

MAPA GERAL DE PREÇOS

(conforme Anexo V da Portaria TRE/MA 205/2023)

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO					PREÇOS		Amplitude	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA A ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO		
		LAVANDERIA SÃO FRANCISCO	LAVAEXPRESS	LAVAMATIC	PREGÃO ELETRÔNICO 32/2022 - SRP - TRE-MA	PREGÃO ELETRÔNICO 3/2023 - MGISP	PREGÃO ELETRÔNICO 50/2022 - SRP - TJAC	PREGÃO ELETRÔNICO 08/2022 - SRP - 5º R. Militar										PREGÃO ELETRÔNICO 38/2022 - STM	MENOR
	TUALHAS DE MESA																		
1	Pré-lavagem individual para cada tipo de mancha. Lavagem com água quente, detergente umectante amaciante com emolientes, passadoria, aromatizador e embalagem (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.	R\$ 52,00	R\$ 12,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00			R\$ 23,92	R\$ 12,00	R\$ 52,00	40,00	15,10	57%	11,48	41,68	26,58	23,92	MÉDIA	R\$ 26,58
	TOGAS																		
2	Pré-lavagem individual nos punhos, axilas e pescoço, com pasta umectante. Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.	R\$ 125,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 57,00				R\$ 30,00	R\$ 125,00	95,00	44,84	74%	15,66	105,34	60,50	43,50	MEDIANA	R\$ 43,50
	BANDEIRA																		
3	Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.	R\$ 220,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00				R\$ 23,92	R\$ 23,92	R\$ 220,00	196,08	97,68	133%	24,20	171,16	73,48	25,00	MÉDIA	R\$ 73,48
	CARPETES																		
4	A lavagem deverá ocorrer com produto específico, homologado pela ANVISA, com utilização de máquina de alta rotação e discos apropriados para carpetes, aspirador de líquidos e retiradas de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Deverá ser realizada sucção de toda a sujeira, e, por fim a escovação. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.	R\$ 65,00	R\$ 9,00	R\$ 12,00	R\$ 33,00				R\$ 9,00	R\$ 65,00	56,00	25,81	87%	3,94	55,56	29,75	22,50	MEDIANA	R\$ 22,50
	POLTRONAS FIXAS PARA AUDITÓRIO EM TECIDO																		
5	A lavagem deverá ocorrer com produto flotor específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.	R\$ 85,00	R\$ 17,00	R\$ 50,00	R\$ 43,00				R\$ 17,00	R\$ 85,00	68,00	28,03	57%	20,72	76,78	48,75	46,50	MEDIANA	R\$ 46,50
	CADEIRAS EM TECIDO																		
6	A lavagem deverá ocorrer com produto flotor específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.	R\$ 52,00	R\$ 9,00	R\$ 40,00				R\$ 60,00	R\$ 9,00	R\$ 60,00	51,00	22,40	56%	17,85	62,65	40,25	46,00	MÉDIA	R\$ 40,25

7	<p>CADEIRA EM COURO (PRESIDENTE)</p> <p>Limpeza com produto específico para couro, remoção de manchas, finalizador com hidratante apropriado para couro. Remoção de goma de mascar, aplicação de protetor de plásticos. Hidratação dos plásticos, tratamento da parte metálica e e finalização com odorizador.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 135,00	R\$ 18,00	R\$ 80,00	R\$ 14,00					R\$ 14,00	R\$ 135,00	121,00	57,42	93%	4,33	119,17	61,75	49,00	MEDIANA	R\$ 49,00
8	<p>HIGIENIZAÇÃO DE PERSIANAS</p> <p>Aspiração, lavagem individual (por peça) com multiuso profissional concentrado e remoção com produto flutuador de sujeira. Utilização de bactericida e finalização com aromatizante.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 65,00	R\$ 17,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00					R\$ 17,00	R\$ 65,00	48,00	21,00	59%	14,50	56,50	35,50	30,00	MEDIANA	R\$ 30,00

