### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES



### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 18/2024

PAE nº 2024/377431

	DESCR	IÇÃO DA NECESSIDADE		
	A NECESSIDADE A SER ATENDIDA É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS (NOBREAKS E BATERIAS) PARA ATENDER A DEMANDA DESTA SECRETARIA, FAZ-SE NECESSÁRIO A AQUISIÇÃO DESSES EQUIPAMENTOS PARA PREVENIR A PERDA DE TRABALHO DESENVOLVIDO, ISTO OCORRE PELA INTERRUPÇÃO DO FORNECIMENTO DE ENERGIA POR PARTE DA CONCESSIONÁRIA (MANUTENÇÕES NÃO PROGRAMADAS) OU SURTOS DE TENSÃO PROVOCADOS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS. DIANTE O EXPOSTO, VISANDO À PRESERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E DOS DADOS NELES ARMAZENADOS, NECESSITAMOS EFETUAR A AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, A FIM DE EVITAR CUSTOS DESNECESSÁRIOS COM MANUTENÇÕES CORRETIVAS E, PRINCIPALMENTE, A POSSÍVEL PERDA DE RECEITA EM VIRTUDE DE DADOS CORROMPIDOS. EXEMPLOS:			
QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	PERDA DE TRABALHO EM ANDAMENTO: INTERRUPÇÕES REPENTINAS OCASIONAM A PERDA DE DADOS NÃO SALVOS, IMPACTANDO NEGATIVAMENTE A PRODUTIVIDADE DOS COLABORADORES E ATRASANDO PROJETOS IMPORTANTES.			
	DANOS A EQUIPAMENTOS: SURTOS DE TENSÃO, FREQUENTES EM TEMPESTADES, PODEM DA- NIFICAR PERMANENTEMENTE COMPUTADORES, SERVIDORES E OUTROS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, ACARRETANDO ALTOS CUSTOS COM REPAROS OU SUBSTITUIÇÕES.			
	PERDA DE DADOS: A CORRUPÇÃO DE DADOS ARMAZENADOS EM COMPUTADORES E SERVIDO- RES PODE GERAR PREJUÍZOS INCALCULÁVEIS, ESPECIALMENTE EM SE TRATANDO DE INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS OU CRÍTICAS PARA O FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA.			
	POSSÍVEL PERDA DE RECEITA: A INDISPONIBILIDADE DE SISTEMAS POR CONTA DE FALHAS DE ENERGIA PODE GERAR ATRASOS NA ENTREGA DE SERVIÇOS E PRODUTOS, IMPACTANDO NEGATIVAMENTE A IMAGEM DA SECRETARIA E, EM CASOS EXTREMOS, OCASIONANDO PERDA DE RECEITA.			
DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO				
QUAL O TIPO	⊠ Bem.			
DE OBJETO?	☐ Serviço.			
Qual a natureza?	☐ Continuada.	<ul><li>□ Com monopólio.</li><li>□ Sem monopólio.</li></ul>		
	⊠ Não continuad	da.		
QUAL A	☐ <b>30 dias</b> (pront	a entrega).		
VIGÊNCIA?	$\square$ 180 dias.			

# ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Maura Cruz Chepuch dos Santos (Lei 11.419/2006) EM 17/04/2024 10:53 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 17CD6DA4B8ED911F.EEECC35B6DCF9768.9E0A0D86FE5BF909.77A95CA54FID1BF8

### GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES



	☐ ☐ 12 meses.				
	☐ Indeterminado.				
	□ dias.				
	☐ Outro: nnn ☐ meses.				
		□ anos.			
Poderá haver	⊠ Sim.				
PRORROGAÇÃO?	□ Não.				
	□ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.				
HÁ TRANSIÇÃO	Contrato nº: nnnn/aaaa. □ Sim.				
COM CONTRATO	Prazo final: dd/mm/aaaa.				
ANTERIOR?	⊠ Não.				
_	Item	Descrição detalhada			
PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	1	NOBREAK UPS MINI 600VA, BIVOLT/S, 6 TOMADAS COM SNMP			
DE QUALIDADE	2	SNMP 1 NOBREAK 6KVA – SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO – COM BATERIA INCLUSAS			
HÁ CRITÉRIOS DE	☐ Sim. <b>Especificar</b> : (Indicar o critério ou prática).				
SUSTENTABILIDADE?	⊠ Não.				
•••					
HÁ NECESSIDADE	☐ Sim.				
DE TREINAMENTO?	⊠ Não	).			
LEVANTAMENTO DE MERCADO					
ONDE FORAM	M ☐ Consulta a fornecedores. ☐ Contratações similares.				
PESQUISADAS AS	S ☑ Internet. ☐ Audiência pública.				
POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	Outro. Especificar: (Indicar o meio).				
A ESCOLHA DA CONTRATAÇÃO DA EMPRESA ESPECIALIZADA EM AQUISIÇÃO DE EQUIPA					
JUSTIFICATIVA	TECNOLÓGICOS COM AS CARACTERÍSTICAS E FUNCIONALIDADES DESCRITAS, SE DÁ EM RAZÃ DA OTIMIZAÇÃO NO QUE TANGE O ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DESTA SECRETARIA D				
TÉCNICA E		EFICIENTE E SEGURA. A ESCOLHA FOI REALIZADA COM BASE EM UMA ANÁLISE TÉCNICA			
ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA	DADES ESPECÍFICAS DA DEMANDA. ASSIM SE JUSTIFICA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO PARA OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS, REDUÇÃO DE CUSTOS OPERACIONAIS, EFICIÊNCIA LOGÍSTICA, ECO				
MELHOR SOLUÇÃO					

# E PELO USUÁRIO: Maura Cruz Chepuch dos Santos (Lei 11.419/2006) Assinatura: 17CD6DA4B8ED911F.EEECC35B6DCF9768.9E0A0D86FE5BF909.77A95CA54F1D1BF8 ASSINADO ELETRONICAMENTE EM 17/04/2024 10:53 (Hora Local) - Aut. As

## GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES



CUSTO-BENEFÍCIO: AVALIOU-SE O CUSTO TOTAL DA AQUISIÇÃO, INCLUINDO O PREÇO DOS EQUI-PAMENTOS, SERVIÇOS DA EMPRESA ESPECIALIZADA, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO AO LONGO DA VIDA ÚTIL DOS PRODUTOS. ESSA ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DIFERENTES SOLUÇÕES POS-SIBILITOU A ESCOLHA DA OPÇÃO QUE OFERECE O MELHOR RETORNO SOBRE O INVESTIMENTO. NECESSIDADES ESPECÍFICAS DA DEMANDA: A ANÁLISE LEVOU EM CONSIDERAÇÃO AS NECESSI-DADES ESPECÍFICAS DA DEMANDA DA SECRETARIA, COMO TIPO DE EQUIPAMENTOS, QUANTIDADE, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, COMPATIBILIDADE COM A INFRAESTRUTURA EXIS-TENTE E PRAZOS DE ENTREGA. GARANTIAS E SUPORTE TÉCNICO: A EMPRESA OFERECE AMPLAS GARANTIAS PARA OS PRODU-TOS ADQUIRIDOS, ALÉM DE SUPORTE TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA AUXILIAR A SECRETARIA NA OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS. HÁ RESTRIÇÃO DE  $\square$  Sim. **FORNECEDORES?** ⊠ Não. **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO** O QUE SERÁ EMPRESA ESPECIALIZADA EM AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS. CONFORME ITENS ABAIXO ESPECIFICADOS. **CONTRATADO?** □ Não há. ☐ 90 dias. **QUAL O PRAZO**  $\boxtimes$  12 meses. **DA GARANTIA**  $\square$  dias. **CONTRATUAL?** ☐ Outro: nnn  $\square$  meses.  $\square$  anos. Justificativa: A EXIGÊNCIA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA É UMA MEDIDA ESSENCIAL HÁ NECESSIDADE  $\boxtimes$  Sim. QUE VISA ASSEGURAR A OPERACIONALIDADE CONTÍNUA, A SEGURANÇA E A MANU-**DE ASSISTÊNCIA** TENÇÃO ADEQUADA DO BEM CONTRATADO. **TÉCNICA?** □ Não.  $\square$  Sim. HÁ NECESSIDADE DE **MANUTENÇÃO?** ⊠ Não. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO **C**OMO SE OBTEVE O ☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. **QUANTITATIVO** Especificar: POR MEIO DE ESTUDO DA NECESSIDADE DA PRESENTE DEMANDA  $\boxtimes$  Outro. **ESTIMADO?** 

# GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES



\_\_\_\_\_\_

Descri QUANTI	•	CONFO	CONFORME A NECESSIDADE APRESENTADA NO DFD DESTA SECRETARIA.						
Especificação		Item	Descrição				Und	Qtd	
		1	NOBREAK UPS MINI 600VA, BIVOLT/S, 6 TOMADAS COM SNMP			ADAS COM	UND	UND 80	
		2	SNMP 1 NOBREAK 6KVA – SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO – COM BATERIA INCLUSAS				UND	UND 1	
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO									
Meios	☐ Pair	nel de pre	l de preços. 🗆 Contratações similares.						
USADOS NA	⊠ Sim	Simas.   Fornecedores.							
PESQUISA	⊠ Inte	rnet.							
	Item	Descrição			Valor Unitário	Qtd		Valor Total	
ESTIMATIVA DE PREÇO	1	NOBREAK UPS MINI 600VA, BI- VOLT/S, 6 TOMADAS COM SNMP			R\$ 499,00	80	R\$ 39.92	R\$ 39.920,00	
· · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	SNMP 1 NOBREAK 6KVA – SENOIE DUPLA CONVERSÃO – COM BATE INCLUSAS			R\$ 14.990,00	1	R\$ 14.990,00		
			T			TOTAL	R\$ 54.910,00		
	טנ	STIFICA	TIVA PARA O	PARCE	LAMENTO DA	SOLUÇÃO			
		⊠ Sim	۱.						
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?			☐ Objeto indivisível. ☐ Perda c				e escala.		
				_	amente inviável. 🛚 Econom		icamente inviável.		
DIVIDIDA EN	I I I E N 3 :		•		eitamento da	☐ Outro.			
					competitividade.		Especificar: (Indicar o motivo).		
CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES									
	HÁ CONTRATAÇÕES  Sim.  CORRELATAS OU  Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo pecificando o seu objeto correlato/interdependente).					rativo, es-			
INTERDEPEND	ENTES?	P ⊠ Nã	).						
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO									
		☐ Sim	n. <b>Especificar</b>	item do	PCA: nn.				

# GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ SECRETARIA DE ESTADO DAS MULHERES



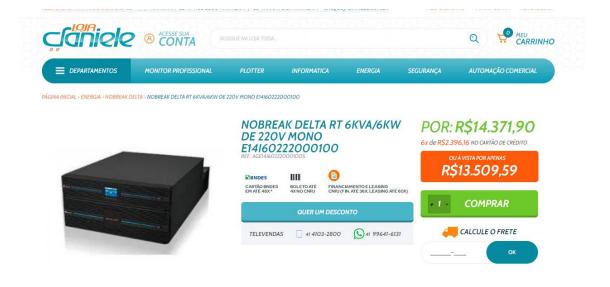
\_\_\_\_\_

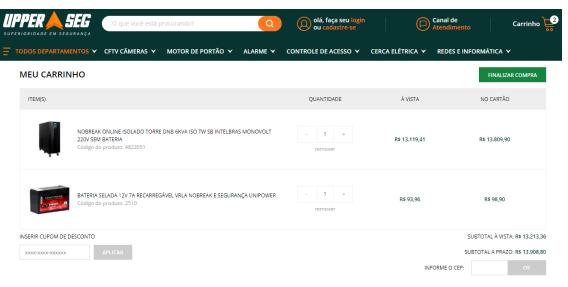
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CON- TRATAÇÕES ANUAL?	⊠ Não.	<b>Providências</b> : JUSTIFICA-SE A AUSÊNCIA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, PELA RECÉM CRIAÇÃO DA PRESENTE SECRETARIA. SERÁ SUGERIDA A INCLUSÃO NO PRÓXIMO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS			
RESULTADOS PRETENDIDOS					
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo		☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos		
	☑ Redução dos Riscos do Trabalho		☑ Ganho de Eficiência		
CONTRATAÇÃO?	⊠ Serviço/Bem de Consumo		☐ Realização de Política Pública		
	☐ Outro.	Especificar: (Indicar o benefício).			
PROVIDÊNCIAS PENDENTES					
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O	☐ Sim.	como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc).			
SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	⊠ Não.				
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO					
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	Especificar os impactos: (Detalhar).  Sim.  Especificar as medidas de mitigação dos impactos: (Detalhar).				
NA CONTRATAÇÃO?	⊠ Não.				
CONCLUSÃO					
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE  TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?  □ Não			ssui viabilidade técnica.		

Belém (PA), 17 de abril de 2024.

### **MAURA CHEPUCH DOS SANTOS**

Equipe de Planejamento da Contratação Matrícula: 5951914-2





Início / Nobreak SMS Sinus Triad 6 kVA NG Mono 220V 23642



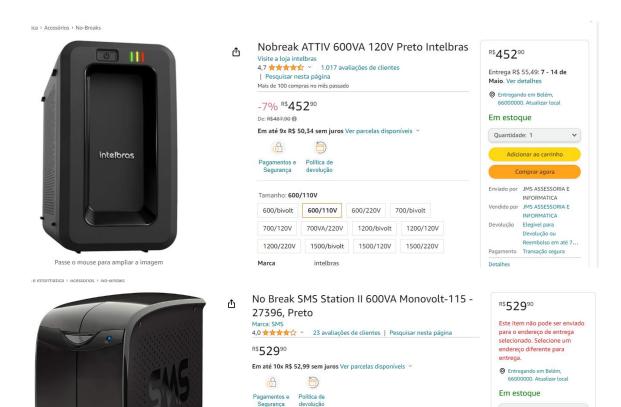
### Nobreak SMS Sinus Triad 6 kVA NG Mono 220V 23642

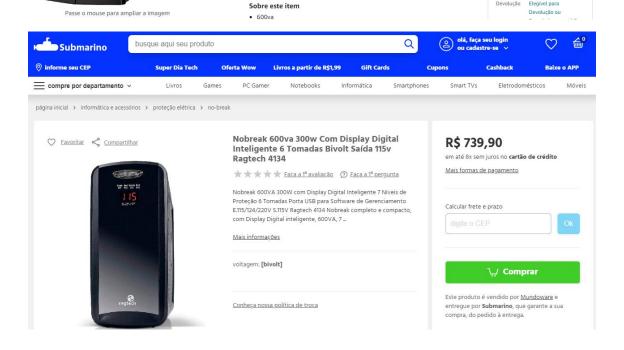
Adicionar a lista de orçamento

SKU: 23642

R\$ 20.507.00 IPI / ICMS / ISS incl. Quantidade

Enviado por ITX GAMER Vendido por ITX GAMER Devolução Elegível para





SMS

110 Volts

6500 Gramas

Tensão

Peso do produto

Orgao	Fornecedor	Dt.Cotacao	Preco Unitario	Тр
BM/PA	SET COMPUTADORES E SERVICOS LTDA PRE		379,00 379,00000	

SEMU / SIMA PRODEPA / 16.04.2024 CONSULTA BANCO DE PRECOS POR MATERIAL/ORGAO/FORNECEDOR Codigo do Item: 185085-7 Unidade: UND Periodo: 16/4/2023 a 16/4/2024 Descricao: NOBREAK 0,6KVA, SENOIDAL BIVOLT					
Orgao	Fornecedor	Dt.Cotacao	Preco Unitario Tp		
UEPA	NORTE SOLUCOES COMECIAIS LTDA		628,00 2 628,00000		