ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade de troca de equipamentos de som do auditório Vereador Manoel Cabrera.
O objetivo principal é demonstrar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: Melhoria do sistema de som do auditório Vereador Manoel Cabrera, uma vez que o prédio é utilizado, diariamente, por escolas, públicas e privadas, associações, consórcios locais e regionais, e outros segmentos da sociedade, e o atual sistema de som, com mais de 14 anos, não atende as necessidades da demanda.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: junto ao presente estudo técnico a previsão no plano anual de contratações, bem com, junto saldo orçamentário, cuja previsão contempla recursos necessários para a aquisição e instalação.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Aquisição e instalação de equipamentos de alta qualidade, visando aprimorar a qualidade do sistema de som, vida útil dos mesmos, e, plena utilização por um longo período de tempo.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: As quantidades do que é existente, em relação aos novos, não serão alteradas, e, sim somente haverá substituição dos equipamentos e aquisição de pequenos materiais complementares, visando a plena utilização dos mesmos.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: A avaliação de mercado consiste em fazer as cotações, com empresas do ramo de negócio, visando a substituição dos equipamentos, como dito, não alterando quantidades, mas sim, melhorando a qualidade e na modernidade.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Foram solicitadas três cotações de preço no mercado, buscando por empresas que prestaram serviços e ou participaram de outras cotações, as quais, as vencedoras efetivaram a venda e instalação de forma condizente. Orçamentos juntados.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: A solução desejada é meramente a substituição dos equipamentos antigos pelos novos e melhor qualidade, atendendo assim, o objetivo da compra, que é o melhor atendimento de demanda.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Não há parcelamento, compra e instalação de pronto atendimento.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: O único objetivo da aquisição e instalação, além da economicidade, é melhoria na qualidade do som.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Compra e instalação de pronta entrega, exigência de garantia mínima de 12 meses, e assistência técnica.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Não há

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Não há

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: A troca dos equipamentos é a única solução para o atendimento dos objetivos previstos pela Câmara, visto que, os equipamentos utilizados atualmente possuem mais de 14 anos de utilização, defasados e sem a qualidade necessária, dado ao porte do auditório, para mais de 140 pessoas. Foram solicitados orçamentos de empresas que já prestaram serviços, de forma eficaz, para a Câmara Municipal.

CM de Álvares Machado, em 10 de maio de 2024

PAULO JOSE VILLALVA MARTINS

Agente de Contratação

14 DE MAIO DE 2024

ORÇAMENTO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ÁLVARES MACHADO **TEL: (18) 3273-1331**
RUA: MONSENHOR NAKAMURA, 783 - CENTRO
CIDADE: ÁLVARES MACHADO - SP **CEP:** 19160-000
CNPJ: 53.303.376/0001-31

SOM PARA AUDITÓRIO

QTDE.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DATREL PA.10000	2.590,00	2.590,00
1	AMPLIFICADOR CROWN XLS.2502	7.910,00	7.910,00
1	MESA MISTURADOR STANER MX16.06 FX-R	3.820,00	3.820,00
1	FILTRO DE LINHA SAS RT.8D	617,00	617,00
8	CAIXA ACÚSTICA C825 DONNER C/SUPORTE	2.600,00	20.800,00
2	MICROFONE DYLAN S/FIO D9000 DUPLO	1.850,00	3.700,00
1	CAIXA ACÚSTICA LEACS SUB SLI INVOKED 15	4.800,00	4.800,00
1	MULTICABO MONTADO DE 12 VIAS 7MTS	1.250,00	1.250,00
80	FIO MICROFONE STEREO KATO 02X030MM	8,60	688,00
50	FIO PARALELO BICOLOR KATO 2X2 5MM	6,50	325,00
40	FIO PP 2X1 5MM KATO	7,00	280,00
1	RACK DE MADEIRA	4.200,00	4.200,00
10	CONECTOR XLR FEMEA LINHA HJH	30,00	300,00
10	CONECTOR XLR MACHO LINHA HJH	31,00	310,00
3	TOMADA FEMEA DE ENERGIA	35,00	105,00
3	TOMADA MACHO DE ENERGIA	35,00	105,00

SUBTOTAL: R$51.800,00

TOTAL:
R$51.800,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A VISTA: **R$51.800,00**
VALIDADE DE PROPOSTA: **15 DIAS**
PRAZO DE ENTREGA: **15 DIAS**

VENDEDOR: RENAN MARINHO

07 841 060/0001-86
MUSIMAX INT. INSTR. MUSICAIS LTDA
RODOVIA RAPOSO TAVARES, S/N - KM 555
DISTR. INDUSTRIAL - CEP 19570-000
REGENTE FEIJÓ - SP

Musimax International Instrumentos Musicais Ltda.
Rodovia Raposo Tavares, km 555
CEP 19570-000 - Regente Feijó - SP

(18) 3941-2023

CNPJ 07.841.060/0001-86

AUDIO WAY
40 ANOS

52.336.112/0001-11

AUDIO WAY EQUIPAMENTOS
ELETRÔNICO E AUTOMOTIVO LTDA. - EPP

RUA MAJOR FELÍCIO TARABAY, 1268
VILA NOVA - CEP 19.013-052
PRESIDENTE PRUDENTE - SP

ORÇAMENTO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ÁLVARES MACHADO
RUA: MONSENHOR NAKAMURA, 783 - CENTRO - CEP: 19160-000
CIDADE: ÁLVARES MACHADO - SP
CNPJ: 53.303376/0001-31
TEL: (18) 3273-1331

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A VISTA: **R$51.000,00**
VALIDADE DE PROPOSTA: **20 DIAS**

