

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

PROCESSO ADMINISTRATIVO: PROAD 2890/2022
 PREGÃO ELETRÔNICO n. 005/2022

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		
CLASSIFICAÇÃO DO DOCUMENTO COMO SIGILOSO?	<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 aquisição de ar-condicionado e refrigeradores para equipar diversas unidades deste Regional nos exercícios 2022-2023		
Modalidade licitatória prevista da contratação:	PREGÃO ELETRÔNICO		
Data prevista de publicação do Edital (em caso de licitação):	19/03/2022		



GRUPO	ITEM	OBJETO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	SÉRIE DE PREÇOS UNITÁRIOS		TRATAMENTO ESTATÍSTICO					PREÇOS		NATUREZA DA DESPESA	
					Fonte_Contratações Públicas similares - Sistematizadas pelo Banco de Preços	Fonte_SÍTIO ELETRÔNICO - Site especializado: Varejão das Máquinas	Nº. de Cotações	Desvio padrão	MÉDIA	Coefficiente de variação	MEDIANA	Método de cálculo adotado	Valor unitário estimado		Valor total estimado
01	1	Aparelho telefônico com fio e teclado - 10 números de discagem rápida; 3 teclas de discagem direta; rediscagem do último número, cor preta ou grafite, viva-voz, identificador de chamadas, homologado pela ANATEL (Referência Intelbrás TC 60ID, equivalente técnico ou superior) CATMAT 452324	unidade	10	R\$ 103,63		1	-	R\$ 103,63	-	R\$ 103,63	MEDIANA	R\$ 103,63	R\$ 1.036,30	449052 06 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO
01	2	Telefone sem fio: aparelho telefônico sem fio bivolt, com tecnologia DECT 6.0, viva-voz, identificador de chamadas, bateria de longa duração (tempo de autonomia da bateria em conversação: mínimo de 20 horas), prendedor de cinto, recarregável, cor preta ou grafite homologado pela ANATEL (Referência: Intelbras TS 5120, equivalente técnico ou superior) CATMAT 457622	unidade	50	R\$ 203,64		1	-	R\$ 203,64	-	R\$ 203,64	MEDIANA	R\$ 203,64	R\$ 10.182,00	449052 06 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO
Grupo 01 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)												R\$ 11.218,30			
-	3	Relógio analógico tipo parede, a quartz, com fundo branco, mostrador digital de hora e calendário, redondo (diâmetro mínimo de 30 cm) ou quadrado (tamanho mínimo de 30 x 30cm), algarismo arábico de 1 a 12, sem desenhos. (Referência: Haller, modelos Anadigi Square e Anadigi 36; Herweg modelos 6421 e 6420 ou equivalente técnico ou superior) CATMAT 301088	unidade	20	R\$ 137,04		1	-	R\$ 137,04	-	R\$ 137,04	MEDIANA	R\$ 137,04	R\$ 2.740,80	339030 16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE
Item 3 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)												R\$ 2.740,80			

eletroeletronicos

02	4	Aparador de grama elétrico a fio de nylon, potência mínima de 600 W, 127 v ou 220v, com empunhadura ajustável. Certificada pelo INMETRO atendendo a norma ABNT NBR NM 60335-1:2010. (Referência: Black&Decker GL600N; Garthen GAM-70N; Tramontina AP700T, equivalente técnico ou superior) CATMAT 263377	unidade	5	R\$ 225,98		1	-	R\$ 225,98	-	R\$ 225,98	MEDIANA	R\$ 225,98	R\$ 1.129,90	449052 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS
02	5	Roçadeira elétrica com lâmina, empunhadura dupla, sistema de alívio de tensão no cabo, peso máximo 5,5 kg, potência mínima 900 W, tensão 127 v ou 220V, Certificada pelo INMETRO atendendo a norma ABNT NBR NM 60335-1:2010. (Referência Garthen GR-1200E, equivalente técnico ou superior) CATMAT 223017	unidade	5	R\$ 961,00		1	-	R\$ 961,00	-	R\$ 961,00	MEDIANA	R\$ 961,00	R\$ 4.805,00	449052 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS
Grupo 03 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)													R\$ 5.934,90		
03	6	Microfone de mão com fio - profissional, corpo metálico pintura eletrostática preta, globo em aço, cabo coaxial de 5 m blindado e balanceado, chave on-off, capsula dinâmica, 300 OHMS, (Referência Leson SM58, equivalente técnico ou superior) CATMAT 368179	unidade	15	R\$ 165,23		1	-	R\$ 165,23	-	R\$ 165,23	MEDIANA	R\$ 165,23	R\$ 2.478,45	449052 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO
03	7	Amplificador de som - ambiente, receiver, potência mínima 40w RMS, entrada p/ microfone e auxiliar, ligação p/ ate 12 caixas acústicas 8 ou 4 ohms, alimentação 110/220v. (Referência: Frahm Receiver amplificador SLIM 1000 LA, equivalente técnico ou superior) CATMAT 43737	unidade	5	R\$ 468,87		1	-	R\$ 468,87	-	R\$ 468,87	MEDIANA	R\$ 468,87	R\$ 2.344,35	449052 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO
03	8	Caixa acústica com no mínimo 40 W RMS, C/ Woofer e Tweeter (Referência CSR 75M, equivalente técnico ou superior) CATMAT 407167	unidade	10	R\$ 386,92		1	-	R\$ 386,92	-	R\$ 386,92	MEDIANA	R\$ 386,92	R\$ 3.869,20	449052 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO
Grupo 03 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)													R\$ 8.692,00		
-	9	Forno de Microondas – 127v ou 220v, com prato removível, capacidade mínima de 24 litros – potência mínima de 800W. Classificação 'A' no PBE, conforme o INMETRO, comprovada com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) afixada no produto CATMAT 402161	unidade	40	R\$ 727,65		1	-	R\$ 727,65	-	R\$ 727,65	MEDIANA	R\$ 727,65	R\$ 29.106,00	449052 12 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS
Item 9 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)													R\$ 29.106,00		
04	10	Ventilador de coluna, 40 cm, com 6 pás, potência min 120w, 110v ou 220v. Classificação 'A' no PBE, conforme o INMETRO, comprovada com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) afixada no produto (Referências: Arno Silence Force VF4C, Mallory Air Timer TS+, Britânia Mega Turbo 40 Six equivalente técnico, ou superior) CATMAT 440792	unidade	30	R\$ 262,21		1	-	R\$ 262,21	-	R\$ 262,21	MEDIANA	R\$ 262,21	R\$ 7.866,30	449052 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

