

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA



São Paulo, 17 de Abril de 2024.

SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial
SENG - Serviço de Engenharia

UNIDADE: SENAC SÃO JOSÉ RIO PRETO
Rua Jorge Tibiriçá, n.º 3518 – São José do Rio Preto - SP

MEMORIAL DESCRITIVO DE REFORMA E ARRANJO FÍSICO SALA DE AULA / ESTUDIO DE RÁDIO MULTIUSO E ÁREA TÉCNICA

Revisão 00 – 16/04/2024 – Emissão inicial

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

1. DESCRIÇÃO DA UNIDADE

Esta unidade do SENAC é uma edificação com 03 Blocos com área construída de aproximadamente 4.255,99m², localizada Rua Jorge Tibiriçá, n° 3518 – São José do Rio Preto - SP

2. ESCOPO DO PROJETO

O projeto deverá ser feito a devida adequação conforme padrão MRA Senac, da sala OFICINA DE PROJETOS para **LABORATÓRIO DE RÁDIO, área de 38,47m²**

3. PROGRAMA DE ARRANJO FÍSICO

A atual sala de aula terá seu layout reformulado seguindo novo conceito do MRA, “Manual de Referências Arquitetônicas” do SENAC.

3.1. Ante Câmara:

Armario para guarda de equipamentos (marcenaria);
01 porta inverter abertura para fora


3.2. Sala de estúdio de Rádio Multiuso:

- 20 cadeiras empilháveis com prancheta (sendo uma para obeso);
- 03 cadeiras giratórias sem braço;
- 01 cadeira giratória com braço para docente
- 01 mesa para docente
- 01 porta Acustica $R_w=40\text{dB}$ de aço-carbono para pintura com visor, de uma folha, da Vibrasom


3.3. Sala – Área Técnica:


- 01 porta Acustica $R_w=40\text{dB}$ de aço-carbono para pintura com visor, de uma folha, da Vibrasom
- Bancada (conforme marcenaria)
- 02 cadeiras giratórias sem braço
- Visor acustico conf. Projeto


4. MOBILIÁRIO

4.1. MOBILIÁRIO	Quantidade:
CEp - Cadeira empilhável com prancheta escamoteável Cadeira empilhável com prancheta escamoteável “Mobiliare” sendo 01 unidade para obeso Modelo Conferenza Cor: Preto CEp– Cadeiras com prancheta universitária executiva	20 Unidades 

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

CGs – Cadeira Giratória sem braço	05 Unidades
<p>Cadeira da “Flexform”, Linha Erme Modelo com base giratória, sem braços Espaldar Baixo Base em nylon com opção de aço com capa. Capa de acabamento em polipropileno no encosto e assento. Encosto e assento estofados revestidos em : Vinil cor preto</p>	

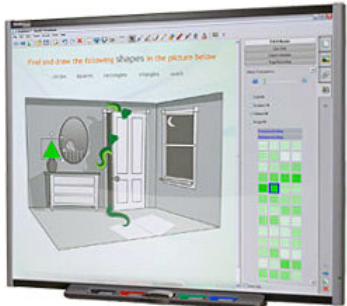
CGb– Cadeira Giratória com braço (docente)	01 Unidades
<p>Cadeira da “Flexform”, Plus Onix Black Modelo com base giratória, com braços Espaldar Baixo Base em nylon com opção de aço com capa. Capa de acabamento em polipropileno no encosto e assento. Encosto e assento estofados revestidos em : Vinil cor preto</p> <ul style="list-style-type: none"> • CGb- 01 Cadeiras giratória comum 	


MD – Mesa para Docente	01 unidade
<p>Tampo de MDP, acabamento em laminado TX alta pressãoCor: L 190 Polar (branco) Painel de MDP, acabamento em laminado TX baixa pressãoCor: Branco Gaveteiro fixo com uma gaveta Cor: Branco Acabamentos de topo com fita de PVC</p> <p>Estrutura em chapa de aço,acabamento em pintura eletrostática</p> <p>Cor: Cinza Metalizado /Dimensões:L=0,90mxP=0,60mx A=0,74 m</p>	

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

5. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS

- Prever computadores, impressoras, aparelhos de telefone;
- O complemento de equipamentos deverá ser fornecido pela unidade.

Lousa eletrônicas interativas tipo Smart Board CONFIRMAR MARCA E MODELO	1 Unidade
<ul style="list-style-type: none">• QE - 01 Lousa eletrônicas interativas tipo SmartBoard “Movplan” SB 680 77” <p>Dimensões: L=1657 x P=13 x A=1257mm Peso: 13,6 kg Instalações: <i>Instalações: 01 Ponto USB ligado ao micro do docente H=110cm</i> <i>1 ponto de força H= 85cm (para ficar abaixo do quadro)</i> <i>Altura mínima da base do quadro: H=90cm</i></p>	

LUMINOSO DE PAREDE	1 Unidade
<p>Aviso luminoso NO AR sinalizador de microfone ligado. (Fixo na parede sobre a porta de entrada da Área Técnica)</p>	