SONORIZAÇÃO PARA AUDITÓRIO

QTDE.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	AMPLIFICADOR DATREL PA.10000 COM 1000 WATTS	2.590,00	2.590,00
1	AMPLIFICADOR CROWN XLS.2502 COM 2000 WATTS	8.270,00	8.270,00
1	MISTURADOR SOUNDVOICE ANALOGICA MP206	4.300,00	4.300,00
1	FILTRO DE LINHA WIRECONEX WPD8/B	560,00	560,00
8	CAIXA ACÚSTICA DONNER C825 C/SUPORTE	2.490,00	19.920,00
2	MICROFONE KADOSHI S/FIO K502 DUPLO	1.890,00	3.780,00
1	CAIXA ACÚSTICA LEACS SUB SLI INVOKED 12 ATIVA	4.200,00	4.200,00
1	MULTICABO DE 12 VIAS 7MTS	1.300,00	1.300,00
80	FIO MICROFONE STEREO KATO 02X030MM	8,50	680,00
50	FIO PARALELO BICOLOR SPARFLEX 2X2 5MM	6,00	300,00
40	FIO PP 2X1 5MM TECNIFORTE	6,50	260,00
1	RACK DE EQUIPAMENTO EM MADEIRA	4.000,00	4.000,00
10	CONECTOR AMPHENOL XLR AC3F FEMEA/LINHA	32,00	320,00
10	CONECTOR AMPHENOL XLR AC3M MACHO/LINHA	34,00	340,00
3	PLUG FEMEA DE ENERGIA	30,00	90,00
3	PLUG MACHO DE ENERGIA	30,00	90,00

VENDEDOR: VALTER LIMA

SUBTOTAL: R$51.000,00
TOTAL: R$51.000,00

14 DE MAIO DE 2024

ACEITE DO CLIENTE

ORÇAMENTO PADRAO SOM AMBIENTE 2023 *** OS PREÇOS AQUI CONSTANTES PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES EM CASO DE REMOÇÃO OU INCLUSÃO DE ITENS, PRODUTOS OU SERVIÇOS NO TRANSCORRER DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PODERÃO SURGIR SITUAÇÕES EM QUE SERÁ NECESSÁRIA INCLUSÃO OU REMOÇÃO DE ITENS ANTERIORMENTE PREVISTOS. TODA A INFRAESTRUTURA, TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, INCLUSIVE CORTES NAS PAREDES, REPAROS NO FORRO E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA É DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE [**AUDIO WAY EQUIPAMENTOS ELETRÔNICO E AUTOMOTIVO LTDA.** CNPJ: **52.336.112/0001-11** IE: **562.058.503.113**]

ORDEM DE SERVIÇO | CPD

AUDIOTECH
AVENIDA MANOEL GOULART, 756 - PRESIDENTE PRUDENTE | Cep: 19015-240
E-mail: **atendimento@audiotechstore.com.br** | **Fone: 1832227899**
CNPJ: **16.937.444/0001-98** | IE: **562212390111**

Presidente Prudente, 13 de Maio de 2024

ORÇAMENTO

DADOS DO COMPRADOR
ORÇAMENTO: **10175**
CLIENTE: **2241 - CAMARA MUNICIPAL DE ALVARES MACHADO**
A/C: **PAULO / SOM AUDITORIO**
ENDERECO: **RUA MONSENHOR NAKAMURA,783**
BAIRRO: **CENTRO**
CIDADE: **39 - ALVARES MACHADO - SP**
CEP: **19160000**
TELEFONE: **(18)3273-1331**
CPF/CNPJ.: **53303376000131**
RG/IE.:

ITEM	QTDE	VALOR	TOTAL
01 11403 - AMPLIFICADOR DATREL PA10000 (1000 WATTS)	1,00	2.350,00	2.350,00
02 9895 - AMPLIFICADOR CROWN XLS-2502	1,00	7.590,00	7.590,00
03 CAIXA ACUSTICA TARAMPS T800.8 C/SUPORTE	8,00	2.450,00	19.600,00
04 12904 - PRE-MISTURADOR STANER MX-16.06 FX-R	1,00	3.699,00	3.699,00
05 7238 - FILTRO DE LINHA PWS AC-3000 CD C/DISPLAY	1,00	460,00	460,00
06 14476 - MICROFONE PZ KIT STUDIO S/FIO K65 PLUS DUPL	2,00	1.790,00	3.580,00
07 14529 - CAIXA ACUST. DONNER SUB-GRAVE SUB12A ATIVA	1,00	3.690,00	3.690,00
08 RACK DE MADEIRA PARA EQUIPAMENTO FECHADO	1,00	3.900,00	3.900,00
09 MULTICABO DE 12 VIAS COM 7MTS MONTADO	1,00	1.151,00	1.151,00
10 3030 - FIO MICROFONE STEREO STO ANGELO SC30/30M	80,00	8,00	640,00
11 7205 - FIO PARALELO BICOLOR 2X2,5MM IMFAP/TIAFLEX/	50,00	5,00	250,00
12 3055 - FIO PP 2X14 (1,5MM) IMFAP	40,00	6,00	240,00
13 8946 - CONECTOR XLR FEMEA LINHA SONOTEC SXF013	10,00	15,00	150,00
14 2114 - CONECTOR XLR MACHO LINHA SONOTEC SXM006	10,00	15,00	150,00
15 2131 - CONECTOR PIAL FEMEA	3,00	25,00	75,00
16 2132 - CONECTOR PIAL MACHO	3,00	25,00	75,00
		SUBTOTAL ->	47.600,00
		DESCONTOS ->	2.600,00
		TOTAL ->	45.000,00

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO A Vista R$ 45.000,00
VALIDADE DA PROPOSTA 30 dias.
PRAZO DE ENTREGA 10 dias.

VENDEDOR: **- JOSE REGINALDO RAMOS**

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos.