

ANEXO I**TERMO DE REFERÊNCIA****1.0 - DO OBJETO**

O Objeto da presente licitação consiste na SERVIÇOS DE SONORIZAÇÃO PARA SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES, por um período de 12 (doze) meses através do Sistema de Registro de Preços, aos que manifestarem interesse, de acordo com as especificações e quantitativos estimados por cada Secretaria requisitante elencadas ao final deste Termo.

2.0 – JUSTIFICATIVA

Considerando que esta Diretoria Executiva de Licitações e Contratos, é órgão gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame licitatório dos órgãos do município de Itajaí, sendo assim de suma importância a aquisição do objeto do certame para o município, o qual justificamos a necessidade em razão dos diversos eventos promovidos pelo Município, bem como pela necessidade permanente de substituição/aquisição dos materiais ora licitados, faz-se adequado o lançamento de registro de preços para atender às necessidades das Secretarias Fundos/Fundações. Cabe frisar que se trata de mera estimativa de consumo, utilizando-se somente aquilo que efetivamente se fizer necessário ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.

3.0 – ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	69264 - PRATICÁVEIS EM ALUMÍNIO, ACARPETADO, MEDINDO 2 X1M, COM PÉS REGULÁVEIS, PARA FAZER PASSARELA, PALCO E ARQUIBANCADAS	UND	825	122,34	100.930,50
2	69261 - SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS DE PEQUENO PORTE COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA OPERAR O SISTEMA DE SOM E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ASSINADA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO, REGISTRADO NO RESPECTIVO CONSELHO DE CLASSE PARA EXCUSSÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PARA EVENTO. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: 04 CAIXAS AÉREAS COM PEDESTAIS, 300 WTS DE POTÊNCIA CADA; 02 MICROFONES SEM FIO; 02 MICROFONES COM FIO; 04 PEDESTAIS PARA MICROFONE; APARELHO DE SOM COM ENTRADA PARA CD E USB; 02 DIRECTBOX; 01 MESA COM 08 CANAIS, DIGITAL; AMPLIFICADORES COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO SOLICITADO	Diária	483	410,75	198.392,25



3	69259 - SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS MÉDIO PORTE COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA OPERAR O SISTEMA DE SOM E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ASSINADA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO, REGISTRADO NO RESPECTIVO CONSELHO DE CLASSE PARA EXCUSSÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PARA EVENTO. RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS: 08 CAIXAS AÉREAS COM PEDESTAIS, 300 WTS DE POTÊNCIA CADA; ILUMINAÇÃO / 24 CANHÕES PARES LED; 03 MICROFONES SEM FIO; 10 MICROFONES COM FIO; 13 PEDESTAIS PARA MICROFONE; APARELHO DE SOM COM ENTRADA PARA CD E USB; 01 MESA COM 32 CANAIS, DIGITAL; 16 METROS DE Q-30; AMPLIFICADORES COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO SOLICITADO	Diária	479	1.659,36	794.833,44
4	69262 - SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS DE GRANDE PORTE COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA OPERAR O SISTEMA DE SOM E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ASSINADA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO, REGISTRADO NO RESPECTIVO CONSELHO DE CLASSE PARA EXCUSSÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PARA EVENTO. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SISTEMA DE SONORIZAÇÃO; 02 CONSOLES DE 40 CANAIS DIGITAIS; 01 MULTICABO DE 50 METROS PARA 40 VIAS; 08 VIAS DE EQUALIZADORES GRÁFICOS; 02 APARELHOS DE SOM COM ENTRADA PARA CD E USB; 04 MICROFONES SEM FIO UHF DE MÃO; 10 MICROFONES CARDÍODES; 14 PEDESTAIS PARA MICROFONE; 01 KIT DE MICROFONES PARA BATERIA; 01 CUBO DE GUITARRA; 01 CUBO DE BAIXO; 01 BATERIA; 08 CAIXAS DE SUB GRAVES; 12 CAIXAS LINE ARRAY; 04 FONES PARA MONITOR; 06 CAIXAS DE MONITOR DE PALCO; 50 METROS DE Q-30; RACK DE AMPLIFICAÇÃO PARA O SISTEMA; SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 24 REFLETORES PAR 64 LED; 06 MOVING HEAD 575; 18 CANAIS DE DIMMER DIGITAL; 01 MESA DE COMANDO 1024 CANAIS; TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS SISTEMAS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO. TÉCNICOS OPERACIONAIS: 01	Diária	388	3.288,22	1.275.829,36



