



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

PROAD: 4465/2023

1. Estimativas preliminares dos preços

Avaliamos inicialmente as licitações similares realizadas nos últimos 180 dias, disponíveis no site Banco de Preços e em sites desta praça como o Portal de compras e-LIC que abrange várias unidades compradoras de Santa Catarina. Encontramos somente dois processos licitatórios com características similares. Posteriormente ampliamos a pesquisa para processos realizados no período de até um ano, porém sem novos achados. Utilizamos ainda os valores de propostas com detalhamento suficiente e recebidos no PRE 6564/2022 deste Tribunal.

Ainda, consultando os participantes das licitações similares no site Banco de Preços, elencamos fornecedores que pudessem nos emitir orçamento para a solução pretendida. Porém, recebemos apenas dois orçamentos para avaliação, os quais juntamos aos demais valores apurados para os cálculos da planilha.

1.1 Pregão eletrônico No 00818/2022 - Ministério da Previdência Social - Empresa de Tecnologia e Informações da Previdência Social, documento 12.

Nesta licitação encontramos uma solução similar em estrutura, treinamento e com a mesma garantia pretendida, todavia a matriz de visualização é menor, contando com 8 monitores de 46 polegadas, que representa uma área de visualização um pouco menor e com conexões simplificadas (menos cabos e saídas de vídeo), mas que pode ser considerada equivalente pela quantidade similar de monitores em arranjo diferente, e que no edital prevê a desinstalação de solução anterior e a readequação do local onde a solução será instalada..





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Itens da Licitação:

Contratação de empresa especializada, no ramo de engenharia, para fornecimento e instalação de uma nova solução de video wall para o Data Center São Paulo (DCSP), incluindo garantia técnica de 36 (trinta e seis) meses da solução ofertada, conforme condições deste edital e seus anexos.

Proposta Vencedora:

COMTEX INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA
- Valor Final: **R\$ 204.000,00**

1.2 Pregão Eletrônico No ° 046/2022/DETRAN/RO - GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA - Departamento Estadual de Trânsito - DETRAN, documento 13.

Nesta licitação encontramos em um de seus dos itens, uma solução similar em estrutura, todavia a matriz de visualização é menor, contando com 4 monitores de 49 polegadas, o que representa uma área de visualização menor e com conexões simplificadas (menos cabos e saídas de vídeo).

Ainda assim, esta contratação apresentou um valor final para o item muito maior que o esperado. Elencamos ela aqui como exemplo de valores praticados em procedimentos licitatórios, mas que desconsideramos para definição da estimativa de valores.

Itens da Licitação:

Item 3 - Solução: Sistema de vídeo wall com 4 monitores.

Proposta Vencedora:

NEXA TECNOLOGIA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.166.932,35 , com valor negociado a **R\$ 1.163.535,47**





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

1.3 Licitação No ° 952192 - Companhia de Gás do Espírito Santo - ES GAS, documento 14.

Nesta licitação encontramos em um único lote, uma solução similar em estrutura, todavia a matriz de visualização é menor, contando com 6 monitores de 55 polegadas, o que representa uma área de visualização menor e com conexões simplificadas (menos cabos e saídas de vídeo).

Ainda assim, esta contratação apresentou um valor final para o item dentro dos limites competitivos que observamos em outras licitações..

Itens da Licitação:

Aquisição de 01 (um) de sistema de visualização (vídeo wall).

Proposta Vencedora:

VISIOWALL SERVICOS DE TECNOLOGIA EIRELI , 1. Sistema de Visualização 3 x 2 ? módulos profissionais de 55?: Samsung VM55T-U 2. Painel Touch Screen 65?: SAMSUNG WM65R 3. Gerenciador de imagens: Wallvision 08S0EI10NRW11 4. Software de gerenciamento gráfico: Wallvision Enterprise 5. Acabamento / Carenagem: próprio 6. Serviço de instalação, montagem e configuração: próprio 7. Treinamento: próprio - **R\$ 145.900,00**

1.4 Pregão Eletrônico Nº 00007/2022 - Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região/SC - Documento 15

Também levando em consideração as propostas feitas durante o pregão realizado em 2022 para aquisição deste objeto, e que restou frustrado em sua execução, notamos que o segundo proponente elencou em sua proposta equipamento com especificações adequadas ao que se requereu em edital, chegando este ao valor de R\$133.300,00, ainda, que o terceiro colocado de mesma





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

forma enviou proposta evidenciando a compatibilidade com o edital e ofertou lance de valor R\$ 215.300,00.

Levaremos esses valores em consideração para a estimativa de preços.