6. PROGRAMA DE REFORMA

As principais intervenções propostas para adequação da sala são:

6.1. Civil

- Demolir as parede que dividem a sala de aula e ante-câmera;
- Deverá ser executada novas parede de drywall e revestimentos acústicos conforme a descrição abaixo:
- Será necessário providenciar o reforço no desempenho das paredes e divisórias da sala técnica do estúdio no que diz respeito ao isolamento de ruídos, por intermédio de um complemento que consiste na instalação de contraparedes internas constituídas por: duas placas de gesso acartonado e=25mm (2 x e=12,5mm) preenchidas com manta de lã de vidro, rocha ou pet, (e=50mm), d(mín.)=30kg/m³ e d(mín.)=60kg/m³, conforme Detalhes 01 e 02 e planta baixa nesta folha.
- Durante e após a execução do complemento isolante das paredes do estúdio, deve-se observar para que todas as superfícies verticais sejam completamente cobertas pelo sistema de contraparedes, do piso à laje de forro, sem que restem quaisquer vãos, frestas ou orifícios de


AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

qualquer dimensão. Nesse sentido, os rejuntas e os preenchimentos de frestas e vãos deverão ser feitos com massa de gesso

Revestimento paredes Sala – Área Técnica	
Painel moniqueWooddaVibrasom	
Revestimento paredes Sala – Área Técnica	
PainelSonique Decor daVibrasom	

6.2. Visor


- Será instalado novo Visor acústico da Vibrasom , conforme especificações em projeto

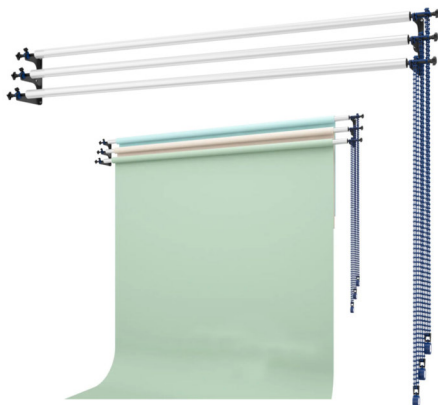
VISOR ACUSTICO	01 unidade
<p>Visor acústico, $R_w=40\text{dB}$</p> <p>Fabricante e Marca: ref. Vibrasom</p> <p>vidro laminado duplo ou triplo (duas folhas: 10mm (inclinado) e 6mm (reto)), $R_w=40\text{dB}$, montantes em aço, sem vãos ou frestas de qualquer tamanho acústico.</p>	

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

6.3. Portas

- Remover as portas da antecâmara , prever porta acústica para a sala de aula e área técnica, instalar novas portas acusticas conforme projeto .
- A porta de acesso do corredor a sala será mantida, devendo ser invertida a abertura para fora, devido a acessibilidade.

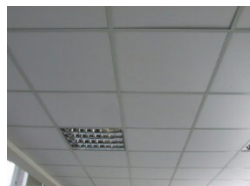
PORTA ACÚSTICA COM VISOR	02 unidade
<p>portas acústicas $R_w=40\text{dB}$ de aço-carbono para pintura com visor, de uma folha da Vibrasom</p> <p>Fabricante e Marca:ref. Vibrasom</p>	


ROLO FUNDO INFINITO	01 unidade
<p>três rolos de fundo infinito para atender a fotografia.</p> <p>Sistema de "abaixa e sobe" feito com polias e correntes largas. Fixação do suporte para parede ou teto através de buchas e parafusos . Suporta até 10 kg.</p> <p>Suporta fundos infinitos de no máximo 3 METROS de largura, podendo fixar rolos menores.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: no máximo 3 metros de largura</p> <p>Diâmetro de rolo suportado: Compatível com tubos de 50 mm de diâmetro. Vão livre para fixar todo o suporte: Necessário 3, 28 m de largura</p> <p>ITENS INCLUSOS: 03 Pares de barras para fixação de até 3 rolos de fundo infinito (6 barras de 1,5m que se unem formando 3 barras de 3 metros); 01 Par de suporte de ferro triplo de parede ou teto; 01 Conjunto de parafusos e buchas para fixação dos suportes parede; 03 Pares de peças EXPAN para 3 tubos; 03 Correntes; 03 Pesos para correntes.</p> <p>*Marca: Mako / V-lite</p>	

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

6.4. Forro


- O forro da sala de aula e ante-câmara deverá ser modular, forro mineral ref. Brillianto "A", ecophon, em placas de 600x600mm
- O forro da sala técnica, por sua vez, deverá ser revestido com placas de espuma melamínica ondulada espuma acústica semi-rígida ref. Sonex Illtec 3d pyramid, cor preta (600x600x75mm), colada diretamente no forro de gesso

FORRO	
<ul style="list-style-type: none">• Forro modular, , forro mineral ref. Brillianto "A", ecophon, em placas de 600x600mm	

