



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 27.334,59	R\$ 34.419,82
1.1	SCO	AD19.20.0050(/)*	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO (8T), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 1.394,42	R\$ 1.755,86	R\$ 1.394,42	R\$ 1.755,86
1.2	SCO	AD19.20.0100(/)*	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 1.535,67	R\$ 1.933,71	R\$ 1.535,67	R\$ 1.933,71
1.3	ETU	C-1325	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	4,5	R\$ 388,95	R\$ 489,77	R\$ 1.750,29	R\$ 2.203,97
1.4	SCO	AD19.15.0100(/)	CONTAINER ESCRITORIO, VESTIARIO OU DEPOSITO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS ATÉ O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTAS AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL (DESONERADO)	UN.MES	11	R\$ 271,50	R\$ 341,87	R\$ 2.986,50	R\$ 3.760,57
1.5	SCO	AD19.15.0150(/)	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELÉTRICAS E HIDRAULICAS ATÉ O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTAS AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL (DESONERADO)	UN.MES	11	R\$ 500,00	R\$ 629,60	R\$ 5.500,00	R\$ 6.925,60
1.6	SCO	AD14.10.0300(/)	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS.(DESONERADO)	T.KM	441	R\$ 1,46	R\$ 1,84	R\$ 643,93	R\$ 811,44
1.7	SCO	AD14.10.0050(/)*	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS, EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO, DURANTE A OPERACAO.(DESONERADO)	T	12,6	R\$ 53,00	R\$ 66,74	R\$ 667,84	R\$ 840,92
1.8	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 174,99	R\$ 220,35	R\$ 174,99	R\$ 220,35
1.9	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	R\$ 180,19	R\$ 226,90	R\$ 180,19	R\$ 226,90
1.10	SCO	AP09.10.0050(/)	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRANCA, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 711,45	R\$ 895,86	R\$ 711,45	R\$ 895,86
1.11	SCO	AP09.10.0053(A)*	BEBEDOURO ELÉTRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC, DIAMETRO DE 3/4" COM LUVAS, 10M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR CAIXA ESTAMPADA, 4M DE TUBO DE PVC 3/4", 3M DE TUBO DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATÉ O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 405,72	R\$ 510,89	R\$ 405,72	R\$ 510,89
1.12	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018	M2	171,6	R\$ 66,34	R\$ 83,53	R\$ 11.383,58	R\$ 14.333,75
2	GERENCIAMENTO DE OBRA / FISCALIZAÇÃO							R\$ 210.295,27	R\$ 264.811,57
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 193.137,15	R\$ 243.206,09
2.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1086	R\$ 81,17	R\$ 102,21	R\$ 88.150,62	R\$ 111.000,06
2.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	R\$ 5.667,83	R\$ 7.136,93	R\$ 62.346,13	R\$ 78.506,23
2.1.3	SINAPI	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2420	R\$ 17,62	R\$ 22,19	R\$ 42.640,40	R\$ 53.699,80
2.2	RELATÓRIOS							R\$ 17.158,12	R\$ 21.605,48
2.2.1	SCO	AD29.05.0050(B)*	RELATORIO INICIAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO).	UN	1	R\$ 1.301,86	R\$ 1.639,30	R\$ 1.301,86	R\$ 1.639,30
2.2.2	SCO	AD29.05.0050(B)*	RELATORIO MENSAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO).	UN	11	R\$ 1.301,86	R\$ 1.639,30	R\$ 14.320,46	R\$ 18.032,30
2.2.3	SCO	AD29.05.0050(B)*	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO).	UN	1	R\$ 1.301,86	R\$ 1.639,30	R\$ 1.301,86	R\$ 1.639,30
2.2.4	ETU	C-0012	ART OU RRT DE EXECUCAO DE OBRA	UN	1	R\$ 233,94	R\$ 294,58	R\$ 233,94	R\$ 294,58
3	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES							R\$ 19.331,99	R\$ 69.061,23
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 601							R\$ 893,23	R\$ 1.124,74



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.1.1	SINAPI	97632*	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.1.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO).	M2	44,39	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 849,23	R\$ 1.069,36
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 603							R\$ 2.539,35	R\$ 3.197,60
3.2.1	SINAPI	97632*	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.2.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	33,73	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 645,29	R\$ 812,56
3.2.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	45,6	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 741,22	R\$ 933,43
3.2.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	57,6	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 936,28	R\$ 1.179,07
3.2.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	57,6	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 172,54	R\$ 217,15
3.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 605							R\$ 2.926,56	R\$ 3.685,18
3.3.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.3.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	53,97	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.032,50	R\$ 1.300,14
3.3.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	45,6	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 741,22	R\$ 933,43
3.3.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DA DIVISÓRIA INTERNA	M2	57,6	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 936,28	R\$ 1.179,07
3.3.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	57,6	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 172,54	R\$ 217,15
3.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 607							R\$ 2.210,58	R\$ 2.783,60
3.4.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.4.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,46	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.290,58	R\$ 1.625,11
3.4.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	31,2	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 507,15	R\$ 638,66
3.4.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	19,16	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 311,44	R\$ 392,21
3.4.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	19,16	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 57,39	R\$ 72,23
3.5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 609							R\$ 1.334,58	R\$ 1.680,50
3.5.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.5.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,46	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.290,58	R\$ 1.625,11
3.6	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 611							R\$ 1.334,58	R\$ 1.680,50
3.6.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.6.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,46	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.290,58	R\$ 1.625,11
3.7	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 615							R\$ 1.334,58	R\$ 1.680,50
3.7.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.7.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,46	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.290,58	R\$ 1.625,11
3.8	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 619							R\$ 3.367,94	R\$ 4.240,97
3.8.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.8.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,46	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.290,58	R\$ 1.625,11
3.8.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	45,2	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 734,72	R\$ 925,24
3.8.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DA DIVISÓRIA INTERNA	M2	67,46	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 1.096,56	R\$ 1.380,91
3.8.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	67,46	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 202,08	R\$ 254,32
3.9	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 621							R\$ 3.390,59	R\$ 4.269,49
