

Telefonia

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

Processo Administrativo: 6916/2022
 Modalidade: Pregão Eletrônico 026/22

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO

Versão 2

Unidade responsável pela pesquisa de preços:	Coordenadoria de Material e Logística
Correio eletrônico da unidade (e-mail):	compras@trt5.jus.br
Objeto da contratação resumido:	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço telefônico fixo, local e de longa distância para todas as unidades do TRTS.
Modalidade licitatória prevista da contratação:	PREGÃO ELETRÔNICO
Data prevista de publicação do Edital (em caso de licitação):	12/11/2022
Crêditos de pesquisa (em caso de sites eletrônicos ou em sistema de preços - Banco de Preços):	Cesta de preços de diferentes fontes

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM / SERVIÇO	CATSER	UNIDADE DE FORNECIMENTO (Critério de Medição)	PERIODICIDADE	CONSUMO ESTIMADO	NÚMERO DE EVENTOS NO CONTRATO	Contrato Atual	SÉRIE DE PREÇOS UNITÁRIOS - R\$										TRATAMENTO ESTATÍSTICO					PREÇOS										
									Contratos Adm. Pública_Ministério da Defesa- Base Administrativa da Guarnição de Natal_NºPregão: 222022 / UASG: 160942 Homologado em 31/03/2022	Contratos Adm. Pública_Ministério da Previdência Social_NºPregão: 652021 / UASG:510178 Homologado em 30/12/2021	Contratos Adm. Pública_Ministério da Cultura_NºPregão: 62021 / UASG:343935 Homologado em 30/12/2021	Contratos Adm. Pública_Base Aerea de Anápolis_NºPregão: 182022 / UASG:120624 Homologado em 19/04/2022	Contratos Adm. Pública_TRT 6ª Região-PE_NºPregão: 112021 / UASG:80006 Homologado em 21/12/2021	Contratos Adm. Pública_Instituto Federal do Paraná_NºPregão: 152022 / UASG: 158009 Homologado em 26/04/2022	Contratos Adm. Pública_Governo do DF_NºPregão:0112022 / UASG:926354 Homologado em 18/05/2022	Fornecedor_3CDP Technology_CNPJ: 04.238.297/0001-89 - Data da proposta: 15/09/2022	Nº. de Cotações	Desvio padrão	MÉDIA (R\$)	Coefficiente de variação	MEDIANA (R\$)	Método de cálculo adotado	Valor Unitário Estimado (R\$)	Valor Estimado Mensal (R\$) [multiplicado o Valor Unitário pelo "CONSUMO ESTIMADO"]	Valor total estimado (R\$)									
Serviço telefônico comutado fixo para ligações locais, com disponibilização de ramais DDR, nas dependências das sedes do Tribunal Regional do Trabalho da 5ª Região em Salvador																																		
	1	01-Instalação de feixe E1 com 30 canais em Salvador	26085	unidade	única	4,00	1	0,01*	567,55			700,00													2	93,66	633,78	14,78%	633,78	MEDIANA	633,78	2.535,12	2.535,12	
Subtotal dos Serviços de Instalação(R\$)																																		
2.535,12																																		
01	2	02-Assinatura de feixe E1 com 30 canais em Salvador	27731	unidade	mensal	4,00	20	468,64	849,61	-	1.159,00	742,39													4	285,40	804,91	35,46%	796,00	MEDIANA	796,00	3.184,00	63.680,00	
	3	03-Assinatura Faixa DDR com 1000 ramais em Salvador	26182	unidade	mensal	2,00	20	0,01*	2.188,41	-	3.144,00	-													2	675,70	2.666,20	25,34%	2.666,20	MEDIANA	2.666,20	5.332,40	106.648,00	
	4	04-Tráfego local fixo-fixo da mesma Operadora*	26115	minuto	mensal	1.541,50	20	0,03	0,12	0,02	0,07	0,03													5	0,04	0,05	83,63%	0,03	MEDIANA	0,03	46,25	924,90	
	5	05-Tráfego local fixo-fixo de outra Operadora**	26115	minuto	mensal	1.541,50	20	0,03	0,12	0,02	0,07	0,03													5	0,04	0,05	83,63%	0,03	MEDIANA	0,03	46,25	924,90	
	6	06-Tráfego local fixo-móvel da mesma Operadora*	26123	minuto	mensal	15.152,50	20	0,15	0,52	0,06	0,18	0,06													5	0,19	0,19	99,99%	0,15	MEDIANA	0,15	2.272,88	45.457,50	
	7	07-Tráfego local fixo-móvel de outra Operadora*	26123	minuto	mensal	15.152,50	20	0,15	0,52	0,06	0,18	0,06													5	0,19	0,19	99,99%	0,15	MEDIANA	0,15	2.272,88	45.457,50	
Subtotal Serviços Mensais(R\$)																																		
263.092,80																																		
Valor Total da Contratação - Grupo 01																																		
265.627,92																																		
Serviço telefônico comutado fixo-fixo e fixo-móvel para ligações de longa distância, nacionais e internacionais, nas dependências das sedes localizadas em Salvador.																																		
	8	08-Tráfego fixo-fixo da mesma Operadora D1*	26131	minuto	mensal	1,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	0,06	1,20	
	9	09-Tráfego fixo-fixo de outra Operadora D1**	26131	minuto	mensal	1,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	0,06	1,20	
