



SANTO ÂNGELO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 11/09/2025

Hora: 16:55:20



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 003367/2025
EMIÇÃO: 11/09/2025
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E ESPORTE
TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO (Nº 000000/0000)

1. OBJETIVO DO PEDIDO

PEDIDO PARA ENCAMINHAMENTO DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO E ACESSÓRIOS, COM O OBJETIVO DE ESTRUTURAR A ORQUESTRA DE CÂMARA SAN ANGEL CUSTÓDIO, COM RECURSOS DO CONVÊNIO SEDAC Nº 04/2025/AQUISIÇÕES, FPE Nº 5795/2024 PROGRAMA PRÓ MISSÕES, COMINFOME PROCESSO Nº 24/1100.0002912-7

2. QUANTIDADE DE SERVIÇO / MATERIAIS A SER CONTRATADA

Lote/Item	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
000/002	UN	1,00	00045476 - MICROFONE PARA INSTRUMENTOS DE MADEIRAS
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/003	UN	3,00	00045477 - MICROFONE PARA CORDAS
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/004	UN	1,00	00045478 - MICROFONE PARA VIOLÃO
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/005	UN	1,00	00020772 - MICROFONE
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/006	UN	1,00	00045479 - MICROFONE PARA PERCUSSÃO
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/007	UN	1,00	00045480 - MICROFONE PARA ORQUESTRA
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/008	UN	1,00	00045481 - CABO PARA MICROFONE 7,62 MT
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/009	UN	1,00	00045482 - INTERFACE DE ÁUDIO
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/010	UN	1,00	00045484 - MACBOOK APPLE PRO 14"
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/011	UN	2,00	00045483 - FONE DE OUVIDO DE MONITORAMENTO
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/012	UN	1,00	00045485 - ALAÚDE BARROCO 8 ORDENS
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/013	UN	1,00	00045487 - BUMBO LEGUERO
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/014	UN	1,00	00045488 - PIANO DE CAUDA
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			
000/015	UN	12,00	00045489 - LUMINÁRIAS DE LED PARA ESTANTES DE PARTITURAS
Dotação:Acesso:1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104			



SANTO ÂNGELO

SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 11/09/2025

Hora: 16:55:20



000/016

UN

12,00

00045490 - ESTANTES PARADE MADEIRA PARA PARTITURAS

Dotação: Acesso: 1149 Projeto: 1042 Rubrica: 4490 52 00 00 000 Desdobramento: 4490 52 26 00 000 Relacionamento: 1.2.3.1.1.04.04.00.00.00 / Banco: 41-BERGS (04.002711.0-4) LIVRE Agência: 00370 Conta: 00000000000400271104



3. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

3.1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A AQUISIÇÃO PARA O FORNECIMENTO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO, GRAVAÇÃO E ACESSÓRIOS, COM O OBJETIVO DE ESTRUTURAR, A ORQUESTRA DE CÂMARA SAN ANGEL CUSTÓDIO, COM RECURSOS DO CONVÊNIO SEDAC Nº 04/2025/AQUISIÇÕES, FPE Nº 5795/2024 PROGRAMA PRÓ MISSÕES, CONFORME PROCESSO Nº 24/1100.0002912-7 CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA. A MÚSICA ACOMPANHA A VIDA DO HOMEM EM TODAS AS SUAS FASES, EXPRESSANDO DOR, ALEGRIA, SAUDOSISMO, ENTRE OUTROS SENTIMENTOS. COM BASE NESSAS CONSIDERAÇÕES, A SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA VEM ATRAVÉS DESTA ADQUIRIR INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS AGREGAR CULTURA E PRESERVAÇÃO DA NOSSA IDENTIDADE MUSICA JESUÍTA/BARROCA

3.2 ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

3.3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá:

- Fornecer material de ótima qualidade com eficiência e rapidez e que atenda a necessidade de cada secretaria municipal.
- Atender às solicitações nos prazos estipulados sob pena de notificação.
- Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados.
- Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, sem prévia anuência do Contratante. Caso ocorra a subcontratação, mesmo que autorizada pelo Contratante, este não se responsabilizará por qualquer obrigação ou encargo do subcontratado.
- Cumprir o objeto do contrato estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.
- Todo fornecimento deverá vir acompanhado de um recibo de entrega contendo o quantitativo de cada produto, conforme unidade de fornecimento, e o nome do solicitante, devendo uma via ser entregue ao servidor designado pela Administração para receber os produtos.

Os produtos deverão ser entregues, exclusivamente às expensas do contratado, as quais inclui despesas com frete, embalagens, encargos e quaisquer outras necessárias para o fornecimento do produto.