3.9.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.9.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,46	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.290,58	R\$ 1.625,11
3.9.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	45,6	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 741,22	R\$ 933,43
3.9.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DE DIVISÓRIA INTERNA	M2	67,46	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 1.096,56	R\$ 1.380,91
3.9.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	67,46	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 202,08	R\$ 254,32
3.9.6	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 16,15	R\$ 20,33
3.10	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 623							R\$ 585,30	R\$ 737,01
3.10.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	7,13	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 17,11	R\$ 21,53
3.10.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	29,7	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 568,19	R\$ 715,47
3.11	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA DOS ALUNOS - CA							R\$ 59,74	R\$ 75,22
3.11.1	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	3,7	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 59,74	R\$ 75,22
3.12	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: CIRCULAÇÃO 6º PAV							R\$ 333,66	R\$ 420,16
3.12.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	8	R\$ 21,25	R\$ 26,76	R\$ 170,02	R\$ 214,08
3.12.2	SCO	SC04.05.0800(A)*	DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS.	M2	8	R\$ 20,46	R\$ 25,76	R\$ 163,64	R\$ 206,08
3.13	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 701							R\$ 8,07	R\$ 10,17
3.13.1	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,5	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 8,07	R\$ 10,17
3.14	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 704							R\$ 46,83	R\$ 58,96
3.14.1	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	2,9	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 46,83	R\$ 58,96
3.15	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 705							R\$ 1.335,16	R\$ 1.681,22
3.15.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.15.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.16	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 707							R\$ 431,41	R\$ 543,21
3.16.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.16.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	20,25	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 387,40	R\$ 487,82
3.17	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 709							R\$ 1.335,16	R\$ 1.681,22
3.17.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.17.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.18	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 711							R\$ 431,41	R\$ 543,21
3.18.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.18.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	20,25	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 387,40	R\$ 487,82
3.19	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 713							R\$ 431,41	R\$ 543,21
3.19.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.19.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	20,25	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 387,40	R\$ 487,82
3.20	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 714							R\$ 7.191,47	R\$ 9.055,73
3.20.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	17,86	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 42,85	R\$ 53,94
3.20.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	129,04	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 2.468,66	R\$ 3.108,57
3.20.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	135,09	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 2.195,88	R\$ 2.765,29
3.20.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DA DIVISÓRIA INTERNA	M2	129,04	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 2.097,54	R\$ 2.641,45



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.20.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	129,04	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 386,54	R\$ 486,48
3.21	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 715							R\$ 1.349,69	R\$ 1.699,52
3.21.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.21.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.21.3	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,9	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 14,53	R\$ 18,30
3.22	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 716							R\$ 17,88	R\$ 22,51
3.22.1	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,1	R\$ 8,52	R\$ 10,72	R\$ 17,88	R\$ 22,51
3.23	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 717							R\$ 1.353,04	R\$ 1.703,73
3.23.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.23.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.23.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,1	R\$ 8,52	R\$ 10,72	R\$ 17,88	R\$ 22,51
3.24	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 719							R\$ 1.353,04	R\$ 1.703,73
3.24.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.24.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.24.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,1	R\$ 8,52	R\$ 10,72	R\$ 17,88	R\$ 22,51
3.25	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 721							R\$ 1.335,16	R\$ 1.681,22
3.25.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.25.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.26	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 723							R\$ 3.429,09	R\$ 4.317,97
3.26.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.26.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.26.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	49,13	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 798,60	R\$ 1.005,69
3.26.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DA DIVISÓRIA INTERNA	M2	66,03	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 1.073,31	R\$ 1.351,63
3.26.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	66,03	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 197,79	R\$ 248,93
3.26.6	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	1,5	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 24,22	R\$ 30,50
3.27	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 725							R\$ 4.389,38	R\$ 5.527,28
3.27.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.27.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.27.3	SINAPI	72178*	RETIRADA DE DIVISÓRIAS INTERNAS	M2	109,2	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 1.775,04	R\$ 2.235,32
3.27.4	SINAPI	72178*	REMOÇÃO DE REBAIXO DE DIVISÓRIA INTERNA	M2	66,03	R\$ 16,25	R\$ 20,47	R\$ 1.073,31	R\$ 1.351,63
3.27.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	66,03	R\$ 3,00	R\$ 3,77	R\$ 197,79	R\$ 248,93
3.27.6	SINAPI	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	0,5	R\$ 16,15	R\$ 20,33	R\$ 8,07	R\$ 10,17
3.28	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 727							R\$ 1.335,16	R\$ 1.681,22
3.28.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.28.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,49	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.291,15	R\$ 1.625,83
3.29	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 729							R\$ 1.000,56	R\$ 1.259,89
3.29.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.29.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	50	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 956,55	R\$ 1.204,50
