

LABORATÓRIOS DA LICENCIATURA EM MÚSICA

Descrição dos materiais a serem utilizados na reforma.

LABORATÓRIO DE TECLAS

Item	Descrição	Qtd.	Valor
FORRO	<p>Forro mineral; Placa de fibra mineral com compostos naturais resistentes a fungos e bactérias; Livre de formaldeído; Coeficiente térmico: 0,057 W/m°C; Densidade: 300 kg/m²; NRC: até 0,90; Atenuação: de 33 dB a 49 dB; SRA: 0,85; Garantia de 10 anos; Pintura texturizada branca com suave véu de vidro; Acabamento: pintura acrílica com ação bacteriostática; Peso: 4,5 kg/m²; Dimensão: 625 mm x 625 mm ou 1250 mm x 625 mm; 100% reciclável; Produzido com pura fibra mineral biossolúvel e compostos naturais; Não emite VOCs; Normas e certificados: NBR 9442/86; EN 13501-1; ASTM E-84-97a; EN 13501-2.</p> <p>Referência: Forro Mineral Sinfonia – NRC 0,90 (Forros Minerais OWA)</p>	22m ²	
PORTA	<p>Porta acústica profissional 40dB; Folha simples; Vão de luz 800x2100mm com fechadura Keso (com chave), sem visor; Batente e folha em chapa de aço carbono; Selo de vedação nas laterais e testeira, soleira livre; Espessura da folha: 80mm; Espessura do batente: 140mm; Vão de passagem (livre) após instalação da porta: 800x1200mm; Vão necessário para instalar a porta: 970x2250mm;</p> <p>Referência: Porta Acústica Vibrasom Prof. 40 dB (RW)</p>	1	5790
PISO	<p>Piso Vinílico; Cor clara, similar a cedro; Método de instalação: colado; Peso total: 5,35kg/m² (EN 430 / ISO 23997); Dimensões: 184x950mm (EN 427 / ISO 24342); Espessura total: 3mm (EN 428 / ISO 24346); Classificação de uso: EN 685 / ISO 10874; Residencial 23 – Comercial 33 – Industrial 42; Tipo de produto: LVT; Capa de uso PVC: 0,5mm (EN 429 / ISO 24340); Proteção superficial: Extreme Protection; Resistência à abrasão: Classe T (EN 660-2); Resistência ao escorregamento: <0,4 (DIN 51130 NBR 13818); Identação residual: ≤ 0,1mm (EN 433 / ISO 24343-1); Classificação de reação ao fogo: Classe II A (NBR 16626); Absorção do som ao impacto: ΔLw 4dB (ISO 717-2); Estabilidade da cor: ≥ 6 (EN ISO / 105-B02);</p> <p>Referência: Piso Vinílico Tarkett Linha Ambienta</p>	22m ²	2574
RODAPÉ	<p>Rodapé de poliestireno liso; Cor: branco; Sem friso; Com passa fio; Resistente à água e umidade; Tipo de instalação: colado; Imune a</p>	19m	

Item	Descrição	Qtd.	Valor																															
	<p>cupim; Perfil: 3cm x 14cm; Escala de brilho: semi-brilho; Garantia: 5 anos; Peso: 1,05 kg/m; Ambientes recomendados: Área comercial / Área residencial;</p> <p>Referência: Rodapé Classy Tarkett</p>																																	
PAINÉIS	<p>Painel de lã de rocha PSL-32 (Densidade nominal: 32kg/m³); Dimensões: 1200x600; Espessura: 100mm; Baixa condutividade térmica; Repelente à água; Comportamento ao fogo: ISO 1182: incombustível; ASTM E 84 / UL 723: Flame 0 e Smoke 0; Normas: ABNT NBR 11364, ASTM C 612, Petrobras N-1618; Coeficiente de absorção acústica (ISO/R 354 e ASTM C 423):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Espessura (mm)</th> <th colspan="7">Frequência (Hz)</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NCR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>0,16</td> <td>0,52</td> <td>0,82</td> <td>0,92</td> <td>0,94</td> <td>0,96</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>0,85</td> <td>0,98</td> <td>1,01</td> <td>1,11</td> <td>1,09</td> <td>1,18</td> <td>1,05</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estrutura de sustentação: madeira (bordas) e tecido (em volta);</p> <p>Referência: Lã de Rocha – Painel PSL-32 Reproterm Soluções Ambientais</p>	Espessura (mm)	Frequência (Hz)							125	250	500	1000	2000	4000	NCR	51	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80	100	0,85	0,98	1,01	1,11	1,09	1,18	1,05	3	
Espessura (mm)	Frequência (Hz)																																	
	125	250	500	1000	2000	4000	NCR																											
51	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80																											
100	0,85	0,98	1,01	1,11	1,09	1,18	1,05																											
TOTAL																																		