	TÉCNICO PARA SISTEMA DE PA; 01 TÉCNICO PARA SISTEMA DE MONITOR; 01 TÉCNICO PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 02 AUXILIARES TÉCNICOS DE MONITOR.				
5	52354 - PUBLICIDADE COM CARRO DE SOM PARA DIVULGAÇÃO DE PROGRAMAS E EVENTOS DA PREFEITURA DE ITAJAÍ	HORA	3.453	62,98	217.469,94
6	69263 - SERVIÇO DE SONORIZAÇÃO PARA EVENTOS COM CAPACIDADE PARA ATÉ 12.000 PESSOAS COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA OPERAR O SISTEMA DE SOM E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ASSINADA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO, REGISTRADO NO RESPECTIVO CONSELHO DE CLASSE PARA EXECUÇÃO DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PARA EVENTO. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: SISTEMA DE SONORIZAÇÃO; 02 CONSOLES DE 48 CANAIS DIGITAIS; 01 MULTICABO DE 50 METROS PARA 48 VIAS; 16 VIAS DE EQUALIZADORES GRÁFICOS; 02 APARELHOS DE SOM COM ENTRADA PARA CD E USB; 04 MICROFONES SEM FIO UHF DE MÃO; 20 MICROFONES CARDIÓIDES; 24 PEDESTAIS PARA MICROFONE; 01 KIT DE MICROFONES PARA BATERIA; 01 CUBO DE GUITARRA; 01 CUBO DE BAIXO; 01 BATERIA; 16 CAIXAS DE SUB GRAVES; 24 CAIXAS LINE ARRAY; 08 FONES PARA MONITOR; 08 CAIXAS DE MONITOR DE PALCO; 80 METROS DE Q-30; RACK DE AMPLIFICAÇÃO PARA O SISTEMA; SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 48 REFLETORES PAR 64 LED; 10 MOVING HEAD 575; 36 CANAIS DE DIMMER DIGITAL; 01 MESA DE COMANDO 1024 CANAIS; TODOS OS CABOS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA INTERLIGAÇÃO DE TODOS OS SISTEMAS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO. TÉCNICOS OPERACIONAIS: 01 TÉCNICO PARA SISTEMA DE PA; 01 TÉCNICO PARA SISTEMA DE MONITOR; 01 TÉCNICO PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO; 04 AUXILIARES TÉCNICOS DE MONITOR.	Diária	41	13.333,34	546.666,94
7	60113 - EVENTO: SHOW NACIONAL 24 caixas line array (02 alto falante de no mínimo 12, 04 alto falantes de no mínimo 5,5 polegadas e 02 drives de 02 polegadas), 24 caixas sub com 02 alto falantes de 18 polegadas cada caixa, sistema amplificação e fiação para todo o sistema, gride de alumínio para fly PA de 9 mts, 01 (uma) mesa digital de 64 canais que é composto por canal de 4 bandas de	Diária	12	20.350,00	244.200,00



equalização paramétrica com 02 tipos de equalização, gate, compressor, 32 mix auxiliares, delay, roteador de saída de sinal, phantom HFr, inversor de fase e fader motorizado, 16 matrix, 2 master estéreo individual, 16 dca, 8 mute grupos, 12 equalizadores de 31 bandas, 8 multe efeitos com selecionador totalmente programável, e gravação de até 100 cenas, 01 equalizador 1/3 de oitava, 01 analisador de ambiente, 01 sistema de comunicação entre house mix e palco (intercom), monitor, 01 (uma) mesa digital de 48 canais + 4 canais estéreo que é composto por canal de 4 bandas de equalização paramétrica com 02 tipos de equalização, gate, compressor, 24 mix auxiliares, delay, roteador de saída de sinal, phantom HFr, inversor de fase e fader motorizado, 8 matrix, 2 máster estéreo individual, 8 dca, 8 mute grupos, 12 equalizadores de 31 bandas, 8 multe efeitos com selecionador totalmente programável, e gravação de até 500 cenas, 02 side fill com 4 elementos (04 caixas 3 vias 4 caixas 2x18"), 12 monitores com 02 alto falantes de 12 polegadas e drive, 01 sistema bateria (02 monitores e dois subgraves ativo), sistema amplificação para side fill e monitores, microfones específicos para cumprir o rider técnico das bandas, 40 pedestal de microfones, 12 garras para microfones, 120 cabos de microfones, 04 microfones sem fio HF, 18 direct Box, 01 bateria instrumento, 01 multicabo de 56 vias, 01 amplificador de baixo com caixas, 02 amplificadores de guitarra, 12 módulos de praticável de 1 x 2 com altura mínima 30 centímetros e 02 power play (amplificador para fone de ouvido) de 08 canais. Iluminação para Show Nacional 01 mesa de luz digital com 2048 canais, 48 lâmpadas par foco 01, 24 lâmpadas par foco 02, 24 lâmpadas par foco 05, 24 lâmpadas acl, 06 minibrut, 12 elipsoidal, 48 canais de dimmer digital, 02 canhão seguidor, 02 maquinas de fumaça com ventilador, 12 super strobo atomic, 24 Movings heads 1200 spot, 08 movings heads 575 wash, 18 movings heads 400 spot, 01 gride em alumínio q50 de iluminação de 12 x 10 com pé direito de 6 m e 4 linhas (com talhas, cintas e parafusos necessários para montagem). House Mix: estrutura para house mix medindo no minimo 4mts2 com altura de 70 cent. do solo, cercado com grade de proteção, estrutura em alumínio, com pé direito de 2,5 mts e estrutura para colocação de canhão seguidor. Obs. Os				
--	--	--	--	--



