



MEMO. 003/2019 - CPROP - Campus Santa Maria da Boa Vista

Santa Maria da Boa Vista, 23 de Agosto de 2019.

Da: **Coordenação Propedêutica**

Para: **Direção de Administração e Planejamento**

Assunto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE MÚSICA

GRUPO 01: EQUIPAMENTOS DE MÚSICA					
Justificativa					
Para uso nas aulas de Arte/música do campus, e em projetos na área. Cursos FIC, projetos de extensão, aulas em turmas regulares e eventos institucionais. O campus possui atividades de música sendo desenvolvidas, e grande potencial de aumento nos trabalhos musicais, tanto para as aulas como para os eventos. Há também a pretensão de criar uma orquestra no campus para estimular aprendizagem musical e o desenvolvimento cognitivo como um todo através da música.					
Itens					
Item:	19	Objeto:	Bateria	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Para uso em formação de grupo musical, além de aulas práticas de artes/música. Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 3 baterias para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	28	Objeto:	Caixa amplificadora multi-uso	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Para aulas de música, projetos e eventos institucionais. Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 4 caixas multi uso para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	35	Objeto:	Cajon	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 3 cajóns para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	48	Objeto:	Estante de partitura	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 35 estantes para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	55	Objeto:	Flauta Doce Soprano , sistema Barroco	Qtd:	35
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 35 flautas doce para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	74	Objeto:	Metalofone cromático duas oitavas (master) -	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 10 metalofones cromáticos para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	77	Objeto:	Metalofone Prancha pentatônico	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 10 metalofones pentatônicos para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	82	Objeto:	Microfone Dinâmico	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 10 microfones para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	122	Objeto:	Teclado	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 10 teclados para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	144	Objeto:	Violão de 6 cordas acustico	Qtd:	20
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 20 violões acústicos para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	145	Objeto:	Violão Elétrico	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Considerando duas turmas de 35 alunos cada e mais 4 grupos de Artes realizados anualmente como parte de Projeto Integrador Institucional e mais projetos de extensão e pesquisa, é necessária a aquisição de 5 violões elétricos para a execução das atividades propostas com um público total de 60 alunos por turno.					
Item:	108	Objeto:	Saxofone Alto Laqueado/ Niquelado Em Mib Com Case	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 10 saxofones altos serve como base inicial para as atividades pensadas.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	109	Objeto:	Saxofone Barítono , em Mib/ Estojo	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 10 saxofones barítonos serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	110	Objeto:	Saxofone Soprano Bb	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 10 saxofones sopranos serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	111	Objeto:	Saxofone Tenor Bb ST503-LN Laqueado EAGLE	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 10 saxofones tenor serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	148	Objeto:	VIOLONCELLO , tamanho 4/4 com arco e estojo	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 10 violoncello tamanho 4/4 serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	146	Objeto:	VIOLINO , tamanho 3/4 com arco e estojo	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 12 violinos tamanho 3/4 serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	147	Objeto:	VIOLINO , tamanho 4/4 com arco e estojo	Qtd:	12



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Memória de Cálculo				
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 12 violinos tamanho 4/4 serve como base inicial para as atividades pensadas.				
Item:	142	Objeto:	VIOLA , tamanho 4/4 com arco e estojo	Qtd: 12
Memória de Cálculo				
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 12 violas tamanho 4/4 serve como base inicial para as atividades pensadas.				
Item:	114	Objeto:	Suporte para teclado	Qtd: 10
Memória de Cálculo				
Cada teclado precisa de um local seguro para estar fixado no decorrer das aulas e apresentações, então se temos 10 teclados, necessitaremos de 10 suportes.				
Item:	2	Objeto:	Acordeon Tipo 02	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 3 acordeons tipo 2 serve como base inicial para as atividades pensadas.				
Item:	1	Objeto:	Acordeon tipo 01	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 3 acordeons tipo 1 serve como base inicial para as atividades pensadas.				
Item:	13	Objeto:	Amplificador tipo 05	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 5 amplificadores tipo 5 serve como base inicial para as atividades pensadas.				



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

Item:	22	Objeto:	Bombo sinfônico	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 2 bombos sinfônicos serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	27	Objeto:	Cadeira ergonômica para orquestra	Qtd:	40
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 40 cadeiras ergonômicas para orquestra serve como base inicial para as atividades pensadas, acomodando os músicos durante ensaios e apresentações.					
Item:	59	Objeto:	Flauta Transversal C Niquelado	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Considerando-se que as turmas com entrada anual constam de 35 alunos, mais as turmas dos grupos de Artes que têm entrada semestral, e a pretensão de formar uma orquestra no campus, o número de 10 flautas transversais serve como base inicial para as atividades pensadas.					
Item:	72	Objeto:	Mesa de som	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Equipamento necessário para eventos e apresentações do campus, em ambiente interno e externo. Para atender à demanda de todos os setores, que podem planejar e executar eventos simultâneos, a quantidade de 3 mesas de som atenderá a qualquer necessidade que surja.					
Item:	81	Objeto:	Microfone de mão sem fio	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Considerando-se as atividades executadas nas aulas de Artes, as desenvolvidas pelos grupos de Artes, as desenvolvidas pelos projetos de extensão e os eventos executados pelo campus, a quantidade de 6 microfones de mão sem fio corresponde ao pensado para as atividades, envolvendo as turmas de alunos do Médio Integrado, bem como dos participantes dos grupos de Artes.					
Item:	78	Objeto:	Microfone	Qtd:	5



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO


Memória de Cálculo				
Considerando-se as atividades executadas nas aulas de Artes, as desenvolvidas pelos grupos de Artes, as desenvolvidas pelos projetos de extensão e os eventos executados pelo campus, a quantidade de 5 microfones corresponde ao pensado para as atividades, envolvendo as turmas de alunos do Médio Integrado, bem como dos participantes dos grupos de Artes.				
Item:	79	Objeto:	Microfone Condensador	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Considerando-se as atividades executadas nas aulas de Artes, as desenvolvidas pelos grupos de Artes, as desenvolvidas pelos projetos de extensão e os eventos executados pelo campus, a quantidade de 5 microfones condensadores corresponde ao pensado para as atividades, envolvendo as turmas de alunos do Médio Integrado, bem como dos participantes dos grupos de Artes.				
Item:	80	Objeto:	Microfone Condensador	Qtd: 5
Memória de Cálculo				
Considerando-se as atividades executadas nas aulas de Artes, as desenvolvidas pelos grupos de Artes, as desenvolvidas pelos projetos de extensão e os eventos executados pelo campus, a quantidade de 5 microfones condensadores corresponde ao pensado para as atividades, envolvendo as turmas de alunos do Médio Integrado, bem como dos participantes dos grupos de Artes.				
Item:	86	Objeto:	Painel Digital Musical	Qtd: 3
Memória de Cálculo				
Pensando no desenvolvimento das atividades e na qualidade dos eventos promovidos pelo campus, a quantidade de 3 painéis digitais musicais vai atender à demanda atual do campus, podendo servir a usos simultâneos e constantes, como eventos e sinalização de término das aulas e de intervalos entre aulas.				

Atenciosamente,



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO


Talita de Souza Massena
Coordenadora de Curso - Médio Integral
Campus Santa Maria da Boa Vista
Sertão - Matrícula nº 299/2018

TALITA DE SOUZA MASSENA
Coordenação Propedêutica