PREÇOS CONSIDERADOS (APÓS EXCLUSÃO DE VALORES EXCESSIVOS/IRRISÓRIOS)																					
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO							PREÇOS												
		LAVANDERIA SÃO FRANCISCO	LAVAEXPRESS	LAVAMATIC	PREGÃO ELETRÔNICO 32/2022 - SRP - TRE-MA	PREGÃO ELETRÔNICO 3/2023 - MGISP	PREGÃO ELETRÔNICO 50/2022 - SRP - TJAC	PREGÃO ELETRÔNICO 08/2022 - SRP 5º R. Militar	PREGÃO ELETRÔNICO 36/2022 - STM	MENOR	MAIOR	Amplitude	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação*	Limite Inferior	Limite Superior	MÉDIA	MEDIANA	REFERÊNCIA A ESCOLHIDA	CUSTO UNITÁRIO	
1	<p>TOALHAS DE MESA</p> <p>Pré-lavagem individual para cada tipo de mancha. Lavagem com água quente, detergente umectante, amaciante com emolientes, passadoria, aromatizador e embalagem (com plástico protetor).</p> <p>Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>	Preço excessivo	Preço irrisório	R\$ 20,00	R\$ 25,00			R\$ 23,92			R\$ 12,00	R\$ 52,00	40,00	2,63	11%	20,34	25,60	22,97	23,92	MÉDIA	R\$ 22,97
2	<p>TOGAS</p> <p>Pré-lavagem individual nos punhos, axilas e pescoço, com pasta umectante. Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor).</p> <p>Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 125,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 57,00					R\$ 30,00	R\$ 125,00	95,00	44,84	74%	15,66	105,34	60,50	43,50	MEDIANA	R\$ 43,50	
3	<p>BANDEIRA</p> <p>Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor).</p> <p>Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>	Preço excessivo	R\$ 25,00	R\$ 25,00			R\$ 23,92			R\$ 23,92	R\$ 220,00	196,08	0,62	3%	24,02	25,26	24,64	25,00	MÉDIA	R\$ 24,64	
4	<p>CARPETES</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto específico, homologado pela ANVISA, com utilização de máquina de alta rotação e discos apropriados para carpetes, aspirador de líquidos e retradas de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Deverá ser realizada sucção de toda a sujeira, e, por fim a escovação.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 65,00	R\$ 9,00	R\$ 12,00	R\$ 33,00					R\$ 9,00	R\$ 65,00	56,00	25,81	87%	3,94	55,56	29,75	22,50	MEDIANA	R\$ 22,50	
5	<p>POLTRONAS FIXAS PARA AUDITÓRIO EM TECIDO</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto flutuador específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira.</p> <p>Retrada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas).</p> <p>Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 85,00	R\$ 17,00	R\$ 50,00	R\$ 43,00					R\$ 17,00	R\$ 85,00	68,00	28,03	57%	20,72	76,78	48,75	46,50	MEDIANA	R\$ 46,50	

6	<p>CADEIRAS EM TECIDO</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto flutador específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 52,00	Preço irrisório	R\$ 40,00					R\$ 60,00	R\$ 9,00	R\$ 60,00	51,00	10,07	20%	40,60	60,74	50,67	52,00	MÉDIA	R\$ 50,67
7	<p>CADEIRA EM COURO (PRESIDENTE)</p> <p>Limpeza com produto específico para couro, remoção de manchas, finalizador com hidratante apropriado para couro. Remoção de goma de mascar, aplicação de protetor de plásticos. Hidratação dos plásticos, tratamento da parte metálica e e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 135,00	R\$ 18,00	R\$ 80,00	R\$ 14,00					R\$ 14,00	R\$ 135,00	121,00	57,42	93%	4,33	119,17	61,75	49,00	MEDIANA	R\$ 49,00
8	<p>HIGIENIZAÇÃO DE PERSIANAS</p> <p>Aspiração, lavagem individual (por peça) com multiuso profissional concentrado e remoção com produto flutador de sujeira. Utilização de bactericida e finalização com aromatizante. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 65,00	R\$ 17,00	R\$ 25,00	R\$ 35,00					R\$ 17,00	R\$ 65,00	48,00	21,00	59%	14,50	56,50	35,50	30,00	MEDIANA	R\$ 30,00

CRITÉRIOS ESTATÍSTICOS GERAIS

* O **coeficiente de variação (CV)** é uma medida que sinaliza a oscilação dos dados em relação à média. Quanto menor o seu valor, mais homogênea será a amostra. A literatura técnica considera que um CV igual ou inferior a 25% indica uma amostra homogênea, sendo recomendada, nesse caso, a utilização da **MÉDIA** na definição do preço referencial (PR). Já um coeficiente superior a 25% indica a presença de valores destoantes na amostra, caso em que se recomenda a **MEDIANA** como critério definidor do PR.

