



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 4636/2022

1. Estimativas preliminares dos preços

Avaliamos inicialmente as licitações similares realizadas nos últimos 180 dias, disponíveis no site Banco de Preços. Encontramos somente um processo licitatório com características similares. Posteriormente ampliamos a pesquisa para processos realizados no período de até um ano, porém sem novos achados. Todavia encontramos processo de aquisição de solução composta de matriz de duas linhas e duas colunas com monitores de 55 polegadas, solução com tamanho inferior e menos componentes, mas que traremos abaixo para ilustração de valores de soluções similares.

Foram encontradas soluções em arranjos diversos do proposto, com tamanhos maiores e também sem sistema de controle e gerenciamento de imagens, utilizando os painéis para exibição de fonte de vídeo simples, dispensando este componente, o que impede que as utilizemos como parâmetro para avaliação de preços.

Ainda, consultando os participantes das licitações similares no site Banco de Preços, elencamos fornecedores que pudessem nos emitir orçamento para a solução pretendida. Porém, contamos apenas com dois orçamentos recebidos de empresas especializadas, exemplificando valores para a solução requisitada.

1.1. Orçamento A

Orçamento fornecido pela empresa Grupo Digital Serv. em Tecnologia ao TRT da 12ª Região, conforme documento 14 .

Importante notar que este orçamento já data de algum tempo, e não contemplou o item de garantia de 36 meses pretendido para a solução.





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Item	Descrição	Qtd.	Preço Unitário	Subtotal
1	Monitor Profissional LG 49VL5G - Tecnologia do painel ips, Formato da tela 16:9, Resolução 1,920 x 1,080 (Full HD), Brilho 450 cd/m2, ângulo de visão 178x178, borda de 2.3mm (Esq. / Sup.), 1.2mm (Dir. / Inf.)	9	8.300,00	74.700,00
2	Cabo DisplayPort 05 metros de Alta Definição para comunicação dos monitores blindado - Tipo 2.0v 3D Ready 4K	9	230,00	2.070,00
3	Suporte Profissional WVSP-3285 para fixação Unitária em Parede no padrão VideoWall 1x1 em alumínio ou aço tratado que permita a retirada individual	9	725,30	6.527,70
4	Gerenciador Gráfico Industrial WallControl 09S1E110NRW10 - Intel Core I7-10700K 3.8GHz (16Mb cache, até 5.10 GHz), Memória 16GB 2400MHZ , HD 240GB SSD (Raid 1), Rede 10/100/1000, Placa Gráfica 8GB com 09 Saídas e 1 Entrada, Fonte 750W, Win 10 Pro	1	23.650,00	23.650,00
5	WallVision Pro - Software de gerenciamento para colaboração centrada em rede para centros de controle, incluindo gestão das fontes capturadas, execução de aplicativos locais, captura de computadores e câmeras no controlador de vídeo.	1	18.900,00	18.900,00
6	Serviço de Instalação Part Number	1	8.900,00	8.900,00





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

	WVHT8H - Instalação, configuração, dos monitores.			
7	Treinamento Operacional IN LOCO WVT8LH - Treinamento da operação e o treinamento de manutenção do sistema.	1	3.800,00	3.800,00
			Total:	138.547,70

1.2 Orçamento B

Orçamento fornecido pela empresa WTotem IT Solutions ao TRT da 12ª Região, conforme documento 15.

Este orçamento representa exatamente os itens solicitados no pedido feito aos fornecedores encontrados. Foi o único que respondeu objetivamente aos requisitos pretendidos pela equipe de planejamento da contratação.

Item	Descrição	Qtd.	Preço Unitário	Subtotal
1	Fornecimento de Sistema de Videowall 3x3 composto por monitores profissionais de 49'', controladora de videowall, suporte de fixação individual (parede drywall). Monitor Marca LG - Modelo 49VL - Suporte fixação monitor marca Wtotem - Modelo SUP-55RT	1	280.000,00	280.000,00
2	Instalação	1	10.000,00	10.000,00
3	Treinamento	1	5.000,00	5.000,00
4	Garantia 36 meses	1	30.000,00	30.000,00





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

	Total:	325.000,00
--	---------------	-------------------

1.3 Pregão eletrônico No 00052/2021-000 SRP - Tribunal de Justiça do Estado do Amapá, documento 16.

Esta aquisição representa quase a totalidade dos itens pretendidos pela equipe de planejamento da contratação. A ausência de garantia estendida é a única divergência da solução contratada pelo TJ do Amapá.