eletroeletronicos

04	11	Ventilador de uso em parede, 40 cm, potência min. 80w, 110v ou 220v. ajuste de inclinação na parede; oscilação horizontal. Classificação 'A' no PBE, conforme o INMETRO, comprovada com Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) afixada no produto (Referência: Arno Silence Force VFP4, equivalente técnico ou superior). CATMAT 271471	unidade	15	R\$ 190,06		1	-	R\$ 190,06	-	R\$ 190,06	MEDIANA	R\$ 190,06	R\$ 2.850,90	449052 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS
Grupo 05 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)													SUBTOTAL DO GRUPO 04		R\$ 10.717,20
05	12	Cafeteira em aço inox, 1 depósito de 20 litros, termostato regulável, voltagem 220 v, potência mínima 3.000 w, 2 torneiras (água e café) em aço inox, visor de nível, dimensões (admite variação de 5%): diâmetro 46 cm, altura 70 cm. acompanhada de tampa, saco coador e aro coador (Referências: MONARCHA, MARCHESONI, CONSERCAF, equivalentes ou superiores). Observação: NÃO será aceita a marca UNIVERSAL, pelo extenso histórico de manutenções corretivas de produtos dessa marca em aquisições anteriores CATMAT 394823	unidade	5	R\$ 1.852,20	R\$ 2.111,44	2	183,31	R\$ 1.981,82	9,25%	R\$ 1.981,82	MEDIANA	R\$ 1.981,82	R\$ 9.909,10	449052 12 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS
05	13	Cafeteira elétrica doméstica, com jarro em aço inox, capacidade min aprox. de 1 l, potência min 800W, 110V OU 220V (Referências: PHILCO PH30, Black&Decker CM200I, equivalente técnico ou superior) CATMAT 246079	unidade	5	R\$ 214,14		1	-	R\$ 214,14	-	R\$ 214,14	MEDIANA	R\$ 214,14	R\$ 1.070,70	449052 12 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS
Grupo 05 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)													SUBTOTAL DO GRUPO 05		R\$ 10.979,80
-	14	Lavadora a jato com rodas, 127v ou 220v, vazão de 6 l/min, pressão 1740 PSI, potência mínima de 1500 W, peso máximo de 15Kg, com tubeira para jato concentrado, em leque, rotativo, pistola com gatilho e mangueira (Referência: Karcher K3.98, WAP BRAVO 2550, equivalente técnico ou superior) CATMAT 359765	unidade	5	R\$ 1.074,95		1	-	R\$ 1.074,95	-	R\$ 1.074,95	MEDIANA	R\$ 1.074,95	R\$ 5.374,75	449052 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS
Item 14 - Reservada a ME/EPP (abaixo de de R\$ 80.000)													SUBTOTAL DO ITEM 14		R\$ 5.374,75
													TOTAL GLOBAL		R\$ 84.763,75

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 (até 1 ano Edital)
Contratações similares feitas pela Administração Pública (até 1 ano do Edital)
Mídia especializada/ Tabela de Referência / Sítios de domínio amplo (até 6 meses do Edital)

Fornecedor
(até 6 meses do Edital)

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, a estimativa orçamentária desta contratação foi realizada com pesquisa em contratos de outros órgãos da Administração Pública e em sítios eletrônicos especializados 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.

ESTIMATIVA POR CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

Código - Descrição da Despesa	Valor Total
339030 16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE	R\$ 2.740,80
449052 06 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO	R\$ 11.218,30
449052 12 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS	R\$ 40.085,80
449052 33 - EQUIPAMENTOS PARA AUDIO, VIDEO E FOTO	R\$ 8.692,00
449052 34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS	R\$ 22.026,85
Total	R\$ 84.763,75

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, quinta-feira, 17 de fevereiro de 2022

Documento assinado eletronicamente

NIVALDO SOUZA MAGNAVITA FILHO – 65058

Chefe do Núcleo de Patrimônio e Suprimentos da CML

Responsável pela cotação