3.30	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 731							R\$ 1.000,56	R\$ 1.259,89
3.30.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.30.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	50	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 956,55	R\$ 1.204,50
3.31	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 733							R\$ 836,69	R\$ 1.053,54
3.31.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.31.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	40,5	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 774,81	R\$ 975,65
3.31.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2,1	R\$ 8,52	R\$ 10,72	R\$ 17,88	R\$ 22,51
3.32	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 735							R\$ 1.338,98	R\$ 1.686,04
3.32.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.32.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,69	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.294,98	R\$ 1.630,65
3.33	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA 737							R\$ 1.338,98	R\$ 1.686,04
3.33.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	18,34	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 44,01	R\$ 55,39
3.33.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	67,69	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 1.294,98	R\$ 1.630,65
3.34	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: SALA MUSEU							R\$ 2.994,90	R\$ 3.771,14
3.34.1	SINAPI	97632*	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA	M	73,36	R\$ 2,40	R\$ 3,02	R\$ 176,03	R\$ 221,55
3.34.2	SCO	SC04.05.3100(A)*	REMOCAO DE PISO DE TACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA DO CONTRAPISO ATE 5CM DE ESPESSURA.(DESONERADO)	M2	144,77	R\$ 19,13	R\$ 24,09	R\$ 2.769,59	R\$ 3.487,51
3.34.3	SINAPI	97641*	REMOÇÃO DE GESSO ACARTONADO	M2	4	R\$ 4,61	R\$ 5,81	R\$ 18,44	R\$ 23,24
3.34.4	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4	R\$ 7,71	R\$ 9,71	R\$ 30,83	R\$ 38,84
3.35	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS: CIRCULAÇÃO 7º PAV.							R\$ 250,25	R\$ 315,12
3.35.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	6	R\$ 21,25	R\$ 26,76	R\$ 127,51	R\$ 160,56
3.35.2	SCO	SC04.05.0800(A)*	DEMOLICAO MANUAL DE BASE SUPORTE, CONTRAPISO, CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS, CERAMICAS E AZULEJOS, EXCLUSIVE ESTES REVESTIMENTOS.(DESONERADO)	M2	6	R\$ 20,46	R\$ 25,76	R\$ 122,73	R\$ 154,56
4	REVESTIMENTOS							R\$ 521.313,88	R\$ 656.434,32
4.1	REVESTIMENTOS: SALA 601							R\$ 10.435,64	R\$ 13.140,44
4.1.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE EM MADEIRA APARELHADA, DE (7X2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.1.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPES COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.1.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 X 41)CM, PIXADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVICOS DE CALAFATE.(DESONERADO)	M2	44,39	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 6.808,34	R\$ 8.573,04
4.1.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMÃOS CERA	M2	88,78	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 3.033,11	R\$ 3.819,32
4.2	REVESTIMENTOS: SALA 603							R\$ 8.065,86	R\$ 10.156,42
4.2.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE EM MADEIRA APARELHADA, DE (7X2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.2.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPES COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M	18,34	R\$ 13,76	R\$ 17,32	R\$ 252,31	R\$ 317,65
4.2.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 X 41)CM, PIXADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFATE.(DESONERADO)	M2	33,73	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 5.173,36	R\$ 6.514,27
4.2.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.3	REVESTIMENTO: SALA 605							R\$ 11.818,03	R\$ 14.881,12
4.3.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE EM MADEIRA APARELHADA, DE (7X2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.3.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPES COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.3.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 X 41)CM, PIXADOS E INCRUSTADOS COM PEDRISCOS, ASSENTADOS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, TRACO 1:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFATE.(DESONERADO)	M2	53,97	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 8.277,68	R\$ 10.423,23
4.3.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.3.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.3.6	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76
4.3.7	SCO	ES40.05.0503(/)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO , REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 200,73	R\$ 252,77	R\$ 200,73	R\$ 252,77
4.3.8	SCO	PT04.30.0103(/)*	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ SPARLACK CETOL (CORES) OU SIMILAR, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMAIO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.(DESONERADO)	M2	5,67	R\$ 28,30	R\$ 35,63	R\$ 160,45	R\$ 202,02
4.4	REVESTIMENTO: SALA 607							R\$ 13.842,76	R\$ 17.430,65
4.4.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.4.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.4.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAC01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,46	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.346,71	R\$ 13.028,55
4.4.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.4.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.4.6	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76
4.4.7	SCO	ES40.05.0503(/)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO , REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 156,42	R\$ 196,97	R\$ 156,42	R\$ 196,97
4.4.8	SCO	PT04.30.0103(/)*	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ SPARLACK CETOL (CORES) OU SIMILAR, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMAIO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMAOS DE ACABAMENTO.(DESONERADO)	M2	5,67	R\$ 28,30	R\$ 35,63	R\$ 160,45	R\$ 202,02
4.5	REVESTIMENTO: SALA 609							R\$ 13.245,63	R\$ 16.678,77
4.5.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.5.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.5.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAC01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,46	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.346,71	R\$ 13.028,55
4.5.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.6	REVESTIMENTO: SALA 611							R\$ 13.245,63	R\$ 16.678,77
4.6.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.6.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.6.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAC01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,46	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.346,71	R\$ 13.028,55
4.6.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.7	REVESTIMENTO: SALA 615							R\$ 13.887,07	R\$ 17.486,45
4.7.1	SINAPI	73886/1*	RODAPE DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.7.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.7.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAC01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,46	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.346,71	R\$ 13.028,55
4.7.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.7.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.7.6	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.7.7	SCO	ES40.05.0503(/)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO , REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 200,73	R\$ 252,77	R\$ 200,73	R\$ 252,77
