

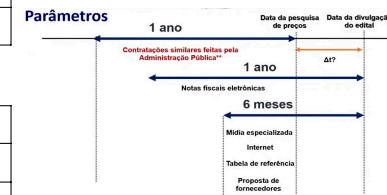
# Reforma de estofado

**Poder Judiciário**  
**Justica do Trabalho**  
**Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região**

PROCESSO ADMINISTRATIVO: PROAD 16270/2021  
 PREGÃO ELETRÔNICO n. 040/2021

## PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

Unidade responsável pela pesquisa de preços:	Coordenadoria de Material e Logística		
Correio eletrônico da unidade (e-mail):	compras@trt5.jus.br		
<b>CLASSIFICAÇÃO DO DOCUMENTO COMO SIGILOSO?</b>	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	Base legal: Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011 - a Lei de Acesso à Informação; Instrução Normativa n. 40, de 22/05/2020, Art. 7º §4º - Governo Federal.
Objeto da contratação resumido:	Registro de preços para eventual contratação de serviço de reforma e estofamento de cadeiras e sofás no exercício 2021-22		
Modalidade licitatória prevista da contratação:	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b>		
Data prevista de publicação do Edital (em caso de licitação):	19/11/2021		
Critérios de pesquisa (em caso de sítios eletrônicos ou em sistema de preços - Banco de Preços):	Pesquisa direta com fornecedores e ata corrigida do próprio órgão		



OBJETO					Ata anterior		SÉRIE DE PREÇOS UNITÁRIOS			TRATAMENTO ESTATÍSTICO					PREÇOS		
LOTE	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	IDADE DE MEDI	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS ATA SRP PE 024/2020 - TRTS - BAHIA GRAF LTDA (PROAD 4098/2020) Publicada em 27/08/2020	Índice de correção no período (multiplica com dados da coluna à esquerda)	PREÇOS UNITÁRIOS ATA SRP PE 024/2020 - TRTS - BAHIA GRAF LTDA (PROAD 4098/2020) CORRIGIDA PELO IPCA (IBGE) Dt Inicial 08/2020 - Dt Final 09/2021	PREÇOS UNITÁRIOS - FORNECEDOR RENOVE COMERCIO E SERV DE M LTDA - CNPJ: 17.475.124/0001-26	PREÇOS UNITÁRIOS - FORNECEDOR EMPRESA BAHIA GRAF LTDA. EPP. - CNPJ: 03.828.581/0001-42	Nº. de Cotações	Desvio padrão	MÉDIA	Coefficiente de variação	MEDIANA	Método de cálculo adotado	Valor unitário estimado	Valor total estimado
01	1	Serviço de troca de pistão Código CATMAT: 12815	serviço	50	R\$ 84,27	1,11218240	R\$ 93,72	R\$ 140,00	R\$ 125,76	3	23,70	R\$ 119,83	19,78%	R\$ 125,76	MÉDIA	R\$ 119,83	R\$ 5.991,50
01	2	Serviço de troca de conjunto dos rodízios – conjunto com 05 unidades Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 56,34	1,11218240	R\$ 62,66	R\$ 120,00	R\$ 84,07	3	28,97	R\$ 88,91	32,59%	R\$ 84,07	MEDIANA	R\$ 84,07	R\$ 4.203,50
01	3	Serviço de troca de braços em T móveis completo – conjunto com 02 unidades Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 79,54	1,11218240	R\$ 88,46	R\$ 160,00	R\$ 118,69	3	35,91	R\$ 122,38	29,34%	R\$ 118,69	MEDIANA	R\$ 118,69	R\$ 5.934,50
01	4	Serviço de troca de braços fixos - corsa – conjunto com 02 unidades Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 113,63	1,11218240	R\$ 126,38	R\$ 160,00	R\$ 169,56	3	22,68	R\$ 151,98	14,92%	R\$ 160,00	MÉDIA	R\$ 151,98	R\$ 7.599,00
01	5	Serviço de troca de estrela completo Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 136,16	1,11218240	R\$ 151,43	R\$ 180,00	R\$ 203,18	3	25,92	R\$ 178,20	14,55%	R\$ 180,00	MÉDIA	R\$ 178,20	R\$ 8.910,00
01	6	Serviço de revestimento completo de cadeira fixa em couro, espaldar médio. Código CATMAT: 17574	serviço	60	R\$ 89,96	1,11218240	R\$ 100,05	R\$ 140,00	R\$ 134,24	3	21,59	R\$ 124,76	17,31%	R\$ 134,24	MÉDIA	R\$ 124,76	R\$ 7.485,60