	equipamentos acima relacionados, tanto o som como a iluminação poderão ser substituído para atender rider técnicos dos shows contratados. A empresa deverá fornecer no mínimo 04 (quatro) carregadores para carga e descarga dos equipamentos da banda, conjunto, cantor, que irão se apresentar nos dias contratados.				
Total Geral					3.378.322,43

4.0 - VALOR DE REFERÊNCIA

O valor total estimado da presente licitação é R\$ 3.378.322,43

5.0 – SECRETARIAS, FUNDOS E FUNDAÇÕES/REQUISITANTES

383/2024 - SECRETARIA DA AGRICULTURA E DO DESENVOLVIMENTO RURAL
386/2024 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico
13/2024 - FMEL
400/2024 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - GABINETE DA SECRETÁRIA
401/2024 - SECRETARIA DE SEGURANÇA DO CIDADÃO
410/2024 - POLÍCIA MILITAR - SECRETARIA DE SEGURANÇA
31/2024 - FUNDAÇÃO CULTURAL DE ITAJAÍ
25/2024 - FUNDAÇÃO MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE ITAJAÍ
66/2024 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
25/2024 - FUNDAÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA
18/2024 - FUNDAÇÃO GENÉSIO MIRANDA LINS
59/2024 - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
376/2024 - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
423/2024 - SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL
21/2024 - FUNDO MUNICIPAL DE TURISMO
437/2024 - SECRETARIA MUNICIPAL DE PROMOÇÃO DA CIDADANIA

6.0 - PRAZOS E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

6.1 Os serviços serão solicitados com um aviso prévio ao licitante vencedor de no mínimo 03 (três) dias corridos.

7.0 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Certificado de Registro da empresa (pessoa jurídica):

A empresa proponente deverá comprovar registro no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou CFT - Conselho Federal dos Técnicos Industriais, compatível com o objeto da licitação.

b) Capacidade Operacional (pessoa jurídica):

A empresa proponente deverá comprovar, por intermédio de documento (certidão, declaração ou atestado) fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, e acompanhado pela respectiva CAT – Certidão de Acervo Técnico do CAU/CREA/CFT, do profissional do seu quadro devidamente contratado, ter executado serviço compatível com o objeto ora licitado.

b.1 Deverão ser observadas as seguintes informações básicas na apresentação dos atestados/certidões:

- Nome do contratado e do contratante;
- Identificação do objeto do contrato;
- Localização e data da realização dos serviços;
- Serviços executados.

c) Certificado de Registro do Profissional (pessoa física):

Apresentar registro e/ou certidão de inscrição no CAU ou CREA ou CFT, do responsável técnico pela condução dos serviços.

d) Capacidade Profissional (pessoa física):

O responsável técnico (pessoa física) deverá, por intermédio de documento (certidão, declaração ou atestado) fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado e acompanhado pela respectiva CAT – Certidão de Acervo Técnico do CREA/CAU/CFT, comprovar experiência na execução de serviço compatível com o objeto ora licitado.

e) Orientações Gerais:

A comprovação do vínculo empregatício do profissional será feita mediante cópia da Carteira Profissional de Trabalho, da Ficha de Registro de Empregados (FRE) ou contrato de prestação de serviços dentro da legislação civil comum, que demonstrem a identificação do profissional. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa, tal comprovação será feita através do ato constitutivo da mesma e Certidão do CAU/CREA/CFT, devidamente atualizada.

O profissional indicado deverá participar da execução dos serviços até a conclusão final do contrato, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, em condições idênticas de disponibilidade e dedicação aos trabalhos, desde que aprovada pela Fiscalização a comprovação de qualificação técnica exigida neste item.

Não será permitido apresentar comprovação de vínculo de um mesmo profissional em mais de uma licitante, sob pena de inabilitação de ambas.

f) Qualificação Técnica para participantes dos itens 1 (praticáveis em alumínio) e 5 (carro de som):

Para qualificação técnica dos itens 1 e 5, as exigências constantes nas alíneas “a” até “e” são dispensáveis, devendo apenas ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a licitante realizou serviço compatível com o objeto da presente licitação. Informações mínimas no atestado: nome da pessoa jurídica que forneceu o atestado, com identificação da pessoa/cargo que assinou o documento; identificação do objeto; local e data.