4.7.8	SCO	PT04.30.0103(/)*	ENVERNIZAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA COM VERNIZ SPARLACK CETOL(CORES) OU SIMILAR , PARA INTERIOR OU EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMÃO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	5,67	R\$ 28,30	R\$ 35,63	R\$ 160,45	R\$ 202,02
4.8	REVESTIMENTOS: SALA 619							R\$ 13.889,05	R\$ 17.488,94
4.8.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.8.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.8.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,46	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.346,71	R\$ 13.028,55
4.8.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOIS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.8.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.8.6	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76
4.8.7	SCO	ES40.05.0503(/)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO , REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 200,73	R\$ 252,77	R\$ 200,73	R\$ 252,77
4.8.8	SCO	PT04.30.0103(/)*	ENVERNIZAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA COM VERNIZ SPARLACK CETOL(CORES) OU SIMILAR , PARA INTERIOR OU EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMÃO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	5,67	R\$ 28,65	R\$ 36,07	R\$ 162,44	R\$ 204,52
4.9	REVESTIMENTO SALA 621							R\$ 13.325,37	R\$ 16.779,17
4.9.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.9.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.9.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,46	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.346,71	R\$ 13.028,55
4.9.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOIS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.9.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	1	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 79,73	R\$ 100,40
4.10	REVESTIMENTO: SALA 623							R\$ 8.497,05	R\$ 10.699,44
4.10.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	7,13	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 130,42	R\$ 164,20
4.10.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	7,13	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 100,59	R\$ 126,63
4.10.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	29,7	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 4.555,25	R\$ 5.735,96
4.10.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOIS CERA	M2	29,7	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 1.014,68	R\$ 1.277,69
4.10.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA,DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	8,85	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 1.830,41	R\$ 2.304,89
4.10.6	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	31,1	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 865,70	R\$ 1.090,06
4.11	REVESTIMENTO: SALA 631							R\$ 5.494,88	R\$ 6.919,08
4.11.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 486,78	R\$ 612,99
4.11.2	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 58,23	R\$ 73,41
4.11.3	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO NA COR BRANCO, DUAS DEMÃOS.	M2	18,26	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 275,09	R\$ 346,39
4.11.4	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	167,94	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 4.674,78	R\$ 5.886,30
4.12	REVESTIMENTOS: SALA DOS ALUNOS - CA							R\$ 6.865,56	R\$ 8.645,20
4.12.1	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA,DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	28	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 5.791,13	R\$ 7.292,32
4.12.2	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	28	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 779,41	R\$ 981,40
4.12.3	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	3,7	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 295,02	R\$ 371,48
4.13	REVESTIMENTOS: CIRCULAÇÃO 6º PAV.							R\$ 714,13	R\$ 899,28
4.13.1	SINAPI	87739*	BASE SUPORTE , CONTRAPISO OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	8	R\$ 64,54	R\$ 81,27	R\$ 516,32	R\$ 650,16
4.13.2	SINAPI	87257*	REVESTIMENTOS DE PISOS ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII LIGAMAX PERFORMANCE DA ELIANE OU SIMILAR E REJUNTADO NA COR PRETO COM PRODUTO ELIANE OU SIMILAR. FORNECIMENTO PELA UFRJ	M2	8	R\$ 24,73	R\$ 31,14	R\$ 197,81	R\$ 249,12
4.14	REVESTIMENTOS: SALA 701							R\$ 9.881,02	R\$ 12.441,82
4.14.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	23,66	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 630,73	R\$ 794,27
4.14.2	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	23,66	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 75,45	R\$ 95,11



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.14.3	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,66	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 356,45	R\$ 448,83
4.14.4	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	223,92	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 6.233,04	R\$ 7.848,40
4.14.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,66	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 1.212,57	R\$ 1.526,80
4.14.6	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	83,66	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 231,90	R\$ 291,97
4.14.7	SINAPI	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,66	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 1.101,02	R\$ 1.386,25
4.14.8	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,5	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 39,87	R\$ 50,20
4.15	REVESTIMENTOS: SALA 702							R\$ 11.202,94	R\$ 14.106,34
4.15.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,89	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 716,84	R\$ 902,70
4.15.2	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	26,89	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 85,75	R\$ 108,10
4.15.3	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,89	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 405,11	R\$ 510,10
4.15.4	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	279,9	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 7.791,30	R\$ 9.810,50
4.15.5	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,05	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 522,51	R\$ 657,91
4.15.6	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	36,05	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 99,93	R\$ 125,81
4.15.7	SINAPI	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	120,17	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 1.581,51	R\$ 1.991,22
4.16	REVESTIMENTOS: SALA 703							R\$ 8.236,41	R\$ 10.370,96
4.16.1	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA,DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	0,9	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 186,14	R\$ 234,40
4.16.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,26	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 486,78	R\$ 612,99
4.16.3	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,26	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 58,23	R\$ 73,41
4.16.4	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,26	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 275,09	R\$ 346,39
4.16.5	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	171,05	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 4.761,35	R\$ 5.995,30
4.16.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,14	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 1.176,04	R\$ 1.480,81