LABORATÓRIO DE SOPROS E PERCUSSÃO

Item	Descrição	Qtd.	Valor
JANELAS	Retirar as três janelas e preencher os vãos com alvenaria densa.		
PAREDES	Impermeabilizar as paredes do laboratório pelo lado de fora. Restaurar as paredes internas, que foram danificadas com as chuvas.		
FORRO	Forro mineral; Placa de fibra mineral com compostos naturais resistentes a fungos e bactérias; Livre de formaldeído; Coeficiente térmico: 0,057 W/m°C; Densidade: 300 kg/m ² ; NRC: até 0,90; Atenuação: de 33 dB a 49 dB; SRA: 0,85; Garantia de 10 anos; Pintura texturizada branca com suave véu de vidro; Acabamento: pintura acrílica com ação bacteriostática; Peso: 4,5 kg/m ² ; Dimensão: 625 mm x 625 mm ou 1250 mm x 625 mm; 100% reciclável; Produzido com pura fibra mineral biossolúvel e compostos naturais; Não emite VOCs; Normas e certificados: NBR 9442/86; EN 13501-1; ASTM E-84-97a; EN 13501-2. Referência: Forro Mineral Sinfonia – NRC 0,90 (Forros Mineraiis OWA)	22m ²	
PORTA	Porta acústica profissional 40dB; Folha simples; Vão de luz 800x2100mm com fechadura Keso (com chave), sem visor; Batente e folha em chapa de aço carbono; Selo de vedação nas laterais e testeira, soleira livre; Espessura da folha: 80mm; Espessura do batente: 140mm; Vão de passagem (livre) após instalação da porta: 800x1200mm; Vão necessário para instalar a porta: 970x2250mm; Referência: Porta Acústica Vibrasom Prof. 40 dB (RW)	1	5790
PISO	Piso Vinílico; Cor clara, similar a cedro; Método de instalação: colado; Peso total: 5,35kg/m ² (EN 430 / ISO 23997); Dimensões: 184x950mm (EN 427 / ISO 24342); Espessura total: 3mm (EN 428 / ISO 24346); Classificação de uso: EN 685 / ISO 10874; Residencial 23 – Comercial 33 – Industrial 42; Tipo de produto: LVT; Capa de uso PVC: 0,5mm (EN 429 / ISO 24340); Proteção superficial: Extreme Protection; Resistência à abrasão: Classe T (EN 660-2); Resistência ao escorregamento: <0,4 (DIN 51130 NBR 13818); Identação residual: ≤ 0,1mm (EN 433 / ISO 24343-1); Classificação de reação ao fogo: Classe II A (NBR 16626); Absorção do som ao impacto: ΔLw 4dB (ISO 717-2); Estabilidade da cor: ≥ 6 (EN ISO / 105-B02); Referência: Piso Vinílico Tarkett Linha Ambienta	22m ²	2574
RODAPÉ	Rodapé de poliestireno liso; Cor: branco; Sem friso; Com passa fio; Resistente à água e umidade; Tipo de instalação: colado; Imune a cupim; Perfil: 3cm x 14cm; Escala de brilho: semi-brilho; Garantia: 5 anos; Peso: 1,05 kg/m; Ambientes recomendados: Área comercial / Área residencial;	19m	

Item	Descrição	Qtd.	Valor																															
	Referência: Rodapé Classy Tarkett																																	
PAINÉIS	<p>Painel de lã de rocha PSL-32 (Densidade nominal: 32kg/m³); Dimensões: 1200x600; Espessura: 100mm; Baixa condutividade térmica; Repelente à água; Comportamento ao fogo: ISO 1182: incombustível; ASTM E 84 / UL 723: Flame 0 e Smoke 0; Normas: ABNT NBR 11364, ASTM C 612, Petrobras N-1618; Coeficiente de absorção acústica (ISO/R 354 e ASTM C 423):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Espessura (mm)</th> <th colspan="7">Frequência (Hz)</th> </tr> <tr> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> <th>NCR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>51</td> <td>0,16</td> <td>0,52</td> <td>0,82</td> <td>0,92</td> <td>0,94</td> <td>0,96</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>0,85</td> <td>0,98</td> <td>1,01</td> <td>1,11</td> <td>1,09</td> <td>1,18</td> <td>1,05</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estrutura de sustentação: madeira (bordas) e tecido (em volta);</p> <p>Referência: Lã de Rocha – Painel PSL-32 Repterm Soluções Ambientais</p>	Espessura (mm)	Frequência (Hz)							125	250	500	1000	2000	4000	NCR	51	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80	100	0,85	0,98	1,01	1,11	1,09	1,18	1,05	3	
Espessura (mm)	Frequência (Hz)																																	
	125	250	500	1000	2000	4000	NCR																											
51	0,16	0,52	0,82	0,92	0,94	0,96	0,80																											
100	0,85	0,98	1,01	1,11	1,09	1,18	1,05																											
TOTAL																																		