* **Limite superior (LS):** média + desvio-padrão. **Limite inferior (LI):** média - desvio-padrão. Esses limites são medidas de **saneamento da amostra (MÉDIA SANEADA)**, e sinalizam quando um dado deve ser excluído da composição, por ser considerado **excessivamente elevado** (quando supera o LS) ou **inexequível** (quando abaixo do LI).

SERVIDOR(ES) RESPONSÁVEL(EIS) PELA PÉQUISA

MATEUS MARINHO ALENCAR (MAT. 3099039) - SESEG

OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS PARA **DESCONSIDERAÇÃO DE VALORES INEXEQUÍVEIS OU EXCESSIVAMENTE ELEVADOS**. ESCOLHA DO

MÉTODO ESTATÍSTICO ADOTADO NA DEFINIÇÃO DO PREÇO REFERENCIAL E DETERMINAÇÃO DE **PREÇO ESTIMADO COM BASE EM MENOS DE**

TRÊS COTAÇÕES (ART. 15 DA PORTARIA)

1	Foram realizadas cinco cotações. Com a exclusão de duas cotações, uma excessiva e uma irrisória, o coeficiente de variação ficou abaixo de 25%. Desta forma, foi escolhida a média (três cotações) como método.
2	Foram realizadas quatro cotações. Considerando a variação de preço de mercado, escolhemos a mediana como método, pois o coeficiente de variação ficou acima de 25%. O método da mediana resultou em preço inferior em relação ao método da média.
3	Foram realizadas quatro cotações. Com a exclusão de uma cotação excessiva, o coeficiente de variação ficou abaixo de 25%. Desta forma, foi escolhida a média (três cotações) como método.
4	Foram realizadas quatro cotações. Considerando a variação de preço de mercado, escolhemos a mediana como método, pois o coeficiente de variação ficou acima de 25%. O método da mediana resultou em preço inferior em relação ao método da média.
5	Foram realizadas quatro cotações. Considerando a variação de preço de mercado, escolhemos a mediana como método, pois o coeficiente de variação ficou acima de 25%. O método da mediana resultou em preço inferior em relação ao método da média.
6	Foram realizadas quatro cotações. Com a exclusão de uma cotação irrisória, o coeficiente de variação ficou abaixo de 25%. Desta forma, foi escolhida a média (três cotações) como método.
7	Foram realizadas quatro cotações. Considerando a variação de preço de mercado, escolhemos a mediana como método, pois o coeficiente de variação ficou acima de 25%. O método da mediana resultou em preço inferior em relação ao método da média.
8	Foram realizadas quatro cotações. Considerando a variação de preço de mercado, escolhemos a mediana como método, pois o coeficiente de variação ficou acima de 25%. O método da mediana resultou em preço inferior em relação ao método da média.

DADOS SOBRE AS FONTES/PARÂMETROS DA PESQUISA MERCADOLÓGICA (CONFORME ART. 13 DA PORTARIA TRE/MA 205/2023)

