

Nobreaks		
Item	Descrição	Qtd.
1	Nobreaks Tipo I - Desktops em uso convencional	400
2	Nobreaks Tipo II - Equipamentos de Infraestrutura	6
3	Nobreaks Tipo III - Plenários e Salas de Audiências	2
Valor Total Estimado		

11. Estimativa de custo total da contratação

De modo a subsidiar a Estimativa Preliminar de preço, foram realizadas pesquisas em diversas fontes como o Banco de Preços, Sites de Domínio Amplo e Consulta Direta à Fornecedores para as soluções consideradas viáveis, conforme exposto abaixo:

11.1. Nobreaks

11.1.1. Pesquisa de preço - Banco de preços

Com base nas informações de contratações públicas realizadas no último ano foi realizada uma pesquisa no sistema do Banco de Preços cujos relatórios se encontram no Anexo I.

Identificação	Fornecedor	Qtd.	Valor Unit.
<i>Nobreak Tipo I - Desktops em uso convencional</i>			
PE 157/2023 / UASG: 982921	ALPHA GESTAO EMPREENDIMENTOS LTDA (45.457.390/0001-61)	37	500,00
PE 23036 04220232	GUILHERME MARINHO BAUER 03859152092 (45.740.175/0001-73)	215	575,00
OC: 1023221006120 23OC00088	F.S. COMERCIO E SERVICOS EIRELI (11.552.540/0001-02)	10	412,00
SIRP 1261347 000234/2023	COMPWIRE INFORMÁTICA (01.181.242/0008-68)	2.127	565,00
SIRP 255803	N.S DISTRIBUIDORA DE GENEROS ALIMENTICIOS LTDA (35.946.280/0001-00)	16	396,44
MDCDS-182023	SOL EQUIPAMENTOS DE ESCRITORIO LTDA (75.997.858/0001-71)	49	540,00
228551	HMA COMERCIO E ATACADISTA DE PRODUTOS DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS LTDA (29.391.476/0001-82)	3	475,00
16376_022023	TIAGO CHRISTIANO DI JORGE SANTOS (11.138.213/0001-09)	10	455,00

Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 396,44	R\$ 487,50	R\$ 489,80	R\$ 575,00
<i>Nobreak Tipo I - Desktops em uso convencional (Senoidal)</i>			
PE 146/2023 UASG:985867	3D PROJETOS E ASSESSORIA EM INFORMATICA LTDA (07.766.048/0002-35)	15	R\$ 748,73
PE 13/2023 UASG: 985021	VALENTE DISTRIBUICAO, REPRESENTACOES E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA (48.803.785/0001-67)	1	R\$ 738,00
PE 7/2023 UASG:160482	G P COMERCIO E SERVICOS LTDA (04.375.274/0001-16)	10	R\$ 691,66
PE 45/2023 UASG:980425	NOVA MIX LTDA (49.949.246/0001-01)	68	R\$ 609,44
PE 2/2023 UASG:983933	RAUL MUELLER SCHRAMM (33.456.016/0001-62)	5	R\$ 545,94
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 545,94	R\$ 691,66	R\$ 666,75	R\$ 748,73
<i>Nobreak Tipo II - Equipamentos de Infraestrutura</i>			
PE 141/2023 UASG:120195	ITEC INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA (13.531.571/0001-02)	21	3.100,00
PE 11/2023 UASG:925980	VLP INDUSTRIA ELETRONICA LTDA (12.215.178/0001-39)	105	3.170,00
PE 92/2023 UASG:740015	SNT SOLUCOES TECNOLOGICAS LTDA (49.853.502/0001-54)	10	3.873,00
PE 352022 / UASG:160530	SISTEMICA SOLUCOES CORPORATIVAS (24.284.710/0001-59)	24	4.179,00
PE 84/2023 UASG:987649	POWER TEC TECNOLOGIA (09.298.794/0001-96)	1	5.080,00
PE 57/2023 UASG:742050	LUGATH COMERCIO LTDA (27.912.769/0001-32)	14	5.143,00
PE 19/2023 UASG:925453	VLP INDUSTRIA ELETRÔNICA (12.215.178/0001-39)	50	5.200,00
PE 3/2023 UASG:980188	IMPERATRIZ VARIEDADES EIRELI (03.980.665/0001-05)	50	5.997,00
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 4.179,00	R\$ 4.629,05	R\$ 4.467,75	R\$ 5.997,00
<i>Nobreak Tipo III - Plenários e Salas de Audiências</i>			
PE 3/2023 / UASG:160038	CRONO COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI (22.003.386/0001-28)	14	7.890,00
PE 92/2023 / UASG:120631	EGA COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA (50.889.102/0001-88)	7	8.050,00
PE 017/2023 17782	E M DE OLIVEIRA SOLUCOES PÚBLICAS (17.495.563/0001-09)	30	10.700,00
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 7.890,00	R\$ 8.050,00	R\$ 8.880,00	R\$ 10.700,00