3.4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá:

- Fornecer material de ótima qualidade com eficiência e rapidez e que atenda a necessidade da secretaria municipal.
- Atender às solicitações nos prazos estipulados sob pena de notificação.
- Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados.
- Não subcontratar ou transferir a outrem no todo ou em parte, o objeto da contratação, sem prévia anuência do Contratante. Caso ocorra a subcontratação, mesmo que autorizada pelo Contratante, este não se responsabilizará por qualquer obrigação ou encargo do subcontratado.
- Cumprir o objeto do contrato estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.
- Para fornecimento dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021

3.5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estão relacionados no quadro abaixo:



Microfone para instrumentos de madeira	Unid	01
Microfones para instrumentos de Cordas	Unid	03
Microfone para Violão	Unid	01
Microfone para Voz	Unid	01
Microfone para gravação da Percussão, xilofone e bumbo leguero	Unid	01
Microfone para Orquestra	Unid	01
Cabos de microfone XLR/XLR 7,62 metros -	Unid	08
Interface de áudio	Unid	01
MacBook Apple Pró 14" (M2)	Unid	01
Fone de Monitoramento	Unid	02
Alaúde Barroco	Unid	01
Xilofone de Madeira de Mesa	Unid	01
Bumbo Leguero	Unid	01
Piano de Cauda Digital	Unid	01
Luminárias de Led, à pilha para estantes de partituras	Unid	12
Estantes de madeira Saty 5032, para partituras	Unid	12

3.6 ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico



Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em fornecer os itens necessários. Neste sentido, segue em anexo orçamentos com a indicação de potenciais fornecedores nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.7 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 120.000,00 aproximadamente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021

3.8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de instrumentos, equipamentos e acessórios para a formação com o objetivo de estruturar, a orquestra de câmara san angel custódio, conforme as seguintes especificações abaixo:

Microfone para instrumentos de madeira	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Microfones para instrumentos de Cordas	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Microfone para Violão	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Microfone para Voz	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons com Tensão: 44 a 52V; Frequência de Resposta: 20 a 20KHz; Impedância: 200 Ohms; Sensibilidade: 20 mV; Padrão Polar: Cardioide; Tipo: Balanceado XLR; Gênero: Macho; Conectores: 3 Pinos; Dimensões Aproximadas: 16,5x5,4cm (Cx D); Peso: 530G
Microfone para gravação da Percussão,	par de microfone condensador para uso na gravação da percussão, xilofone e bumbo leguero, com cardióide compacto de 1/2" com baixo ruído e resposta de frequência total; 1/2" cápsula; Padrão polar: cardióide;



xilofone e bumbo leguero	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Microfone para instrumentos de madeira	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Microfone para Orquestra	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Microfones para instrumentos de cordas	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Cabos de microfone XLR/XLR 7,62 metros -	
Microfone para Violão	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Microfone para Voz	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Microfone para gravação da Percussão, xilofone e bumbo leguero	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Interface de áudio	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC
Microfone para Orquestra	microfone de frequência 20Hz-20kHz; Impedância elétrica: ≤ 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms; Padrão polar: Cardiode; Tipo de plug: Conector XLR; Material do plug (R): ZAMAC



Microfone para instrumentos de madeira	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g Faixa Dinâmica: 124dB Nível Máximo de Saída: 18dBu
Microfones para instrumentos de Cordas	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g Faixa Dinâmica: 124dB
Microfone para Violão	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
	Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Microfone para MacBook Apple Pró 14" (M2)	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Microfone para gravação da Percussão, xilofone e bumbo leguero	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Fone de Monitoramento	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g
Microfone para Orquestra	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estúdios profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g



