

Estudo Técnico Preliminar 23/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 3120/2023

2. Descrição da necessidade

2.1. A aquisição é necessária para que se possa proceder à reposição de materiais de sonorização das Varas do Trabalho, por conta do surgimento de defeitos. Algumas Unidades Trabalhistas, a exemplo da 2ª e 10ª VTs de Maceió, encontram-se sem áudio e, por conta disso, estão encontrando dificuldades para realizar o apregoamento das audiências.

2.2 Os diretores dessas unidades trabalhistas já comunicaram que tal problema está gerando constrangimento no momento em que é necessário realizar o citado apregoamento.

2.3 Como todos os amplificadores, microfones e caixas de som das Varas do Trabalho da capital e do interior já têm um considerável tempo de uso, a tendência é que esses problemas se estendam às demais Unidades. Por essa razão, precisam ser substituídos com a máxima brevidade possível.

2.4 Consoante o previsto no item 12 deste ETP, a aquisição dos equipamentos propostos permitirá o retorno à normalidade e cessará os constrangimentos gerados às partes processuais, aos advogados, magistrados e servidores.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região (AL), Varas do Trabalho/Coordenadoria de Comunicação	Fábio Tenório Barros

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Contratação de empresa especializada em fornecimento de equipamentos de sonorização: amplificadores, microfones e caixas de som, por meio da realização do procedimento DISPENSA DE LICITAÇÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço global, nos termos do art. 75, II, da Lei 14.133/2021, conforme especificações, quantidades previstas e exigências a serem estabelecidas no anexo II do Termo de Referência.

4.2 Os materiais deverão conter as seguintes especificações:

Item	Quant	Unid	Descrição	Catmat
1	10	Unid	PAR CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 4 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA-65HZ A 20 KHZ, TIPO TWEETER TIT NIO, LARGURA 175 MM, ALTURA 310 MM, PROFUNDIDADE 216MM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONAL, IMPED NCIA ENTRADA 8 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 94DBM, POTÊNCIA NOMINAL 20 WRMS, APLICAÇÃO PROPAGAÇÃO SOM (INCLUSO SUPORTE PARA	258766

			PAREDE) MODELO DE REFERÊNCIA: JBL SELENIUM AMBIENTARE.	
2	10	Unid	AMPLIFICADOR POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL (SEM DISTORÇÃO): 250 W RMS EM 4 OHMS ENTRADAS: 1 MICROFONE MIC1 COM A FUNÇÃO MIC PRIORITY VC (M.P.)* E (C.V.I.)* 2 MICROFONES MIC2 E MIC3 P10 (C.V.I.) 2 ENTRADAS AUXILIARES IN COM CONECTORES P10 (CANALIS L/R) 2 ENTRADAS AUXILIARES A1 E A2 COM CONECTORES RCA ESTÉREO (S.A)* E (C.V.I.) 2 SAÍDAS SEND COM CONECTOR P10 SAÍDAS: 1 SAÍDA AUXILIAR LINE OUT COM 2 CONECTORES RCA MONO 1 SAÍDAS OUTPUT COM 2 CONECTORES P10 E VOLUME MASTER (2 CAIXAS DE 8 OHMS 140 W RMS) (1 CAIXA DE 4 OHMS 250 W RMS) EQUALIZADOR: 3 BANDAS: LOW, MID, HIGH CONSUMO TOTAL À POTÊNCIA MÁXIMA: 350 W RMS PROTEÇÃO: ALTO-FALANTES FUSÍVEL OVERLOAD – SOBRECARGA E CURTO ALIMENTAÇÃO: 127/220 V DIMENSÕES (MM): (H) 485 X (L) 90 X (P) 370 PESO (KG): ~7,5 MODELO DE REFERÊNCIA: PWM 1000	391297
3	10	Unid	MICROFONE DE MÃO KADOSH K3 PADRÃO POLAR: CARDIOIDE; CONECTOR: XLR MACHO (3 PINOS); IMPEDÂNCIA NOMINAL: 150 OHMS; SENSIBILIDADE: -70 DBV / PA; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 50 ~ 15.000HZ.; ACESSÓRIOS: CABO 5 METROS (P10 / XLR) + CACHIMBO + ESTOJO; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: CHAVE LIGA/DESLIGA, PINTURA ESMALTADA EM METAL FUNDIDO; GLOBO DE AÇO. MODELO REFERÊNCIA: TAG SOUND TM-584.	366136

5. Levantamento de Mercado

5.1 Após identificada a necessidade de o setor adquirir os materiais para suprir as necessidades das Varas, seguiu-se a cotação dos mesmos junto aos fornecedores do mercado, Banco de Preços do Governo Federal e internet, o que deu origem aos orçamentos e à planilha de preços que também serão anexados ao Proad e ao Anexo II do Termo de Referência.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Apresenta-se como solução viável a aquisição dos equipamentos mediante dispensa de licitação, nos termos do art. 75, inciso II, da Lei Federal 14.133 /21, em face de o valor estar abaixo de R\$ 57.208,33 (cinquenta e sete mil, duzentos e oito reais e trinta e três centavos).