4.16.7	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,14	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 224,92	R\$ 283,18
4.16.8	SINAPI	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,14	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 1.067,85	R\$ 1.344,49
4.17	REVESTIMENTO: SALA 704							R\$ 2.752,75	R\$ 3.465,94
4.17.1	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,3	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 540,63	R\$ 680,73
4.17.2	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	124,33	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 344,64	R\$ 433,91
4.17.3	SINAPI	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	124,33	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 1.636,26	R\$ 2.060,15
4.17.4	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,9	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 231,23	R\$ 291,16
4.18	REVESTIMENTOS: SALA 705							R\$ 13.521,90	R\$ 17.026,65
4.18.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.18.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.18.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAC01-6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.18.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMÃOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.18.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA,DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	0,89	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 184,08	R\$ 231,79
4.18.6	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,11	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 86,57	R\$ 109,01
4.19	REVESTIMENTOS: SALA 706							R\$ 10.225,64	R\$ 12.875,74
4.19.1	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA,DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	3,54	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 732,16	R\$ 921,96
4.19.2	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,6	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 575,82	R\$ 725,11
4.19.3	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,6	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 68,88	R\$ 86,83
4.19.4	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,6	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 325,41	R\$ 409,75
4.19.5	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	223,92	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 6.233,04	R\$ 7.848,40
4.19.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,88	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 491,06	R\$ 618,31
4.19.7	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	112,93	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 313,04	R\$ 394,13
4.19.8	SINAPI	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	112,93	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 1.486,23	R\$ 1.871,25
4.20	REVESTIMENTOS: SALA 707							R\$ 6.044,14	R\$ 7.610,67
4.20.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.20.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE,MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.20.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	20,5	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 3.144,20	R\$ 3.959,17
4.20.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.21	REVESTIMENTOS: SALA 709							R\$ 25.331,49	R\$ 31.897,34
4.21.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.21.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.21.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.21.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.21.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (2x10)CM, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOC	M2	31,84	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 6.585,35	R\$ 8.292,41
4.21.6	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 486,78	R\$ 612,99
4.21.7	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 58,23	R\$ 73,41
4.21.8	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 275,09	R\$ 346,39
4.21.9	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	167,94	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 4.674,78	R\$ 5.886,30
4.22	REVESTIMENTOS: SALA 711							R\$ 6.044,14	R\$ 7.610,67
4.22.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.22.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.22.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	20,5	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 3.144,20	R\$ 3.959,17
4.22.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.23	REVESTIMENTOS: SALA 713							R\$ 6.005,80	R\$ 7.562,39
4.23.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.23.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.23.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	20,25	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 3.105,85	R\$ 3.910,88
4.23.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.24	REVESTIMENTOS: SALA 714							R\$ 39.192,32	R\$ 49.350,61
4.24.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	17,86	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 326,68	R\$ 411,32
4.24.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	17,86	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 251,96	R\$ 317,19
4.24.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	129,04	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 19.791,57	R\$ 24.921,50
4.24.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	129,04	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 4.408,56	R\$ 5.551,30
4.24.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	33,51	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 893,32	R\$ 1.124,93
4.24.6	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	33,51	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 106,86	R\$ 134,71
4.24.7	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	33,51	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 504,84	R\$ 635,68
4.24.8	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	335,94	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 9.351,23	R\$ 11.774,70
4.24.9	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	118	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 1.710,29	R\$ 2.153,50
4.24.10	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	118	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 327,09	R\$ 411,82
4.24.11	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	118	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 1.519,91	R\$ 1.913,96
4.25	REVESTIMENTOS: SALA 715							R\$ 13.593,67	R\$ 17.117,01
4.25.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA, DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.25.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.25.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIRE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.25.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.25.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (2x10)CM, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	0,89	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 184,08	R\$ 231,79
4.25.6	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	3,11	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 86,57	R\$ 109,01
4.25.7	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,9	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 71,76	R\$ 90,36
4.26	REVESTIMENTOS: SALA 716							R\$ 6.770,31	R\$ 8.525,42