Itens da Licitação:

Equipamento Videoconferência - Aquisição de solução de vídeo wall contendo: Monitor Profissional de Vídeo Wall de no mínimo 49" polegadas (Lote com nove unidades); Estrutura Mecânica de Fixação para Painel Vídeo Wall 3V x 3H – 49 polegadas, de aço carbono, pintura eletrostática contra corrosão (Lote com nove unidades); Processador/Gerenciador Gráfico de Imagens Profissional; Software de Gerenciamento Gráfico; Cabeamento, conectores e demais acessórios de instalação; Serviços Especializados: - Serviço de instalação, configuração e calibração dos monitores; - Operação Assistida; Treinamento Operacional e Técnico; - Garantia e Manutenção de Equipamentos e Serviços.

Proposta Vencedora:

Visionwall Serviços de Tecnologia EIRELI - Valor Final: **R\$ 149.178,75**

1.4 Pregão Eletrônico No 00057/2021 - Justiça Federal - Seção Judiciária do Paraná, documento 17.

Nesta licitação encontramos uma solução similar em estrutura e com a mesma garantia pretendida, todavia a matriz de visualização é menor, contando com 4 monitores de 55 polegadas, mas que representa uma área de visualização um pouco menor e com conexões simplificadas (menos cabos e saídas de vídeo),





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

mas que pode ser considerada equivalente pelo custo maior dos monitores utilizados.

Itens da Licitação:

Instalação / Manutenção / Montagem - Sala Cofre / Sala Tele-presença / VídeoConferência - Fornecimento de sistema de "video wall", composto de 4 monitores de 55 polegadas, suporte para as telas, gerenciador de imagens, serviço de instalação, configuração e programação da solução, com repasse tecnológico e manutenção corretiva em garantia pelo período mínimo de 36 meses, para a Sala de Situação instalada no edifício-sede da Justiça Federal em Curitiba.

Proposta Vencedora:

Duomo Comercio de Sistemas Audio Visuais EIRELI - Valor Final: **R\$ 161.900,00**

1.5 Análise dos preços pesquisados

Diante da escassez de orçamentos recebidos e de termos encontrado poucas contratações de soluções similares nas fontes de pesquisa de preços, a aplicação do modelo de planilha de estimativas utilizadas pelo Tribunal, Documento 18, desconsidera o único preço apurado para a configuração completa da contratação pretendida, resultando em um preço estimado de R\$ 149,878,48. Em nosso entendimento, devido às características de configuração do objeto variarem bastante entre os achados e baseados na análise das atas encontradas durante a pesquisa de mercado, este valor é muito inferior ao que irá se apurar durante o processo licitatório. Estas características tornam a aplicação da planilha com tão poucas amostras e com seus desvios padrões previstos, um risco à contratação, pois entendemos que tende a apontar para um preço estimado inferior ao que percebemos durante a verificação de atas de pregões similares.

Sugerimos pois, a consideração dos valores como exposto na tabela abaixo:





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Fornecedor	Observação	Valor
Grupo Digital Serv. em Tecnologia	Desconsiderado - Não consta item garantia e já data de 6 meses.	R\$ 138.547,70
WTotem IT Solutions	Considerar - Fonte com aderência total ao pretendido	R\$ 325.000,00
Visionwall Serviços de Tecnologia EIRELI	Considerar - Compra efetuada pela administração pública de solução equivalente	R\$ 149.187,75
Duomo Comercio de Sistemas Audio Visuais EIRELI	Considerar - Compra efetuada pela administração pública de solução equivalente	R\$ 161.900,00
Valor Estimado:		R\$ 212.029,25

Estimamos então como um valor adequado para este processo licitatório R \$212.029,25 (duzentos e doze mil e vinte e nove reais e vinte e cinco centavos), obtido pela média aritmética dos preços considerados da pesquisa de preços para a solução.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante demandante:
 Nome: Marcelo Henrique Sestren
 Cargo: Agente de Polícia Judicial
 Lotação: SSI
 Ramal: 4274
 E-mail: marcelo.sestren@trt12.jus.br

Integrante técnico:





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Nome: George Alexandre Silva
Cargo: Técnico Judiciário
Lotação: SEINT
Nome da função: Chefe de Seção
Ramal: 4255
E-mail: george.silva@trt12.jus.br

Integrante administrativo:
Nome: Andreia Hawerth Exterkötter
Matrícula: 2340
Lotação: SELCO
Cargo: Técnico Judiciário
E-mail: andreia.exterkotter@trt12.jus.br
Ramal: 4069

Integrante administrativo substituto:
Nome: Sérgio Moritz
Matrícula: 800
Lotação: SELCO
Cargo: Analista Judiciário
E-mail: sergio.moritz@trt12.jus.br
Ramal: 4240

Data: 27/05/2022.

