesmo serviço nos preços públicos da Internet consultados no mesmo dia, 29/8/2023.

Apesar das variações significativas, que como demonstrado acima refletem o mercado, e diante da necessidade de estimar valor para o Item 3, a Equipe da Contratação decidiu por usar a média aritmética entre os preços 7, 8 e 11. Para os demais itens foi utilizada a planilha para estimativa de preços disponibilizada pela Secretaria Administrativa do TRT12 (SECAD), conforme Portaria PRESI 339/2022.



P3. Conclusões e Resumo da Estimativa de Valores

Nota-se que os valores apresentados na segunda pesquisa de preços variam em relação aos valores da primeira pesquisa realizada no ETP devido a correção dos quantitativos e pelo melhor detalhamento da especificação técnica no TR.

As mesmas empresas que haviam enviado cotações, para a análise constante nos ETP, contribuíram com novas cotações para a pesquisa de preços realizada na elaboração do TR, e a empresa Unifique apresentou orçamento para 60 meses, ocasionando a exclusão do Preço 9 e inclusão do Preço 11 na cesta de preços..

Por fim, como já dito na seção anterior, os valores da estimativa final foram calculados com a utilização da metodologia do TRT12, conforme planilha disponibilizada pela SECAD para os itens 1,2,4 e 5, para o item 3 foi utilizada média aritmética. Os valores estimados constam na tabela abaixo:

Tabela P10 - Estimativa final de preços

Grupo I - Acesso a Internet via Wi-Fi						
Item	Objeto	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor mensal	Valor Total
1	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 500 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	14	R\$ 419,97	R\$ 5.879,58	R\$ 352.774,80 (para 60 meses)
2	Link de acesso à Internet banda larga, com velocidade de, no mínimo, 250 Mbps, com pagamento mensal, incluindo instalação.	Link	19	R\$ 425,00	R\$ 8.075,00	R\$ 484.500,00 (para 60 meses)
3	Serviço de Locação com pagamento mensal, incluindo operação e manutenção, com serviço de autenticação	Ponto de Acesso	135	R\$ 343,37 (1)	R\$ 46.354,95	R\$ 2.781.297,00 (para 60 meses)



	simplificada por redes sociais e todos os acessórios necessários, para acesso à Internet via Pontos de Acesso à Internet via Wi-Fi					
4	Instalação dos Pontos de Acesso Wi-Fi especificados no Item 3, incluindo acessórios e componentes necessários	Instalação de Ponto acesso Wi-Fi	135	R\$ R\$ 1.249,50	-	R\$ 168.682,50 (pagamento único)
5	Serviço de remanejamento de Ponto de Acesso Wi-Fi	Remanejamento de Ponto acesso Wi-Fi	75	R\$ 1.104,67	-	R\$ 82.850,25 (para 60 meses)
TOTAL						R\$ 3.870.104,55

(1) A planilha da SECAD não apresentou valor estimado para este item o valor apresentado aqui foi a média aritmética dos preços apresentados nas cotações.

P4. Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante demandante:

Nome: Jefferson Neri Corbari

Matrícula: 2567

Lotação: SEAJ1 - Secretaria de Apoio à 1ª Instância

E-mail: jefferson.corbari@trt12.jus.br

Ramal: 4389

Integrante demandante substituto:

Nome: Isabela da Cunha Vieira Barbosa

Matrícula: 4358

Lotação: COAJ - Coordenadoria de Conciliação e Apoio às Atividades Judiciárias

E-mail: isabela.barbosa@trt12.jus.br

Ramal: 4398



Integrante técnico (Coordenador):

Nome: Anderson Bastos

Matrícula: 2788

Lotação: INFRA - Coordenadoria de Infraestrutura de TIC

E-mail: anderson.bastos@trt12.jus.br

Ramal: 4125

Integrante técnico substituto:

Nome: Paulo Seleme Correa

Matrícula: 4119

Lotação: INFRA - Coordenadoria de Infraestrutura de TIC

E-mail: paulo.correa@trt12.jus.br

Ramal: 4260

Integrante administrativo:

Nome: Andreia Hawerth Exterkötter

Matrícula: 2340

Lotação: CLC - Coordenadoria de Licitações e Contratos

E-mail: andreia.exterkotter@trt12.jus.br

Ramal: 4069

Integrante administrativo substituto:

Nome: Artur Prandin Cury

Matrícula: 4896

Lotação: CLC - Coordenadoria de Licitações e Contratos

E-mail: artur.cury@trt12.jus.br

Ramal: 4091

Data: 1/9/2023.