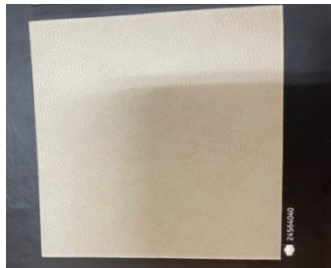
FORRO da ÁREA TÉCNICA	
<p>O forro da área técnica</p> <p>espuma acústica semi-rígida ref. Sonex Illtec 3d pyramid, cor preta</p>	

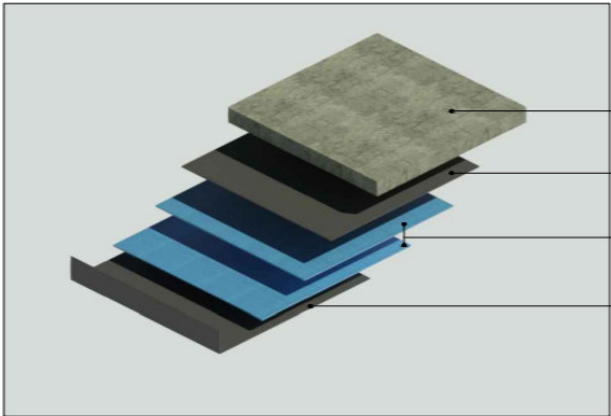
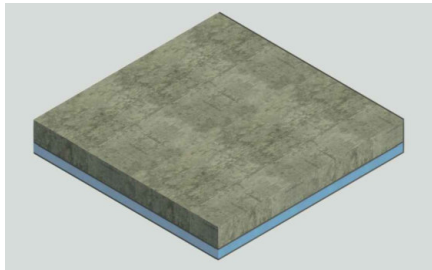
6.5. Piso

- O piso existente, será substituído .Na ante camara e sala de radio será utilizado manta vinilica Tarket – Eclipse Premium – cor CS 1290172.
- Na área técnica será anti-derrapanteTarket coleção Acoustic – cor 24564040
- A sala técnica deverá ter piso flutuante executado sobre a laje existente e entre o espaço das paredes de reforço de isolamento acústico. A solução construtiva proposta consiste em piso flutuante de concreto armado confeccionado sobre mantas de pneu reciclado e polietileno expandido, conforme projeto de Acústica

PISO	ANTECAMARA E SALA DE RADIO
<p>Manta vinilica Tarket – Eclipse Premium – cor CS 1290172.</p>	

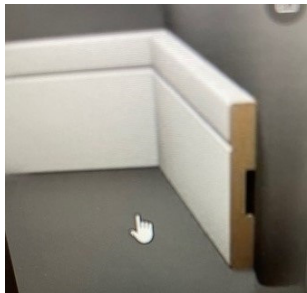
AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

PISO	ÁREA TÉCNICA
Manta vinilica anti-derrapante Tarket coleção Acoustic – cor 24564040	

PISO FLUTUANTE	ÁREA TÉCNICA
 <p> piso flutuante em concreto armado manta de borracha de pneus reciclados ref. Aubicon (e=8mm) manta de polietileno expandido ref. Joogbo (e=10mm) manta de borracha de pneus reciclados ref. Aubicon (e=8mm) </p>	

6.6. Rodapé

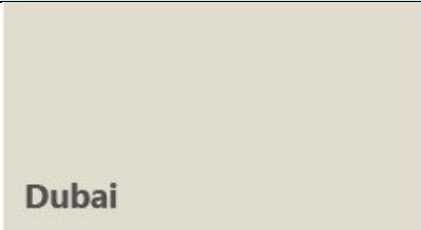
- O rodapé existente, será substituído por rodapé de mdf Eucafloor Branco 10 cm.

RODAPÉ	
Rodapé de mdf Eucafloor Branco 10 cm.	

6.7. Pintura


FORRO	
-------	--

AGETEC CONSULTORIA E PROJETOS S/C LTDA

Pintura Suvinil Acrílico Fosco COR: BRANCO	
ALVENARIAS GERAIS	
Pintura Suvinil Acrílico Fosco COR: DUBAI	 Dubai

6.8. Iluminação

- A iluminação geral é com luminárias embutidas no forro de acordo com o projeto

LUMINÁRIAS	
<ul style="list-style-type: none">Luminária de Alto Rendimento T8 4X16 Embutir	

7. EQUIPAMENTOS

- Confirmar listagem completa de equipamentos com unidade e GD1**
- 03 Computadores/notebook, para docente e Área Técnica
- 02 pares de caixas de som e 02 luminosos “No ar”
- Microfones e fones de ouvido
- 03 aparelhos de telefone;
- 01 aparelhos de televisão com base articulada verificar com GD tamanho e especificação
- 01 Projetor de teto.
- Tela de projeção retrátil fixada no teto

8. CLIMATIZAÇÃO

- Deverá seguir projeto específico, que está sendo executado para toda a unidade

9. PROJETOS COMPLEMENTARES

- Acústica
- Áudio ,vídeo e luminotécnica
- Elétrica e rede
- Ar condicionado