Reforma de estofado

01	7	Serviço de revestimento completo de cadeira giratória alta tipo caixa Código CATMAT: 17574	serviço	15	R\$ 81,43	1,11218240	R\$ 90,57	R\$ 140,00	R\$ 121,52	3	24,98	R\$ 117,36	21,28%	R\$ 121,52	MÉDIA	R\$ 117,36	R\$ 1.760,40
01	8	Serviço de revestimento completo de cadeira giratória em couro, espaldar médio Código CATMAT: 17574	serviço	50	R\$ 89,96	1,11218240	R\$ 100,05	R\$ 140,00	R\$ 136,00	3	22,00	R\$ 125,35	17,55%	R\$ 136,00	MÉDIA	R\$ 125,35	R\$ 6.267,50
01	9	Serviço de revestimento completo de cadeira giratória, tipo poltrona para diretor, em couro, espaldar médio Código CATMAT: 17574	serviço	50	R\$ 89,96	1,11218240	R\$ 100,05	R\$ 210,00	R\$ 136,00	3	56,06	R\$ 148,68	37,71%	R\$ 136,00	MEDIANA	R\$ 136,00	R\$ 6.800,00
01	10	Serviço de revestimento completo de cadeira fixa com longarina, 2 lugares, sem braços Código CATMAT: 17574	serviço	75	R\$ 160,98	1,11218240	R\$ 179,04	R\$ 280,00	R\$ 240,21	3	50,86	R\$ 233,08	21,82%	R\$ 240,21	MÉDIA	R\$ 233,08	R\$ 17.481,00
01	11	Serviço de revestimento completo de cadeira fixa com longarina, 3 lugares, sem braços Código CATMAT: 17574	serviço	75	R\$ 260,40	1,11218240	R\$ 289,61	R\$ 420,00	R\$ 388,55	3	68,04	R\$ 366,05	18,59%	R\$ 388,55	MÉDIA	R\$ 366,05	R\$ 27.453,75
01	12	Serviço de troca de chassi Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 42,13	1,11218240	R\$ 46,86	R\$ 190,00	R\$ 62,88	3	78,43	R\$ 99,91	78,50%	R\$ 62,88	MEDIANA	R\$ 62,88	R\$ 3.144,00
01	13	Serviço de troca de flange Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 73,86	1,11218240	R\$ 82,15	R\$ 90,00	R\$ 110,21	3	14,48	R\$ 94,12	15,38%	R\$ 90,00	MÉDIA	R\$ 94,12	R\$ 4.706,00
01	14	Serviço de pintura da estrutura Código CATMAT: 20273	serviço	50	R\$ 42,70	1,11218240	R\$ 47,49	R\$ 150,00	R\$ 63,73	3	55,10	R\$ 87,07	63,28%	R\$ 63,73	MEDIANA	R\$ 63,73	R\$ 3.186,50
01	15	Serviço de troca das sapatas Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 59,65	1,11218240	R\$ 66,34	R\$ 80,00	R\$ 89,02	3	11,42	R\$ 78,45	14,55%	R\$ 80,00	MÉDIA	R\$ 78,45	R\$ 3.922,50
01	16	Serviço de revisão e lubrificação Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 24,67	1,11218240	R\$ 27,44	R\$ 40,00	R\$ 36,82	3	6,53	R\$ 34,75	18,80%	R\$ 36,82	MÉDIA	R\$ 34,75	R\$ 1.737,50
01	17	Serviço de solda do pescoço Código CATMAT: 17493	serviço	45	R\$ 55,25	1,11218240	R\$ 61,45	R\$ 80,00	R\$ 82,45	3	11,48	R\$ 74,63	15,39%	R\$ 80,00	MÉDIA	R\$ 74,63	R\$ 3.358,35
01	18	Serviço de troca de espuma do assento e do encosto Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 72,91	1,11218240	R\$ 81,09	R\$ 260,00	R\$ 108,80	3	96,30	R\$ 149,96	64,21%	R\$ 108,80	MEDIANA	R\$ 108,80	R\$ 5.440,00