	10	10-Tráfego fixo-fixo da mesma Operadora D2*	26131	minuto	mensal	191,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	11,46	229,20	
	11	11-Tráfego fixo-fixo de outra Operadora D2**	26131	minuto	mensal	191,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	11,46	229,20	
	12	12-Tráfego fixo-fixo da mesma Operadora D3*	26131	minuto	mensal	192,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	11,52	230,40	
	13	13-Tráfego fixo-fixo de outra Operadora D3**	26131	minuto	mensal	192,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	11,52	230,40	
	14	14-Tráfego fixo-fixo da mesma Operadora D4*	26131	minuto	mensal	453,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	27,18	543,60	
	15	15-Tráfego fixo-fixo de outra Operadora D4**	26131	minuto	mensal	453,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	27,18	543,60	
	16	16-Tráfego VC2 fixo-móvel da mesma Operadora*	26140	minuto	mensal	1.914,50	20	0,36	0,84	0,11	-	0,06													4	0,36	0,34	104,89%	0,23	MEDIANA	0,23	440,34	8.806,70	
	17	17-Tráfego VC2 fixo-móvel de outra Operadora**	26140	minuto	mensal	1.914,50	20	0,36	0,84	0,11	-	0,06													4	0,36	0,34	104,89%	0,23	MEDIANA	0,23	440,34	8.806,70	
	18	18-Tráfego VC3 fixo-móvel da mesma Operadora*	26140	minuto	mensal	304,50	20	0,36	0,84	0,11	-	0,06													4	0,36	0,34	104,89%	0,23	MEDIANA	0,23	70,04	1.400,70	
	19	19-Tráfego VC3 fixo-móvel de outra Operadora**	26140	minuto	mensal	304,50	20	0,36	0,84	0,11	-	0,06													4	0,36	0,34	104,89%	0,23	MEDIANA	0,23	70,04	1.400,70	
02	20	20-Chamada a cobrar automática D1	26131	minuto	mensal	3,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06													3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	0,18	3,60	
	21	21-Chamada a cobrar automática D2	26131	minuto	mensal	3,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06														3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	0,18	3,60
	22	22-Chamada a cobrar automática D3	26131	minuto	mensal	3,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06														3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	0,18	3,60
	23	23-Chamada a cobrar automática D4	26131	minuto	mensal	3,00	20	0,04	-	0,08	-	0,06														3	0,02	0,06	28,12%	0,06	MEDIANA	0,06	0,18	3,60
	24	24-Tráfego internacional fixo-fixo para os Estados Unidos	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,20	-	2,11	-	6,30														3	2,72	3,20	85,10%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	25	25-Tráfego internacional fixo-móvel para os Estados Unidos	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,94	-	2,11	-	6,30														3	2,47	3,45	71,65%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	26	26-Tráfego internacional fixo-fixo para a Europa	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,20	-	2,11	-	6,30														3	2,72	3,20	85,10%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	27	27-Tráfego internacional fixo-móvel a Europa	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,94	-	2,11	-	6,30														3	2,47	3,45	71,65%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	28	28-Tráfego internacional fixo-fixo para a América do Sul	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,20	-	2,11	-	6,30														3	2,72	3,20	85,10%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	29	29-Tráfego internacional fixo-móvel para a América do Sul	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,94	-	2,11	-	6,30														3	2,47	3,45	71,65%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	30	30-Tráfego internacional fixo-fixo para outros países/continentes do Mundo	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,20	-	2,11	-	6,30														3	2,72	3,20	85,10%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
	31	31-Tráfego internacional fixo-móvel para outros países/continentes do Mundo	27839	minuto	mensal	1,00	20	1,94	-	2,11	-	6,30														3	2,47	3,45	71,65%	2,11	MEDIANA	2,11	2,11	42,20
Valor Total da Contratação - Grupo 02																																		
22.775,60																																		
	32	Serviço de PABX virtual na nuvem para 342 ramais, com ligações ilimitadas para fixo e celular local e interurbano nacional com comodato de Aparelho IP fixo de mesa com fonte e switch embutido	26107	UNIDADE	mensal	342,00	30	-	-	-	-	-	55,36	58,05	41,67	60,00	4	8,29	53,77	15,41%	56,71	MÉDIA	R\$ 53,77	R\$ 18.389,34	R\$ 551.680,20									
Subtotal Serviços Mensais(R\$) - Item																																		
R\$ 551.680,20																																		

