



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE PERNAMBUCO

INFORMAÇÃO Nº 23826 - TRE-PE/PRES/DG/STIC/COINF/SERCO

Trata-se da contratação de serviços de comunicação de dados de acesso à internet, com disponibilização de links principal e backup de acesso VPN, link principal de acesso à internet e link banda larga, para o Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco,

Após consulta a outros Regionais, por mensagem eletrônica, obtivemos resposta dos TRE-CE, TRE-SC e TRE-PI (docs. 1589009, 1589012 e 1589019), porém o preço praticado pelo primeiro Regional para link dedicado de acesso à internet não foi considerado, pois possui velocidade inferior ao que se pretende contratar e não possui contrato para o link banda larga.

Através de consulta ao site Painel de Preços (doc. 1589053), foram obtidos 49 resultados, dos quais não foram considerados para composição do preço médio:

- Para os resultados 5, 7, 13, 14, 23, 24, 27, 28, 33, 38, 39, 40, 41, 45, 48 e 49 não foi possível obter a velocidade contratada e por se tratar de dispensa de licitação, não encontramos o resultado no site do Comprasnet;
- Os resultados 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 42, 43, 44 e 46 são de link banda larga, porém com velocidade de 25 a 70 Mbps, inferior do que se pretende contratar;
- O resultado 18 trata de link de acesso à internet com velocidade de 500 Mbps, ou seja, acima do que se pretende contratar;
- Os resultados 10, 11 e 47 são de link banda larga com velocidade de 100 Mbps, porém, por se tratar de Dispensa de licitação, não ficou claro o valor contratado, se corresponde a valor mensal ou anual;
- O resultado 8 se refere à link dedicado com velocidade de 100 Mbps, porém, por se tratar de Dispensa de licitação, não ficou claro o valor contratado, se corresponde a valor mensal ou anual;
- Os resultados 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 25 e 26 se referem ao mesmo pregão eletrônico do Comando Militar da Amazônia e são contratações de link dedicado de acesso à internet, porém com velocidade inferior ao que se pretende contratar (100Mbps);
- O resultado 6 se refere à link banda larga com velocidade de 300 Mbps, ou seja, acima do que se pretende contratar;
- Os resultados 9 e 12 se referem à link dedicado de acesso à internet, porém com velocidade acima do que se pretende contratar (300 Mbps).

Sendo assim, foram considerados os resultados 1, 2, 3 e 4 para o cálculo do preço médio do link banda larga.

Também foi realizada solicitação de proposta às empresas Claro S.A., Oi S.A, Telefônica Brasil S.A, FSF Tecnologia S.A. (ALOO Telecom), Algar Telecom e Worldnet Telecom, porém apenas estas duas últimas enviaram proposta (docs. 1589059, 1589063 e 1589067) para o link dedicado. A Claro S.A informou que não apresentou proposta em razão do não atendimento ao item referente à proteção Anti-DDoS. Para o link banda larga, apenas a Worldnet e a Oi enviaram proposta (docs. 1589071 e 1589076).

Todos os preços válidos foram agrupados nos quadros abaixo para aferição do preço médio anual, de acordo com o *Manual de Orientação - Pesquisa de Preços do STJ*, resultando no preço médio anual estimado conforme tabela abaixo. Ressalto que não foram descartados os preços inexequíveis para cálculo do preço final médio/mediana, visto que um deles se trata de uma contratação pública vigente (TRE-SC) e os outros preços, ofertados pela Worldnet Telecom diretamente para o TRE-PE, considerando as especificidades do órgão. Ressalto, ainda, que esta empresa já é contratada por este Regional para o fornecimento de links para prover a comunicação do backbone secundário e no atual contrato dos links banda larga, válidos até 31/12/2021, ou seja, empresa conhecedora da planta e das demandas existentes. Assim, analisando de forma crítica a pesquisa de preços, conforme peconiza a IN 73/2020 do Ministério da Economia, em seu artigo 6º, não foram descartados os preços citados.