## Reforma de estofado

01	19	Serviço de troca do "L" sanfonado Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 55,83	1,11218240	R\$ 62,09	R\$ 120,00	R\$ 83,32	3	29,30	R\$ 88,47	33,11%	R\$ 83,32	MEDIANA	R\$ 83,32	R\$ 4.166,00
01	20	Serviço de troca do backsystem – regulagem por meio de alavancas integradas ou independentes para os seguintes itens: Regulagem de altura do assento, por meio de pistão a gás classe 3 ou 4, rolamento em esfera; Regulagens de inclinação do encosto. Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 222,55	1,11218240	R\$ 247,52	R\$ 280,00	R\$ 332,06	3	42,65	R\$ 286,53	14,88%	R\$ 280,00	MÉDIA	R\$ 286,53	R\$ 14.326,50
01	21	Serviço de troca do backsystem – regulagens tipo B, acrescido de regulagem de inclinação do assento, regulagem de altura do assento, por meio de pistão a gás classe 3 ou 4, rolamento em esfera; regulagens de inclinação do assento e encosto independentes; regulagem de altura do encosto, em pelo menos 3 posições, garantindo alcances no mínimo do intervalo de 10 cm e regulagem da distância do assento. Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 326,05	1,11218240	R\$ 362,63	R\$ 340,00	R\$ 486,50	3	78,87	R\$ 396,38	19,90%	R\$ 362,63	MÉDIA	R\$ 396,38	R\$ 19.819,00
01	22	Serviço de lavagem a seco Código CATMAT: 25194	serviço	50	R\$ 35,49	1,11218240	R\$ 39,47	R\$ 35,00	R\$ 52,99	3	9,37	R\$ 42,49	22,04%	R\$ 39,47	MÉDIA	R\$ 42,49	R\$ 2.124,50
01	23	Serviço de troca de manipulo Código CATMAT: 16004	serviço	50	R\$ 58,70	1,11218240	R\$ 65,29	R\$ 75,00	R\$ 87,61	3	11,19	R\$ 75,97	14,73%	R\$ 75,00	MÉDIA	R\$ 75,97	R\$ 3.798,50
01	24	Sofá 01 lugar com braços, almofadas soltas – revestimento completo. Código CATMAT: 17574	serviço	15	R\$ 478,24	1,11218240	R\$ 531,89	R\$ 750,00	R\$ 713,57	3	116,84	R\$ 665,15	17,57%	R\$ 713,57	MÉDIA	R\$ 665,15	R\$ 9.977,25
01	25	Sofá 02 lugares com braços, almofadas soltas – revestimento completo. Código CATMAT: 17574	serviço	15	R\$ 793,11	1,11218240	R\$ 882,08	R\$ 1.200,00	R\$ 1.183,39	3	178,95	R\$ 1.088,49	16,44%	R\$ 1.183,39	MÉDIA	R\$ 1.088,49	R\$ 16.327,35
01	26	Sofá modulado 01 lugar – sem braços – revestimento completo. Código CATMAT: 17574	serviço	15	R\$ 421,37	1,11218240	R\$ 468,64	R\$ 450,00	R\$ 628,79	3	98,29	R\$ 515,81	19,05%	R\$ 468,64	MÉDIA	R\$ 515,81	R\$ 7.737,15
01	27	Sofá modulado 02 lugares – sem braços – revestimento completo. Código CATMAT: 17574	serviço	15	R\$ 736,77	1,11218240	R\$ 819,42	R\$ 900,00	R\$ 1.099,31	3	144,08	R\$ 939,58	15,33%	R\$ 900,00	MÉDIA	R\$ 939,58	R\$ 14.093,70
<b>TOTAL</b>																<b>R\$ 217.751,55</b>	