1.5 Orçamento Grupo Digital

Orçamento fornecido pela empresa GRUPO DIGITAL SERV. EM TECNOLOGIA. CNPJ: 37.111.778/0001-88 ao TRT da 12ª Região, conforme documento 16.

Este orçamento representa exatamente os itens solicitados no pedido feito aos fornecedores encontrados. E atendeu objetivamente aos requisitos pretendidos pela equipe de planejamento da contratação.

O valor total orçado para a solução é de **R\$ 165.443,80**.

1.6 Orçamento Microsens

Orçamento fornecido pela empresa Microsens S.A. CNPJ: 78.126.950/0011-26 ao TRT da 12ª Região, conforme documento 17.

Este orçamento representa exatamente os itens solicitados no pedido feito aos fornecedores encontrados. E atendeu objetivamente aos requisitos pretendidos pela equipe de planejamento da contratação.

O valor total orçado para a solução é de **R\$ 300.813,39**.

2 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, transcrita abaixo, desconsidera o único preço que apresentou um desvio muito grande dos demais,





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

resultando em um preço estimado de R\$ 172,788,76. 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 adequado como estimativa para o que se espera apurar durante o processo licitatório.

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

OBJETO				Quantidade
Video Wall - SSI				1
Fontes de Consulta	Valores obtidos	Cálculo 1 (Subconjunto formado desprezando os valores superiores e inferiores a um desvio padrão da média dos valores obtidos)	Cálculo 2 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 1 for maior que 25%)	Cálculo 3 (Subconjunto formado caso o CV do Cálculo 2 for maior que 25%)
BP - Dataprev PE 818/22	204.000,00	204.000,00	204.000,00	<i>Não aplicável</i>
BP - PE 46/22 Detran/RO	1.163.535,47	Desconsiderado	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
BP - Lic.952192 - ESGAS	145.900,00	145.900,00	145.900,00	<i>Não aplicável</i>
TRT12 - PE 7/22 - 2o Lugar	133.300,00	133.300,00	133.300,00	<i>Não aplicável</i>
TRT12 - PE 7/22 - 3o Lugar	215.300,00	215.300,00	215.300,00	<i>Não aplicável</i>
Orçamento - Grupo Digital	165.443,80	165.443,80	165.443,80	<i>Não aplicável</i>
Orçamento - Micronsens	300.813,39	300.813,39	<i>Desconsiderado</i>	<i>Não aplicável</i>
Média Aritmética dos valores obtidos (M)	R\$ 332.613,24	R\$ 194.126,20	R\$ 172.788,76	
Desvio Padrão dos valores obtidos (DP)	R\$ 370.648,07	R\$ 61.280,10	R\$ 35.768,92	
Coeficiente de Variação dos Valores Obtidos	111,44%	31,57%	20,70%	
Limite Superior (LS): Média (M) + Desvio-padrão (DP)	R\$ 703.261,31	R\$ 255.406,30	R\$ 208.557,68	R\$ -
Limite Inferior (LI): Média (M) - Desvio-padrão (DP)	R\$ (38.034,84)	R\$ 132.846,10	R\$ 137.019,84	R\$ -
Q = quantidade de valores	7			





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

obtidos				
ESTIMATIVA VALOR AJUSTADO (Preço Unitário)	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado	Valor Estimado
	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 172.788,76	<i>Não aplicável</i>
TOTAL ESTIMADO	<i>Não aplicável</i>	<i>Não aplicável</i>	R\$ 172.788,76	<i>Não aplicável</i>

Estimamos então como um valor estimado adequado para este processo licitatório **R \$172.788,76 (cento e setenta e dois mil, setecentos e oitenta e oito reais e setenta e seis centavos)**, obtido pela aplicação da planilha de estimativas de preços - documento 18, aos valores dos achados durante a pesquisa de preços para a solução.

Equipe de Planejamento da Contratação

Integrante Demandante

Nome: Claudionor da Silva

Cargo: Técnico Judiciário

Lotação: SSI

Nome da função: Diretor da Secretaria de Segurança Institucional

Ramal: 4289

E-mail: claudionor.silva@trt12.jus.br

Integrante técnico:

Nome: George Alexandre Silva

Cargo: Técnico Judiciário

Lotação: SAR

Nome da função: Chefe de Seção

Ramal: 4255

E-mail: george.silva@trt12.jus.br





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

Integrante administrativo:

Titular: Andreia Hawerroth Exterkötter

Matrícula: 2340

Lotação: CLC

Cargo: Técnico Judiciário

E-mail: andreia.exterkotter@trt12.jus.br

Ramal 4069

Data: 29/05/2023.