Telefonia

03	33	Serviços de Instalação, configuração e treinamento do Serviço de PABX virtual na nuvem	18627	serviço	única	1,00	1	-	-	-	-	-	-	-	120.000,00	1	-	120.000,00	-	120.000,00	MEDIANA	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
	Subtotal dos Serviços de Instalação(R\$) - Item																						R\$ 120.000,00	
	Valor Total da Contratação - Grupo 03																						R\$ 671.680,20	
Valor Total Geral (Grupos 01 + 02 + 03)																						R\$ 960.083,72		

Notas:

* Preço da atual contratada, valores desconsiderados em função de ausência deste custo pelo atual fornecedor, considerando ausência de fato gerador, qual seja, mobilização pela instalação e assinatura
Item: "05-Assinatura Faixa DDR com 1000 ramais em Salvador" foram considerandos os preços unitários, a após os valores foram ajustados aos quantitativos do TRTS

OBSERVAÇÃO: TODOS OS VALORES FORAM ARREDONDADOS ORIGINALMENTE EM 4 (QUATRO) CASAS DECIMAIS, CONTUDO, POR DIFICULDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA COMPRASNET, A PLANILHA FOI AJUSTADA PARA DUAS CASAS, POR ISSO, HOUE DIFERENÇA DE VALORES NA ESTIMATIVA DE PREÇOS.

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:

(preço unitário - média) / 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, preços praticados no contrato atual do mesmo objeto e preços de contratos de outros órgãos públicos

ESTIMATIVA POR CLASSIFICAÇÃO DA DESPESA

Código SE / Descrição

33904000 SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ

Valor Total

R\$ 960.083,72

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, 13 de outubro de 2022

Documento assinado eletronicamente

NIVALDO SOUZA MAGNAVITA FILHO – 65058

Coordenadoria de Material e Logística