6.2 Diante do cenário o no item anterior, e em função das necessidades institucionais, da natureza da solução e dos riscos envolvidos, a solução técnica recomendada é a aquisição dos serviços listados, por meio do processo adequado, sendo esta a solução a que melhor se alinha às necessidades de negócio definidas no Documento de Oficialização de Demanda (DOD) nº. XXX /2023, que motivou a realização deste estudo técnico (preliminar.

6.3 O detalhamento da pesquisa de preços será anexado ao termo de referência.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 QUANTIDADES

Item	Quant	Unid	Descrição	Catmat
1	10	Unid	<p>PAR CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 200 W, TAMANHO ALTO-FALANTE 4 POL, RESPOSTA FREQUÊNCIA-65HZ A 20 KHZ, TIPO TWEETER TIT NIO, LARGURA 175 MM, ALTURA 310 MM, PROFUNDIDADE 216MM, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONAL, IMPED NCIA ENTRADA 8 OHM, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8 OHM, SENSIBILIDADE 94DBM, POTÊNCIA NOMINAL 20 WRMS, APLICAÇÃO PROPAGAÇÃO SOM (INCLUSO SUPORTE PARA PAREDE)</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: JBL SELENIUM AMBIENTARE.</p>	258766
2	10	Unid	<p>AMPLIFICADOR</p> <p>POTÊNCIA MÁXIMA TOTAL (SEM DISTORÇÃO): 250 W RMS EM 4 OHMS</p> <p>ENTRADAS:</p> <p>1 MICROFONE MIC1 COM A FUNÇÃO MIC PRIORITY VC (M.P.)* E (C.V.I.)*</p> <p>2 MICROFONES MIC2 E MIC3 P10 (C.V.I.) 2 ENTRADAS AUXILIARES IN COM CONECTORES P10 (CANALIS L/R) 2 ENTRADAS AUXILIARES A1 E A2 COM CONECTORES RCA ESTÉREO (S.A)* E (C.V.I.)2 SAÍDAS SEND COM CONECTOR P10</p> <p>SAÍDAS:</p> <p>1 SAÍDA AUXILIAR LINE OUT COM 2 CONECTORES RCA MONO</p> <p>1 SAÍDAS OUTPUT COM 2 CONECTORES P10 E VOLUME MASTER (2 CAIXAS DE 8 OHMS 140 W RMS)</p> <p>(1 CAIXA DE 4 OHMS 250 W RMS)</p> <p>EQUALIZADOR: 3 BANDAS: LOW, MID, HIGH</p> <p>CONSUMO TOTAL À POTÊNCIA MÁXIMA: 350 W RMS</p> <p>PROTEÇÃO:</p> <p>ALTO-FALANTES</p> <p>FUSÍVEL</p> <p>OVERLOAD – SOBRECARGA E CURTO</p> <p>ALIMENTAÇÃO: 127/220 V</p> <p>DIMENSÕES (MM): (H) 485 X (L) 90 X (P) 370 PESO (KG): ~7,5</p> <p>MODELO DE REFERÊNCIA: PWM 1000</p>	391297

3	10	Unid	<p>MICROFONE DE MÃO KADOSH K3</p> <p>PADRÃO POLAR: CARDIOIDE; CONECTOR: XLR MACHO (3 PINOS); IMPEDÂNCIA NOMINAL: 150 OHMS; SENSIBILIDADE: -70 DBV / PA; FREQUÊNCIA DE RESPOSTA: 50 ~ 15.000HZ.;</p> <p>ACESSÓRIOS: CABO 5 METROS (P10 / XLR) + CACHIMBO + ESTOJO; CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: CHAVE LIGA/DESLIGA, PINTURA ESMALTADA EM METAL FUNDIDO; GLOBO DE AÇO.</p> <p>MODELO REFERÊNCIA: TAG SOUND TM-584.</p>	366136
---	----	------	--	--------

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 34.755,13

8.1 A planilha de pesquisa de estimativa do valor médio total da aquisição, no importe de R\$ 34.755,13 (Trinta e quatro mil setecentos e cinquenta e cinco reais e treze centavos), conforme anexo II que constará no termo de referência.