4.26.1	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.26.2	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.26.3	SCO	ES40.05.0503(/)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO , REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 200,73	R\$ 252,77	R\$ 200,73	R\$ 252,77
4.26.4	SCO	PT04.30.0103(/)*	ENVERNIZAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA COM VERNIZ SPARKLACK CETOL(CORES) OU SIMILAR , PARA INTERIOR OU EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMÃO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	5,67	R\$ 28,30	R\$ 35,63	R\$ 160,45	R\$ 202,02
4.26.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 2.273,41	R\$ 2.862,85
4.26.6	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 271,95	R\$ 342,83
4.26.7	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 1.284,77	R\$ 1.617,76
4.26.8	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	34	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 492,79	R\$ 620,50
4.26.9	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 314,20	R\$ 395,59
4.26.10	SINAPI	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 13,16	R\$ 16,57	R\$ 1.491,76	R\$ 1.878,21
4.27	REVESTIMENTOS: SALA 717							R\$ 13.892,69	R\$ 17.493,53
4.27.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.27.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.27.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.27.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAO S CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.27.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.27.6	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76
4.27.7	SCO	ES40.05.0503(/)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO , REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 200,73	R\$ 252,77	R\$ 200,73	R\$ 252,77
4.27.8	SCO	PT04.30.0103(/)*	ENVERNIZAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA COM VERNIZ SPARKLACK CETOL(CORES) OU SIMILAR , PARA INTERIOR OU EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMÃO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	5,67	R\$ 28,30	R\$ 35,63	R\$ 160,45	R\$ 202,02
4.28	REVESTIMENTOS: SALA 718							R\$ 6.097,14	R\$ 7.678,07
4.28.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 2.273,41	R\$ 2.862,85
4.28.2	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 271,95	R\$ 342,83
4.28.3	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 1.284,77	R\$ 1.617,76
4.28.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	34	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 492,79	R\$ 620,50
4.28.5	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 314,20	R\$ 395,59
4.28.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 1.460,02	R\$ 1.838,54
4.29	REVESTIMENTOS: SALA 719							R\$ 22.952,99	R\$ 28.902,28
4.29.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.29.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.29.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PIXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.29.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAO S CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.29.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA,DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	20,34	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 4.206,84	R\$ 5.297,35
4.29.6	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 486,78	R\$ 612,99
4.29.7	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 58,23	R\$ 73,41
4.29.8	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 275,09	R\$ 346,39
4.29.9	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	167,94	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 4.674,78	R\$ 5.886,30
4.30	REVESTIMENTOS: SALA 720							R\$ 6.097,14	R\$ 7.678,07
4.30.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 2.273,41	R\$ 2.862,85
4.30.2	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 271,95	R\$ 342,83
4.30.3	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 1.284,77	R\$ 1.617,76
4.30.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	34	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 492,79	R\$ 620,50
4.30.5	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 314,20	R\$ 395,59
4.30.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 1.460,02	R\$ 1.838,54



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.31	REVESTIMENTOS: SALA 721							R\$ 13.251,26	R\$ 16.685,85
4.31.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.31.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.31.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (41X7)CM, USANDO PÍXE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.31.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.32	REVESTIMENTOS: SALA 722							R\$ 6.097,14	R\$ 7.678,07
4.32.1	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 2.273,41	R\$ 2.862,85
4.32.2	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 271,95	R\$ 342,83
4.32.3	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	85,28	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 1.284,77	R\$ 1.617,76
4.32.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	34	R\$ 14,49	R\$ 18,25	R\$ 492,79	R\$ 620,50
4.32.5	SINAPI	88485*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 2,77	R\$ 3,49	R\$ 314,20	R\$ 395,59
4.32.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	113,35	R\$ 12,88	R\$ 16,22	R\$ 1.460,02	R\$ 1.838,54
4.33	REVESTIMENTOS: SALA 723							R\$ 19.568,82	R\$ 24.640,93
4.33.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.33.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.33.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PÍXE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.33.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.33.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	20,34	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 4.206,84	R\$ 5.297,35
4.33.6	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	71,53	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 1.991,11	R\$ 2.507,13
4.33.7	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	1,5	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 119,60	R\$ 150,60
4.34	REVESTIMENTOS: SALA 725							R\$ 13.291,13	R\$ 16.736,05
4.34.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.34.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.34.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PÍXE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.34.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.34.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,5	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 39,87	R\$ 50,20
4.35	REVESTIMENTOS: SALA 727							R\$ 29.272,07	R\$ 36.859,20
4.35.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.35.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPES COM TINTA SINTETICA DE USO GERAL, SOBRE MADEIRA NOVA, UMA DEMA0 DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR, UMA DEMA0E MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇAO DO PO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.35.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PÍXE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.35.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.35.5	SCO	RV09.30.0256(A)*	FORRO EM MADEIRA TIPO COLMEIA, DE (73 X1.22) CM, PREGADO EM SARRAFOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (2x10)cm, ESPACADAS DE 50 CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO E=5CM, (73X1.22)INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCA. VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL	M2	34,5	R\$ 206,83	R\$ 260,44	R\$ 7.135,50	R\$ 8.985,18
4.35.6	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 486,78	R\$ 612,99