FORNECEDOR(A)	ENDEREÇO	CNPJ	ITENS	DATA DA PESQUISA	OBSERVAÇÕES
LAVANDERIA SÃO FRANCISCO LTDA	Rua dos Acapus, 12, quadra b, São Francisco. CEP: 65075-020 – São Luis – MA	06176605/0001-14	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	28/04/2023	A empresa consultada já presta serviços atualmente para o TRE-MA.
AMD SERVICOS LTDA (LAVAMATIC)	Av. Borges de Melo, 1643 - Fátima, Fortaleza - CE, 60410-321	05.743.921/0001-68	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	10/05/2023	
R LAVANDERIA LTDA – ME (LAVAREXPRESS)	Rua 12, Q F, Casa 19 – COHASERMA – CEP: 65.072-200	22.940.612/0001-05	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	04/05/2023	
LICITAÇÃO	ÓRGÃO / ENTIDADE	DATA DA HOMOLOGAÇÃO	ITENS	OBS	
Pregão Eletrônico SRP 32/2022	Tribunal Regional Eleitoral do Maranhão	01/08/2022	1, 2, 4, 5		
Pregão Eletrônico SRP 50/2022	Tribunal de Justiça do Estado do Acre	20/06/2022	8		
Pregão Eletrônico SRP 8/2022	5ª Região Militar (26º Grupo de Artilharia de Campanha)	15/07/2022	1, 3		
Pregão Eletrônico 3/2023	Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (Diretoria de Administração e Logística)	04/04/2023	7		
Pregão Eletrônico 36/2022	Superior Tribunal Militar	26/07/2022	6		
MÍDIA ESPECIALIZADA / INTERNET					
TABELAS DE REFERÊNCIA / NOTAS FISCAIS ELETRÔNICAS					

MARCOS TEMPORAIS ESTABELECIDOS PELA NORMA		
FORNECEDOR(A)	ENDEREÇO	CNPJ
Contratações similares de órgãos públicos (em execução ou concluídas)	1 ano	Data da pesquisa
Atas de Registro de Preço vigentes	1 ano	Data da pesquisa
Propostas de fornecedores	6 meses	Data da divulgação do edital
Mídia especializada/internet	6 meses	Data da divulgação do edital
Tabela de Referência	6 meses	Data da divulgação do edital
Notas fiscais eletrônicas	1 ano	Data da divulgação do edital

JUSTIFICATIVA PARA USO DE PREÇO DE CONTRATAÇÃO SIMILAR DE ÓRGÃO PÚBLICO FORA DO PRAZO ESTABELECIDO (PARÁGRAFO ÚNICO DO ART. 14 DA PORTARIA) E/OU PARA NÃO PRIORIZAÇÃO DE FONTES PÚBLICAS (§3º DO ART. 13)
Não se Aplica

JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA DOS FORNECEDORES CONSULTADOS
Houve uma busca exaustiva a diversas lavanderias de São Luis (MA). Há uma grande dificuldade, contudo, em conseguir empresas que aceitem enviar cotação para fins apenas de formação de preço de referência. Fizemos consultas, inclusive, para empresas de outras cidades, para atingir o quantitativo mínimo de três fornecedores. Não houve restrição às consultas. Há, sim, desinteresse do mercado em prestar auxílio na cotação de preços. Juntamos, inclusive, as tentativas infrutíferas de solicitações de cotações de preços.

MAPA COMPARATIVO CONSOLIDADO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	COTAÇÕES - VALOR UNITÁRIO								Referência adotada	Custo unitário estimado	
			1	2	3	4	5	6	7	8			
1	1	<p>TOALHAS DE MESA</p> <p>Pré-lavagem individual para cada tipo de mancha. Lavagem com água quente, detergente umectante, amaciante com emolientes, passadoria, aromatizador e embalagem (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>			R\$ 20,00	R\$ 25,00				R\$ 23,92		MÉDIA	R\$ 22,97
	2	<p>TOGAS</p> <p>Pré-lavagem individual nos punhos, axilas e pescoço, com pasta umectante. Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 125,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 57,00						MEDIANA	R\$ 43,50
	3	<p>BANDEIRA</p> <p>Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade</p>		R\$ 25,00	R\$ 25,00					R\$ 23,92		MÉDIA	R\$ 24,64
2	4	<p>CARPETES</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto específico, homologado pela ANVISA, com utilização de máquina de alta rotação e discos apropriados para carpetes, aspirador de líquidos e retiradas de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Deverá ser realizada sucção de toda a sujeira, e, por fim a escovação. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 65,00	R\$ 9,00	R\$ 12,00	R\$ 33,00						MEDIANA	R\$ 22,50
	5	<p>POLTRONAS FIXAS PARA AUDITÓRIO EM TECIDO</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto flutuador específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 85,00	R\$ 17,00	R\$ 50,00	R\$ 43,00						MEDIANA	R\$ 46,50
	6	<p>CADEIRAS EM TECIDO</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto flutuador específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 52,00		R\$ 40,00						R\$ 60,00	MÉDIA	R\$ 50,67