8.2 No preço ofertado deverão estar inclusas todas as despesas, bem como todos os tributos, fretes, seguros e demais encargos necessários à completa execução do objeto.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A escolha pelo agrupamento dos itens em um lote único visa garantir a padronização dos materiais, cores, qualidade e demais característica dos bens a adquirir, bem como possível ganho de escala. Com a contratação de uma empresa especializada para fornecer todos os itens descritos no Termo de Referência, será possível atender com maior eficiência e excelência às demandas do Regional, tanto as originárias do próprio setor quanto as advindas de outros setores.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não há nenhuma contratação correlata ou que mantenha qualquer interdependência com a aqui pretendida.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Esta contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional 2021-2026 do TRT/AL, que tem como uma de suas premissas a difusão das ações do Regional direcionadas à valorização das pessoas, à transparência, à ética e ao comprometimento com inovação e responsabilidade socioambiental, bem como ao objetivo Estratégico nº 1: Fortalecer as comunicações e parcerias institucionais, e o nº 2: Promover o Trabalho decente e a sustentabilidade. Também tem o intuito de aperfeiçoar a gestão orçamentária e financeira.

11.2 A proposta também está alinhada com a Resolução nº 85 do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), de 08/09/2009, que dispõe sobre a Comunicação Social no âmbito do Poder Judiciário, e considera como meta do Poder Judiciário “[...] aprimorar a comunicação com o público externo, com linguagem clara e acessível, disponibilizando, com transparência, informações sobre o papel, as ações e suas iniciativas, além do andamento processual, os atos judiciais e administrativos, os dados orçamentários e de desempenho operacional

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12. Garantir o perfeito funcionamento das audiências nas Varas do Trabalho, pondo fim, de imediato, aos constrangimentos que estão ocorrendo na 2ª e 10 VTs no momento do apregoamento das sessões e, na proposta de uma ação preventiva, evitar que esse problema se alastre às demais Unidades Trabalhistas de Alagoas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1O objeto desta ação, seus componentes, sua natureza e especificação técnica estarão detalhadamente descritos no Termo de Referência. Os recursos orçamentários destinados à ação serão oriundos do orçamento geral do Tribunal Regional do Trabalho da 19ª Região para o exercício corrente.

13.2 Qualquer problema relacionado à execução contratual deverá ser imediatamente notificado aos fiscais do contrato para as providências cabíveis.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 – Aplica-se ao presente processo as disposições estabelecidas na Resolução nº. 310/2021 do Conselho Superior da Justiça do Trabalho, que tratam dos critérios de sustentabilidade e proteção ambiental, principalmente no que se refere aos aspectos e/ou exigências técnicas desse produto.

14.2 – Desse modo, são requisitos mínimos para a respectiva aquisição, que deve obedecer aos critérios de sustentabilidade:

14.3 Bens constituídos, no todo ou em parte, por material atóxico, reciclável, reciclado, e/ou biodegradável;

14.4 Bens, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, fabricada em material reciclável ou biodegradável, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento e a destinação final adequada;

14.5 Produtos que não contenham substâncias perigosas (cádmio, mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, bifenilos polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs)) acima da recomendada pela diretiva RoHs;

14.6 Produtos e equipamentos que não contenham ou façam uso de substâncias que destruam a camada de ozônio (SDO)²¹;

14.7 Produtos e embalagens, preferencialmente, não constituídos de material plástico.

14.8 O proponente deverá apresentar declaração de que o fabricante, importador ou distribuidor possui política de descarte de produtos eletroeletrônicos utilizados nos equipamentos a serem fornecidos, bem como de seus componentes, além de documento contendo evidências de descarte de equipamentos/componentes, realizado em período igual ou menor a seis meses.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Conforme já relatado no DOD, essa despesa não estava prevista no PAC. Contudo, em razão da urgência de se solucionar o problema no sistema de som das Varas do Trabalho e evitar que as demais VTs sejam atingidas, optou-se por fazer a aquisição dos equipamentos objeto deste ETP. Para tanto, solicitou-se recurso por meio do plano de contingenciamento referente ao exercício de 2023. Por essa razão, esta equipe de contratação declara ser viável a presente aquisição, e por também considerar que existem no mercado empresas capazes de oferecer os referidos equipamentos.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

FABIO TENORIO BARROS

Coordenador de Comunicação

KAMILLA AYSSA SILVA BARRETO

Técnica judiciária

Despacho: Servidora requisitada

ANA CLÁUDIA COSTA FORTES CAVALCANTI

Membro da comissão de contratação