**OBSERVAÇÃO: TODOS OS VALORES FORAM ARREDONDADOS EM 2 (DUAS) CASAS DECIMAIS**

**NOTAS**

**1. SÉRIE DE PREÇOS**

- a) PARÂMETRO DA FONTE DE PREÇOS - Parâmetros com base no rol descrito na LEI 8.666/93 E IN 73/2020  
b) IDENTIFICAÇÃO DAS FONTES CONSULTADAS - Razão Social, CNPJ, cidade e UF  
c) DATA PESQUISA - Data da coleta do preço, proposta do fornecedor ou contrato da administração pública

**2. TIPOS DE FONTES POSSÍVEIS A SEREM CONSULTADAS**

LEI 8.666/93 E IN 73/2020

Painel de Preços

Contratações similares feitas pela Administração

## Reforma de estofado

Mídia especializada/ Tabela de Referência / Sítios de
Fornecedor

### 3. TRATAMENTO ESTATÍSTICO

a) Percentual de diferença entre o preço unitário e a média.

É uma medida, em percentual, da diferença de cada preço da média sobre a própria média. Trata-se de uma tentativa de medir a distância de cada preço da média.

Cálculo:

$(\text{preço unitário} - \text{média}) / \text{média} \%$

b) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO - CV

A análise dos preços levou em conta o desvio padrão (DP), uma medida de dispersão que indica o quanto o conjunto de dados é uniforme.

Por sua vez, o coeficiente de variação (CV), que é a relação entre o DP e a média x 100, fornece a variação dos dados obtidos em relação à média

Quanto menor for o CV, mais homogênea será a série de preços.

Como o coeficiente de variação analisa a dispersão em termos relativos, ele é dado em termos percentuais (%).

No estudo da estatística há variações, portanto para efeito prático, de uma forma geral, se o CV:

For menor ou igual a 25% → baixa a média dispersão - dados homogêneos

Acima de 25% → alta dispersão - dados heterogêneos

Em amostras heterogêneas, com grande variação de valores, é necessário, se for o caso, uma análise de forma crítica, e a retirada do preço em discrepância.

Assim, resumidamente, tem-se os seguintes critérios:

CV até 25%, usar MÉDIA;

CV acima de 25%, usar a MEDIANA.

### JUSTIFICATIVA PARA A METODOLOGIA APLICADA

Em atendimento a Instrução Normativa nº 73, de 05/08/2020, do Governo Federal, que dispõe sobre o procedimento administrativo para pesquisa de preços, Art. 3º, V, certifico que a estimativa orçamentária desta contratação foi realizada com pesquisa direta com fornecedores, e os preços praticados na ata de registro de preços anterior do mesmo objeto atualizada por meio de correção monetária, baseada em dados do Banco Central do Brasil. Essa última alternativa está em consonância com o entendimento do TCU no Acórdão 2318/2014 – Plenário, de 03/09/2014, consignando que, para se comprovar o preço de mercado, a pesquisa deve levar em conta diversas origens, como, por exemplo, cotações com fornecedores, contratos anteriores do próprio órgão, etc, formando assim a chamada "cesta de preços", também em conformidade com os Acórdãos 1620/2010-Plenário e 2816/2014-Plenário, bem como com o Manual de Orientação - Pesquisa de Preços do Superior Tribunal de Justiça.

Registre-se que não se mostra eficiente efetuar pesquisa em contratos firmados por outros órgãos da Administração Pública para o objeto desta contratação, devido as suas particularidades, considerando que os preços estão relacionados a serviços a serem executados em mobiliário específico deste órgão contratante, muitas vezes singulares e descontinuados no mercado.

### ESTIMATIVA POR CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

Descrição	Código SE	Valor Total
MANUT.E CONS.DE B.MOVEIS DE OUTRAS NATUREZAS	339039-20	R\$ 217.751,55

Certifico, nesta data, que pesquisa de preços deste documento atende a todos os requisitos legais e é válida até a data (supramencionada) prevista de publicação do Edital.

Salvador-BA, quarta-feira, 20 de outubro de 2021

*Documento assinado eletronicamente*

NIVALDO SOUZA MAGNAVITA FILHO – 65058

Chefe do Núcleo de Patrimônio e Suprimentos da CML

*Responsável pela cotação*