7	<p>CADEIRA EM COURO (PRESIDENTE)</p> <p>Limpeza com produto específico para couro, remoção de manchas, finalizador com hidratante apropriado para couro. Remoção de goma de mascar, aplicação de protetor de plásticos. Hidratação dos plásticos, tratamento da parte metálica e e finalização com odorizador.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 135,00	R\$ 18,00	R\$ 80,00		R\$ 14,00				MEDIANA	R\$ 49,00
8	<p>HIGIENIZAÇÃO DE PERSIANAS</p> <p>Aspiração, lavagem individual (por peça) com multiuso profissional concentrado e remoção com produto flutador de sujeira. Utilização de bactericida e finalização com aromatizante.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	R\$ 65,00	R\$ 17,00	R\$ 25,00			R\$ 35,00			MEDIANA	R\$ 30,00

(Apenas aqueles considerados para cálculo do custo estimado)

CUSTO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	1	<p>TOALHAS DE MESA</p> <p>Pré-lavagem individual para cada tipo de mancha. Lavagem com água quente, detergente umectante, amaciante com emolientes, passadoria, aromatizador e embalagem (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>	QUILOGRAMA	R\$ 22,97	460	R\$ 10.566,20
	2	<p>TOGAS</p> <p>Pré-lavagem individual nos punhos, axilas e pescoço, com pasta umectante. Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade.</p>	UNIDADE	R\$ 43,50	68	R\$ 2.958,00
	3	<p>BANDEIRA</p> <p>Lavagem a seco com produto a base de solventes e utilização de máquina apropriada, em ciclo delicado, ventilação e secagem de baixa rotação, passadoria, odorizador e embalagem no cabide (com plástico protetor). Deve-se lavar e passar com produtos que não afetem a composição do tecido e que tragam em sua química ação bactericida, fungicida e atendam a critérios de sustentabilidade</p>	UNIDADE	R\$ 24,64	32	R\$ 788,48
4	4	<p>CARPETES</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto específico, homologado pela ANVISA, com utilização de máquina de alta rotação e discos apropriados para carpetes, aspirador de líquidos e retiradas de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Deverá ser realizada sucção de toda a sujeira, e, por fim a escovação.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	METRO QUADRADO	R\$ 22,50	1.880	R\$ 42.300,00
	5	<p>POLTRONAS FIXAS PARA AUDITÓRIO EM TECIDO</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto flutador específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador.</p> <p>Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	UNIDADE	R\$ 46,50	700	R\$ 32.550,00

2	6	<p align="center">CADEIRAS EM TECIDO</p> <p>A lavagem deverá ocorrer com produto flutuador específico com baixa penetração em tecidos e uso de máquina orbital para limpeza e aspirador de líquidos apropriado para sucção de toda a sujeira. Retirada de materiais sólidos (como goma de mascar e outras sujeitas). Hidratação dos plásticos e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	UNIDADE	R\$ 50,67	4.320	R\$ 218.894,40
	7	<p align="center">CADEIRA EM COURO (PRESIDENTE)</p> <p>Limpeza com produto específico para couro, remoção de manchas, finalizador com hidratante apropriado para couro. Remoção de goma de mascar, aplicação de protetor de plásticos. Hidratação dos plásticos, tratamento da parte metálica e finalização com odorizador. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	UNIDADE	R\$ 49,00	36	R\$ 1.764,00
	8	<p align="center">HIGIENIZAÇÃO DE PERSIANAS</p> <p>Aspiração, lavagem individual (por peça) com multiuso profissional concentrado e remoção com produto flutuador de sujeira. Utilização de bactericida e finalização com aromatizante. Os insumos deverão atender critérios de sustentabilidade.</p>	METRO QUADRADO	R\$ 30,00	740	R\$ 22.200,00
VALOR TOTAL:						R\$ 332.021,08

SÃO LUIS, 13 de junho de 2023

MATEUS MARINHO ALENCAR
SEÇÃO DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS GERAIS



Documento assinado digitalmente
MATEUS MARINHO ALENCAR
Data: 14/08/2023 18:09:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>