Tabela 10: Banco de preços - nobreaks

11.1.2. Pesquisa em domínios de ampla circulação

Fornecedor	Descrição	Data da consulta	Valor Unitário
<i>Nobreak Tipo I - Desktops em uso convencional</i>			
Amazon.com.br	Nobreak Interativo ATTIV 700VA 120V Preto Intelbras	02/02/2024	432,06
Kabum.com.br	Nobreak SMS Pro, 700VA, 6 Tomadas, WiFi, Entrada e Saída Bivolt - 29400	02/02/2024	799,99
Kabum.com.br	Nobreak Back Ups 700va, 350w, Entrada Bivolt E Saída, 115v - 110	21/02/2024	599,00
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 432,06	R\$ 599,00	R\$ 610,35	R\$ 799,99
<i>Nobreak Tipo I - Desktops em uso convencional (Senoidal)</i>			
Nobreakcerto.com	Nobreak Senoidal Mini 600VA	23/02/2024	R\$ 665,81
Upperseg.com	Nobreak Senoidal Bivolt SNB 600VA BI Intelbras	23/02/2024	R\$ 813,11
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 665,81	R\$ 739,46	R\$ 739,46	R\$ 813,11
<i>Nobreak Tipo II - Equipamentos de Infraestrutura</i>			
Amazon.com.br	Intelbras Nobreak Online Torre DNB 3.0kVA 120V TW	02/02/2024	5.363,07
Kabum.com.br	Nobreak Ts Shara Ups Senno St 3kva Mono 220v 6804	02/02/2024	5.444,78
Kabum.com.br	Nobreak 3kva Sms Power Vision E.bivolt, s.115v 27747	21/02/2024	4.619,98
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 4.619,98	R\$ 5.363,07	R\$ 5.142,61	R\$ 5.444,78
<i>Nobreak Tipo III - Plenários e Salas de Audiências</i>			
Amazon.com.br	Nobreak Senoidal Intelbras Dnb 6.0 Kva Tw 220v, 6000va, 6000w, Entrada: 220v, Saída: 220v, Online - 4822048	02/02/2024	11.711,62
Kabum.com.br	Nobreak TS Shara TS SYAL IN MONO 6KVA - 6814	02/02/2024	6.399,99
Kabum.com.br	Nobreak Apc Srv 6kva 230v Torre Mod/potencia - Srvpm6kil.	21/02/2024	10.132,81
Mínima	Mediana	Média	Máximo
R\$ 6.399,99	R\$ 10.132,81	R\$ 9.414,81	R\$ 11.711,62

Tabela 11: Sites - No-breaks.

11.2. Estimativa Preliminar de Preço da solução considerada viável e menor TCO (Total Cost of Ownership)

Estimativa Preliminar de Preço - Nobreaks						
Item	Descrição	Qtd.	Banco de Preços	Sites	Valor Unitário Médio	Valor Total
1	Nobreaks Tipo I - Desktops em uso convencional (Senoidal)	400	691,66	739,46	715,56	286.224,00
2	Nobreaks Tipo II - Equipamentos de Infraestrutura	6	4.629,05	5.363,07	4.996,28	29.997,71
3	Nobreaks Tipo III - Plenários e Salas de Audiências	2	8.050,00	10.132,81	9.091,40	18.182,81
Valor Total Estimado						R\$ 334.404,52

Tabela 20: Estimativa preliminar de preço.

12. Justificativa técnica da escolha da solução

Os nobreaks do atual parque tecnológico do TRT14 estão com a vida útil avançada e a sua manutenção já não compensa, pois expõe os equipamentos a grandes riscos e que podem gerar diversos tipos de prejuízos para a Administração. É importante ressaltar também que a manutenção, devido ao término da vida útil das baterias, pode comprometer a autonomia requerida para preservação da integridade dos equipamentos. Ainda, há nobreaks com até 15 anos de uso, assim, considerando o avanço da tecnologia, é possível observar que a renovação de equipamentos antigos não só traz benefícios de eficiência, como também diminui o consumo de energia.

13. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

O parcelamento dos itens não se mostra uma opção conveniente à presente contratação, considerando a perda de escala. Ademais, a formação de um único grupo permitirá que apenas uma empresa formule a proposta para todos os itens, o que pode resultar em maior competitividade e eficiência (art. 37 da CF/88).

14. Benefícios a serem alcançados

- Garantia da continuidade com alta disponibilidade dos serviços e o bom funcionamento dos equipamentos que dependam dos diversos nobreaks.
- Redução dos riscos de defeitos consequentes de oscilações de energias causados nos equipamentos que dependam dos nobreaks.
- Diminuição dos riscos de interrupção das rotinas administrativas e jurisdicionais.