

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	S	T	U									
1	ANÁLISE CRÍTICA PARA AFERIÇÃO DO VALOR DE REFERÊNCIA																										
2	Item 1																										
3	Objeto	Prestação de serviços continuados de análise da qualidade do ar interior dos ambientes climatizados artificialmente (padrões referenciais) do Tribunal Regional Eleitoral do Estado de São Paulo, tendo como execução dois procedimentos, com intervalo semestral entre eles, sendo o 1º (primeiro) procedimento no 1º (primeiro) mês de vigência do contrato e o 2º (segundo) procedimento no 7º (sétimo) mês de vigência do contrato, em atendimento à ABNT NBR 17037:2023 ou à norma(s) atualizada(s) que vier(em) a substituí-la, mediante a medição dos valores de temperatura, umidade, velocidade do ar, CO2, material particulado e contaminação microbiológica, com elaboração de relatórios técnicos, por edificação, conforme norma ABNT NBR 10719:2015 ou à norma(s) atualizada(s) que vier(em) a substituí-la.																									
4		Código SIASG: 16500																									
5		Nº SEI	0007026-05.2025.6.26.8000																								
6																											
10	Empresas	Propostas	Nº doc. SEI	Marca	Tipo de Pesquisa (PROPOSTA ou COTAÇÃO ELETRÔNICA)	Análise preliminar	Propostas após Análise preliminar da amostra	Média dos demais	Média Simples	Percentual em relação à média dos demais preços (>70% OU <130%)	Propostas homogêneas (propostas abaixo do Limite superior e acima do Limite inferior)	Preço médio valido (média dos valores da coluna N)	Mediana (dos valores da coluna G)	Desvio Padrão	CV (Coeficiente de variação)	Valor de referência calculado	Seleção final do Valor de Referência	Valor de referência selecionado									
11	CONFORLAB	135,0511	7091993	-	PROPOSTA		135,0511	328,2167	251,3065	41,15%	-	#DIV/0!	285,3250	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	MEDIANA	285,3250									
12	HIDROQUÍMICA	300,0000	7095859	-	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	279,9253	279,9253	-	-																
13	DUCT BUSTERS	350,0000	7101314	-	PROPOSTA	NÃO ATENDIMENTO	-	279,9253		-	-																
14	AIR LAB	97,0000	7108564	-	PROPOSTA	REMOVER	-	279,9253		-	-																
15	AMBIENTALIS	195,6500	7111770	-	PROPOSTA		195,6500	308,0170		63,52%	-																
16	LL AMBIENTAL	375,0000	7112989	-	PROPOSTA		375,0000	248,2337		151,07%	-																
17	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
18	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
19	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
20	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
21	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
22	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
23	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
24	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
25	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
26	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
27	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
28	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
29	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
30	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
31	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
32	Banco de preços 1	414,0000	7089458	-	-		414,0000	235,2337		176,00%	-																
33	Banco de preços 2	322,9500	7089458	-	-	NÃO ATENDIMENTO	-	279,9253		-	-																
34	Banco de preços 3	234,0000	7089458	-	-	NÃO ATENDIMENTO	-	279,9253		-	-																
35	Banco de preços 4	250,3000	7089458	-	-	NÃO ATENDIMENTO	-	279,9253		-	-																
36	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
37	-	-	-	-	-		-	279,9253		-	-																
38	última aquisição	90,4200	6768035	-	-	REMOVER	-	279,9253		-	-																
40	idade da ÚLTIMA aquisição em meses												Valor de referência (2 casas decimais)	285,33	QUANTIDADE	184	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL	52.500,72									
41	7												2º menor valor da amostra (coluna E)	195,6500	DIFERENÇA PERCENTUAL ENTRE VALORES E ÚLTIMA AQUISIÇÃO												
42												Menor valor da amostra (coluna E)	135,0511	Entre 2º menor valor e última aquisição53,78% Entre [média/2º m valor] e última aquisição#DIV/0! Entre mediana valor e última aquisição68,31% Entre preço méd. válido e última aquisição#DIV/0!													
43	Ferramenta de consulta	Órgão			UASG:		Processo		Valor																		
44	Banco de preços 1	MINISTÉRIO DA DEFESA - 2º CENTRO INT. DEF. AÉREA CONTR. FFG AÉREO			120072		PE 90076/2025		414,0000																		
45	Banco de preços 2	INSS - SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NORTE/ CENTRO-OESTE			510678		PE 90003/2025		322,9500																		
46	Banco de preços 3	INSS - GERÊNCIA REGIONAL EM FLORIANÓPOLIS			510181		PE 90020/2024		234,0000																		
47	Banco de preços 4	INMETRO/RJ			183023		PE 90033/2024		250,3000																		
48	-	-			-		-		-																		
49	-	-			-		-		-																		

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	N	O	P	Q	R	S	T	U						
50																								
51	ÚLTIMAS aquisições																							
52	Descrição:																							
53	Processo	Pr 31/2021	-	-	-	-	-	-																
54	ATA de RP	4º TA Reajust																						
55	mês/ano	06/2025																						
56	valores (R\$)	90,4200																	-	-	-	-	-	-
57	Quantitativo	172																						
58	valor total (R\$)	15.552,2400																						
59	Idade da aquisição (em meses)	7																						
	Obs.: Foi considerado o valor por amostra informado no ETP doc. 7086601, item 1.2.2.1.																							
60																								
61																								
62																								
63	ANÁLISE CRÍTICA - Item 1																							
	Os preços coletados na pesquisa constam na Coluna B. 1ª Fase da Análise Crítica - Após a exclusão das propostas que não atendem ao descritivo (HIDROQUÍMICA, DUCT BUSTERS, BANCO DE PREÇOS 2 a 4, não validadas pelo Requisitante conforme doc. 7113727), realiza-se a averiguação dos preços inexequíveis (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados inferiores a 70%) e excessivos (comparação individualizada de cada valor com a média dos demais valores, removendo os resultados superiores a 30%), Coluna G e N. As propostas resultantes da Coluna N são consideradas homogêneas. 2ª Fase da Análise Crítica - averiguação do quantitativo de propostas homogêneas (Se o número for inferior a 3 propostas, há indícios da necessidade de reavaliação da 1ª Fase ou ampliação da pesquisa de preços). Coluna N com 01 preço, retornou-se à primeira fase para remoção da(s) proposta(s) destoante(s) (AIR LAB, consoante apontamento do Requisitante doc. 7113727), tendo em vista que este(s) valor(es) contamina(m) e são potencialmente causador(es) de impacto negativo no cálculo de referência tendo sido, excepcionalmente, excluído(s) do cálculo do valor de referência e não consonantes com os valores da última contratação deste órgão. Após a remoção, restaram 00 propostas válidas na Coluna N, o que demonstra a heterogeneidade da amostra. Adotado o critério da MEDIANA das propostas válidas na coluna G, visando a evitar sobrepreço do valor referencial. A metodologia para aferição dos valores de referência seguiu a IN nº 65/2021 do Ministério da Economia e Manual de Pesquisa de Preços do STJ, nos termos da orientação da SCI.																							
64																								
65																								