SANTO ÂNGELO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 11/09/2025

Hora: 16:55:20



Alaúde Barroco	condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e (Laminado de madeira para estúdio à 20 e 2000 Hz; Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide;
Microfone para instrumentos de madeira	Dimensões de comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; diferentes. Ajuste e líquido: 455 g
Xilofone de Madeira de Mesa	microfone condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz
Microfones para instrumentos de Cordas	Tempo de couro de sola carona, 6 Presilhas de sola atadas, 6 tensores de couro de sola, acompanhado de par de baquetas e talabarte. Medidas: 16 polegadas, 56 cm de altura, 4 cm de largura. ORPO: cilíndrico laminado. AROS: três laminas de 4mm coladas em prensa-fria, com altíssima resistência. PELES: couro microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específico para estudos dentro do aro.
Bumbo Leguero	microfone condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz
Microfone para Violão	amostras digitais de pianos de cauda de concerto (muitas vezes com tecnologia de modelagem sonora); Impedância elétrica: < 200 Ohms; Impedância de carga recomendada: > 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; adicionais: além do piano, inclui outros instrumentos (órgão, cordas, elétrico etc.). Número de teclas: 88 teclas, padrão de piano. Sensibilidade: teclas com sensibilidade ao toque (touch response), detectando intensidade e velocidade da pressão. Mecanismo: profissional e captação para sons com tensão: 44 a 56 Hz. Frequência de Resposta: 20 a 20KHz, em modelos avançados, com simulação de escapamento Impedância: 200 Ohms; sensibilidade: 20 mV Padrão Polar: Cardioide. Tipo: Balanceado XLR. Gênero: imitar marfim/bano para melhor aderência. 3 pedais (sustain, soft, sostenuto), como no acústico. Aproximadas: 16,5x5,4cm (Cx D). Peso: 5,30G Efeitos digitais: reverb, chorus, equalização.
Microfone para Voz	Afinamento e transposição: ajuste de afinação (440Hz ±) e mudança de tonalidade. Entradas/Saídas de áudio: fones de ouvido, saída de linha (L/R), entrada auxiliar, MIDI/USB; para conexão com computador ou dispositivos móveis. Gabinete: acabamento em madeira ou MDF com pintura em preto brilhante (polished ebony) ou outras cores. Tampa articulada para simular a abertura do plano de cauda. Fonte: energia elétrica: 200V/220V Máx 140 dB SPL
Piano de Cauda Digital	condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz
Microfone para gravação da Percussão, xilofone e bumbo leguero	condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz
Microfone para Orquestra	condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz
Luminárias de Led, à pilha para	condensador para uso na gravação de instrumentos de madeira com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e resposta de frequência de áudio: 20 a 20000 Hz



estantes de partituras	microfone condensador para uso na gravação de	
Microfone para instrumentos de madeira	Alimentação: 3 pinos AA (não incluídas) estrutura profissional e captação USB sons de instrumentos de madeira. Tensão: 44 a 52V. Impedância: 200 Ohms. Frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: 200 Ohms. Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g	
	Estante Partitura Sinfônica; Altura Máxima: 1,44 m; Altura Mínima: 0,75 m; Prancheta em Madeira / Fenolica	
Estantes de madeira Saty 5032, para partituras para instrumentos de Cordas	União fabricadas em Polímero de Engenharia e Reforçadas com Fibras de Carbono. Composição: Metalismo e Estrutura. Enxerto Prancheta Madeira de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e Peso: 1,99 kg; Dimensões da Embalagem: 20x20x20 cm; Comprimento: 11,4 m; Altura: 20 cm; Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g	
3.9 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO		
Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, mas o princípio do parcelamento não se aplica quando a divisão do objeto geraria perda de economia ou oneração excessiva ao Estado, geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização ou quando a divisão do objeto geraria maior trabalho de fiscalização contratual.		
Microfone para violão	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específicos para estudos profissional e captação para sons de instrumentos de madeira, com nível de ruído equivalente a: 19 dB-A e Frequência de áudio: 20 a 20000 Hz. Impedância elétrica: 200 Ohms. Impedância de carga recomendada: ≥ 1.000 Ohms Padrão polar: Cardioide; Dimensões de Comprimento: 165mm; Diâmetro: 54mm; Peso líquido: 455 g	
3.10 RESULTADOS PRETENDIDOS		
Os resultados pretendidos são: 1) atendimento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; 2) atendimento das atividades da cultura e ensino da Secretaria Municipal de Cultura;		
Microfone para voz	microfone condensador para uso na gravação de vocais e instrumentos específicos para estudos profissional e captação para sons com Tensão: 44 a 52V. Frequência de Resposta: 20 a 20kHz. Impedância: 200 Ohms. Sensibilidade: 20 mV. Padrão Polar: Cardioide; Tipo: Balanceado XLR; Gênero: Macho; Conectores: 3 Pinos; Dimensões Aproximadas: 16,5x5,4cm (Cx/D); Peso: 530G	
3.11 PROVIDÊNCIAS PREVIAS AO CONTRATO		
Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Cultura indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam: a) elaboração de minuta do edital; b) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso); c) elaboração de minuta do contrato; d) encaminhamento do processo para análise jurídica; e) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados; f) publicação e divulgação do edital e anexos; g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável; h) realização do certame, com suas respectivas etapas; i) realização de empenho; e j) assinatura e publicação do contrato.		
xilofone e bumbo	Faixa de frequência: 20Hz-20kHz	
3.12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES		
Este estudo não identifica correlatas ou interdependências para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários à aquisição, instalação, manutenção e operação dos bens/serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os bens/serviços ora se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.		
Microfone para Orquestra	microfone condensador multipadrão para uso em ambientes de frequência: 20 - 20.000 Hz; Faixa dinâmica: 140 dB SPL; Impedância: 200 Ohms; Padrão polar: Cardioide; Tipo: Balanceado XLR; Gênero: Macho; Conectores: 3 Pinos; Dimensões Aproximadas: 16,5x5,4cm (Cx/D); Peso: 530G	
3.13 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS		
Para o fornecimento dos materiais, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes.		