COMPARATIVO DE PREÇOS						
LINK INTERNET DEDICADO						
	VALOR ANUAL R\$ (SERVIÇO + INSTALAÇÃO)					
VELOCIDADE	WORLDNET	ALGAR	OI	TRE-SC	TRE-PI	
200 Mbps	15.300,00	28.920,00	72.095,00	16.900,00	36.000,00	
LINK BANDA LARGA						
	VALOR ANUAL R\$ (SERVIÇO + INSTALAÇÃO)					
VELOCIDADE	WORLDNET	OI	IBGE Res. 1	IBGE Res. 2	IBGE Res. 3	IBGE Res. 4
100 Mbps	1.348,80	21.987,00	1.908,00	2.040,00	2.040,00	2.081,31

CÁLCULO DO PREÇO EXCESSIVO/INEXEQUÍVEL

LINK DEDICADO PARA ACESSO INTERNET (200 Mbps)						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
Worldnet	IV	15300,00	38478,75	40%	Válido	24280,00
Algar	IV	28920,00	35073,75	82%	Válido	
OI	IV	72095,00	24280,00	297%	Excessivamente	
TRE-SC	II	16900,00	38078,75	44%	Válido	
TRE-PI	II	36000,00	33303,75	108%	Válido	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						
LINK BANDA LARGA (100 Mbps)						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
Worldnet	IV	1348,00	6011,26	22%	Válido	1883,46
OI	IV	21987,00	1883,46	1167%	Excessivamente	
IBGE Res. 1	I	1908,00	5899,26	32%	Válido	
IBGE Res. 2	I	2040,00	5872,86	35%	Válido	
IBGE Res. 3	I	2040,00	5872,86	35%	Válido	
IBGE Res. 4	I	2081,31	5864,60	35%	Válido	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						
LINK DEDICADO PARA ACESSO INTERNET (200 Mbps)						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS INEXEQUÍVEIS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
Worldnet	IV	15300,00	27273,33	56%	Inexequível	32460,00
Algar	IV	28920,00	22733,33	127%	Válido	

TRE-SC	II	16900,00	26740,00	63%	Inexequível	
TRE-PI	II	36000,00	20373,33	177%	Válido	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						
LINK BANDA LARGA (100 Mbps)						
PREÇO DE MERCADO EXCLUINDO OS EXCESSIVAMENTE ELEVADOS E OS INEXEQUÍVEIS						
Empresa/Fonte	Tipo de Fonte*	Preço	Média dos demais preços	Percentual em relação à média dos demais preços	Avaliação	Preço médio válido
Worldnet	IV	1348,00	2017,33	67%	Inexequível	2017,33
IBGE Res. 1	I	1908,00	1877,33	102%	Válido	
IBGE Res. 2	I	2040,00	1844,33	111%	Válido	
IBGE Res. 3	I	2040,00	1844,33	111%	Válido	
IBGE Res. 4	I	2081,31	1834,00	113%	Válido	
Obs.: O preço é excessivo quando o percentual é superior a 130%.						
*Tipo de fonte:						
I - Pannel de preços						
II – Contratação similar						
III - Internet						
IV - Fornecedor						

CÁLCULO DA MÉDIA/MEDIANA

PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
Worldnet	15.300,00	9899,37	41%	24.280,00	22.910,00	Mediana, em razão do valor do coeficiente de variação ser superior a 25%
Algar	28.920,00					
TRE-SC	16.900,00					
TRE-PI	36.000,00					
LINK BANDA LARGA (100 Mbps)						
PREÇOS		Desvio Padrão	Coefficiente de Variação (desvio padrão/média)	Média	Mediana	Método a ser Utilizado
Worldnet	1.348,00	306,38	16%	1.883,46	2.040,00	Média, em razão do valor do coeficiente de variação ser inferior ou igual a 25%
IBGE RES. 1	1.908,00					
IBGE RES. 2	2.040,00					
IBGE RES. 3	2.040,00					
IBGE RES. 4	2.081,31					

Dessa forma, os preços finais anuais estimados, por item, constam no quadro abaixo.

ITEM	QUANTIDADE	LARGURA DE BANDA	DESCRIÇÃO	Preço Médio Anual Estimado
1	1	200 Mbps	Link de Acesso VPN	R\$ 22.910,00 (vinte e dois mil, novecentos e dez reais)
2	1	200 Mbps	Link de Acesso VPN	R\$ 22.910,00 (vinte e dois mil, novecentos e dez reais)
3	1	200 Mpbs	Link de acesso à Internet	R\$ 22.910,00 (vinte e dois mil, novecentos e dez reais)
4	1	100 Mbps	Link band larga assíncrono	R\$ 1.883,46 (um mil, oitocentos e oitenta e três reais e quarenta e seis centavos)
TOTAL DA CONTRATAÇÃO				R\$ 70.613,46 (setenta mil, seiscientos e treze reais e quarenta e seis centavos)



Documento assinado eletronicamente por **ANA LUIZA MAIA SOARES DE AZEVEDO, Chefe de Seção**, em 25/11/2021, às 10:00, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-pe.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1686098** e o código CRC **491884BA**.