No caso de aquisição de bens para substituição de outros já existentes nas instituições, os últimos deverão ser corretamente destinados para: reciclagem, doação ou desfazimento

Em nenhuma hipótese os mesmos serão descartados em locais que não sejam os identificados na legislação em vigor;

3.14 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.



4. TERMO DE REFERENCIA

4.1 DEFINIÇÃO DO OBJETO

O PRESENTE TERMO TEM POR OBJETO A AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E EQUIPAMENTOS DE SONORIZAÇÃO, GRAVAÇÃO E ACESSÓRIOS, COM O OBJETIVO DE ESTRUTURAR, A ORQUESTRA DE CÂMARA SAN ANGEL CUSTÓDIO, COM RECURSOS DO CONVÊNIO SEDAC Nº 04/2025/AQUISIÇÕES, FPE Nº 5795/2024 PROGRAMA PRÓ MISSÕES, COMNFROME PROCESSO Nº 24/1100.0002912-7 CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

4.2 FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

O processo será regido pela Lei Federal nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos) e demais legislações pertinentes.

4.3 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de instrumentos, equipamentos e acessórios para a formação com o objetivo de estruturar, a orquestra de câmara san angel custódio, conforme as seguintes especificações abaixo:

4.4 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. Para fornecimento prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.5 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. Para fornecimento prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 da Lei Federal nº 14.133/2021.

4.6 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A GESTÃO DOS OBJETOS SERÁ REALIZADA PELA SECRETARIADE CULTURA , SENDO A MESMA RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO, DEVENDO SER OBSERVADO O DISPOSTO NO ART. 117 DA LEI Nº 14.133/2021. CUMPRIR E FAZER CUMPRIR AS DISPOSIÇÕES DO EDITAL; TRANSMITIR POR ESCRITO AS INSTRUÇÕES, ORDENS E RECLAMAÇÕES, ACOMPANHAMENTO E A FISCALIZAÇÃO DO OBJETO CONTRATADO SERÃO REALIZADOS PELA SECRETARIA, NOS TERMOS DA LEI, CONSOLIDADA

4.7 MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021. O fiscal do contrato será responsável pelo fiel cumprimento das cláusulas contratuais, inclusive as pertinentes aos encargos complementares. As exigências e a atuação da fiscalização pelo município em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da contratada no que concerne à execução do objeto contratado.

FISCAL:

NOME: CLEBER WARPECHOWSKI

CARGO: ADMINISTRADOR

MATRICULA: 62812

4.8 CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até **30 (trinta) dias**, após a certificação da Nota Fiscal Eletrônica – NF-e correspondente ao fornecimento dos itens mediante pagamento na conta corrente da contratada ou emissão de boleto bancário. Qualquer pagamento somente será realizado quando a empresa contratada estiver regular em relação ao Edital.



4.9 FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico. Sendo declarado vencedor o fornecedor com menor preço.

4.10 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 120.000,00 aproximadamente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021

4.11 ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária:

01149 0500 4490 52 00 00 00 EQUIPAMENTOE MATERIAL PERMANENTE



SANTO ÂNGELO
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

Impressão: 11/09/2025

Hora: 16:55:20



Resumo das dotações

Acesso	Vinculação	Projeto	Despesa	Bloqueado	Pedido	Disponível
(S) = Superavit						
1149	500 Recursos não Vinculados de Impostos	1042 Projeto Orquestra de Câmara San Angel Custódio	4490 52 00 00 000	112.442,58	0,00	6.637,06
Total pedido						0,00
Total disponível						6.637,06

ORDENADOR DA DESPESA

JUNCOR

PREFEITO MUNICIPAL

11/09/2025 ÀS 16:55:15 PEDIDO AUTORIZADO POR CLEBER WARPECHOWSKI; OBSERVAÇÃO: NÃO INFORMADA

Assinaturas e Autenticidade

Documento assinado dia 12/09/2025 às 09:03 Horas, pelo Usuário EDIMILSON DE SOUZA PRETTO, , ID GESPAM 373926 IP 177.174.195.115 MAC Address 141877516A09.



PREFEITURA SANTO ÂNGELO RS

Confira a autenticidade deste documento acessando o site
<https://autenticador.abase.com.br/autenticidade-documentos> gerado pelo
GESPAM Código de Autenticidade: 31b8b6185b8b