4.35.7	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 58,23	R\$ 73,41
4.35.8	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	18,26	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 275,09	R\$ 346,39
4.35.9	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	289,74	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 8.065,21	R\$ 10.155,39
4.36	REVESTIMENTOS: SALA 729							R\$ 10.568,72	R\$ 13.308,01
4.36.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.36.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.36.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PÍXE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENT	M2	50	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 7.668,78	R\$ 9.656,50
4.36.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.37	REVESTIMENTOS: SALA 731							R\$ 10.568,72	R\$ 13.308,01
4.37.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.37.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.37.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PÍXE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	50	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 7.668,78	R\$ 9.656,50
4.37.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.38	REVESTIMENTOS: SALA 733							R\$ 9.773,43	R\$ 12.306,60



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
4.38.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.38.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.38.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PIKE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	40,5	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 6.211,71	R\$ 7.821,77
4.38.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.38.5	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	0,32	R\$ 79,73	R\$ 100,40	R\$ 25,51	R\$ 32,13
4.38.6	SINAPI	90823*	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ 3,5CM, E CAIXILHO PARA VIDRO (VISOR)	UN	1	R\$ 254,73	R\$ 320,76	R\$ 254,73	R\$ 320,76
4.38.7	SCO	ES40.05.0053(I)*	CONJUNTO DE FERRAGENS, PARA PORTAS DE MADEIRA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PORTA),DE : FECHADURA REFERENCIA CONJUNTO 6236-ROSETA LATÃO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO, E 3 DOBRADIÇAS DE FERRO GALVANIZADO DE (3"x2 1/2"), COM PINO E BOLAS DE FERRO, REFERENCIA 1CR 495,LA FONTE OU SIMILAR	UN	1	R\$ 200,73	R\$ 252,77	R\$ 200,73	R\$ 252,77
4.38.8	SCO	PT04.30.0103(I)*	ENVERNIZAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA COM VERNIZ SPARKLACK CETOL(CORES) OU SIMILAR , PARA INTERIOR OU EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMÃO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO	M2	5,67	R\$ 32,07	R\$ 40,38	R\$ 181,82	R\$ 228,95
4.39	REVESTIMENTOS: SALA 735							R\$ 13.250,23	R\$ 16.684,56
4.39.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.39.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.39.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PIKE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.39.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,46	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.304,72	R\$ 2.902,13
4.40	REVESTIMENTOS: SALA 737							R\$ 18.746,14	R\$ 23.604,93
4.40.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	18,34	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 335,46	R\$ 422,37
4.40.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	18,34	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 258,73	R\$ 325,72
4.40.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	RECOLOCAÇÃO DE TACOS SOLTOS USANDO PIKE, PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6 COM REMOÇÃO DE BASE EXISTENTE	M2	67,49	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 10.351,31	R\$ 13.034,34
4.40.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	67,49	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 2.305,75	R\$ 2.903,42
4.40.5	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,26	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 486,78	R\$ 612,99
4.40.6	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,26	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 58,23	R\$ 73,41
4.40.7	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,26	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 275,09	R\$ 346,39
4.40.8	SINAPI	74065/2*	PINTURA FORRO DE COLMEIA- ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	167,94	R\$ 27,84	R\$ 35,05	R\$ 4.674,78	R\$ 5.886,30
4.41	REVESTIMENTOS: CIRCULAÇÃO 7º PAV.							R\$ 683,96	R\$ 861,30
4.41.1	SINAPI	87739*	BASE SUPORTE , CONTRAPISO OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	6	R\$ 64,54	R\$ 81,27	R\$ 387,24	R\$ 487,62
4.41.2	SINAPI	87257*	REVESTIMENTOS DE PISOS ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII LIGAMAX PERFORMANCE DA ELIANE OU SIMILAR E REJUNTADO NA COR PRETO COM PRODUTO ELIANE OU SIMILAR. FORNECIMENTO PELA UFRJ	M2	6	R\$ 24,73	R\$ 31,14	R\$ 148,36	R\$ 186,84
4.41.3	SINAPI	87257*	REVESTIMENTOS DE AZULEJOS ASSENTADOS COM ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII LIGAMAX PERFORMANCE DA ELIANE OU SIMILAR E REJUNTADO NA COR BEGE COM PRODUTO ELIANE OU SIMILAR. FORNECIMENTO PELA UFRJ	M2	6	R\$ 24,73	R\$ 31,14	R\$ 148,36	R\$ 186,84
4.42	REVESTIMENTOS: SALA DO MUSEU							R\$ 35.073,08	R\$ 44.163,56
4.42.1	SINAPI	73886/1*	RODAPÉ DE MADEIRA APARELHADA , DE (7 x 2)CM, PREGADOS EM TACOS EMBUTIDOS NA ALVENARIA	M	73,36	R\$ 18,29	R\$ 23,03	R\$ 1.341,86	R\$ 1.689,48
4.42.2	EMOP	17.017.0230-A*	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO FOSCO, INCLUSIVE 2 LIXAMENTOS, TINTA ISOLANTE, MASSA PARA MADEIRA E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M	73,36	R\$ 14,11	R\$ 17,76	R\$ 1.034,94	R\$ 1.302,87
4.42.3	SCO	RV14.55.0053(A)*	PISO DE TACOS DE MADEIRA APARELHADA, DE (7X42)CM, USANDO PIKE E INCRUSTADOS PEDRISCO E ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO TRAÇ01:6, EXCLUSIVE SERVIÇOS DE CALAFETE	M2	144,77	R\$ 153,38	R\$ 193,13	R\$ 22.204,17	R\$ 27.959,43
4.42.4	SINAPI	84117*	RASPAGEM / CALAFETACAO TACOS MADEIRA 3 DEMAOS CERA	M2	294,51	R\$ 34,16	R\$ 43,02	R\$ 10.061,73	R\$ 12.669,82
4.42.5	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4	R\$ 62,69	R\$ 78,93	R\$ 250,74	R\$ 315,72
4.42.6	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4	R\$ 26,66	R\$ 33,57	R\$ 106,63	R\$ 134,28
4.42.7	SINAPI	88484*	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4	R\$ 3,19	R\$ 4,02	R\$ 12,76	R\$ 16,08
4.42.8	SINAPI	88488*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4	R\$ 15,07	R\$ 18,97	R\$ 60,26	R\$ 75,88
5	FECHAMENTO DO 8º PAVIMENTO							R\$ 51.797,72	R\$ 65.220,15
5.1	SINAPI	98458*	TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO,EXECUTADO COM CHAPAS DE COMPENSADO, TIPO CHAPA COMPENSADO NAVAL, COM 10MMDE ESPESSURA, COM UTILIZAÇÃO 2 VEZES, EXCLUSIVE PINTURA.	M2	294,2	R\$ 85,61	R\$ 107,80	R\$ 25.186,83	R\$ 31.714,76
5.2	SCO	ES09.25.0256(I)*	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	221	R\$ 29,82	R\$ 37,55	R\$ 6.590,15	R\$ 8.298,55
5.3	SCO	ES09.25.0256(I)*	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15" CM (3 X 6 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	188	R\$ 44,07	R\$ 55,49	R\$ 8.285,10	R\$ 10.432,12
5.4	SINAPI	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	588,4	R\$ 19,95	R\$ 25,11	R\$ 11.735,64	R\$ 14.774,72
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA 6º, 7º E 8º ANDARES							R\$ 86.144,38	R\$ 108.478,72



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO



Obra: JMM - Recuperação das sala de aula e do Museu nos 6º, 7º pavimentos. Fechamento de 8º pavimento
Local: Av. Pedro Calmon, 550, Cidade Universitária, Ilha do Fundão - RJ.

BDI: 25,92%
BDI DIF: 0,00%

LS Horista: 85,67%
LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
6.1	SINAPI	99808*	LIMPEZA DE PAREDE REVESTIDA COM LITOCERÂMICA, COM A LAVAGEM DA MESMA UTILIZANDO SOLUÇÃO ÁCIDA DILUÍDA EM ÁGUA, INCLUSIVE USO DA ESCADA ATÉ E 2 PAVIMENTOS. - 6º pavimento	M2	988,11	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 6.753,73	R\$ 8.507,63
6.2	SINAPI	99808*	LIMPEZA DE PAREDE REVESTIDA COM LITOCERÂMICA, COM A LAVAGEM DA MESMA UTILIZANDO SOLUÇÃO ÁCIDA DILUÍDA EM ÁGUA, INCLUSIVE USO DA ESCADA ATÉ E 2 PAVIMENTOS. - 7º pavimento	M2	967,68	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 6.614,09	R\$ 8.331,72
6.3	SINAPI	99805*	LIMPEZA DE PISOS REVESTIDA COM LITOCERÂMICAS COM A LAVAGEM DA MESMA UTILIZANDO SOLUÇÃO ÁCIDA DILUÍDA EM ÁGUA, INCLUSIVE USO DA ESCADA ATÉ E 2 PAVIMENTOS. - 6º pavimento	M2	680,28	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 4.649,71	R\$ 5.857,21
6.4	SINAPI	99805*	LIMPEZA DE PISOS REVESTIDA COM LITOCERÂMICAS, COM A LAVAGEM DA MESMA UTILIZANDO SOLUÇÃO ÁCIDA DILUÍDA EM ÁGUA, INCLUSIVE USO DA ESCADA ATÉ E 2 PAVIMENTOS. - 7º pavimento	M2	651,06	R\$ 6,84	R\$ 8,61	R\$ 4.450,00	R\$ 5.605,63
6.5	SCO	SC29.15.0500(/)*	LIMPEZA DE VIDROS, POR ÁREA DE SUPERFÍCIE(1 lado)- 6º PAVIMENTO	M2	409,67	R\$ 8,59	R\$ 10,81	R\$ 3.517,22	R\$ 4.428,53
6.6	SCO	SC29.15.0500(/)*	LIMPEZA DE VIDROS, POR ÁREA DE SUPERFÍCIE(1 lado)- 7º PAVIMENTO	M2	1041,77	R\$ 8,59	R\$ 10,81	R\$ 8.944,12	R\$ 11.261,53
6.7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2442	R\$ 20,11	R\$ 25,32	R\$ 49.108,62	R\$ 61.831,44
6.8	SBC	014045*	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	11	R\$ 64,98	R\$ 81,82	R\$ 714,76	R\$ 900,02
6.9	ETU	C-1326	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	450	R\$ 3,09	R\$ 3,90	R\$ 1.392,13	R\$ 1.755,00
7	INFRAESTRUTURA PARA OBRA							R\$ 40.769,86	R\$ 51.337,89
7.1	SBC	022921*	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MAO	M3	225	R\$ 106,11	R\$ 133,61	R\$ 23.874,13	R\$ 30.062,25
7.2	SCO	TC04.15.0100(/)*	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSICAO FINAL (DESONERADO)	M3	120	R\$ 62,09	R\$ 78,18	R\$ 7.450,56	R\$ 9.381,60
7.3	SCO	TC09.05.0700(/)	DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLACAO PERTINENTE. (DESONERADO)	T	135	R\$ 15,00	R\$ 18,89	R\$ 2.025,00	R\$ 2.550,15
7.4	SINAPI	97637*	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	171,6	R\$ 37,52	R\$ 47,25	R\$ 6.438,75	R\$ 8.108,10
7.5	ETU	C-0001	RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	M2	4,5	R\$ 65,33	R\$ 82,26	R\$ 293,99	R\$ 370,17
7.6	ETU	C-0002	RETIRADA DE BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE.	UN	1	R\$ 97,46	R\$ 122,72	R\$ 97,46	R\$ 122,72
7.7	ETU	C-0003	RETIRADA DE EXTINTOR INCENDIO.	UN	2	R\$ 22,69	R\$ 28,57	R\$ 45,38	R\$ 57,14
7.8	ETU	C-0004	RETIRADA DE INSTALCAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA.	UN	1	R\$ 364,80	R\$ 459,36	R\$ 364,80	R\$ 459,36
7.9	ETU	C-0005	RETIRADA DE INSTALCAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA.	UN	1	R\$ 179,80	R\$ 226,40	R\$ 179,80	R\$ 226,40

TOTAL BDI PADRÃO (25,92%)	R\$ 992.500,67	R\$ 1.249.763,69
TOTAL BDI DIFERENCIADO (0,00%)	R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL	R\$ 992.500,67	R\$ 1.249.763,69

NOTAS:
1 - ESTA PLANILHA É MATERIAL COMPLEMENTAR ÀS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS.
2 - AS FONTES DE PREÇOS E COMPOSIÇÕES UTILIZADAS SÃO AS SEGUINTE: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices de Construção Civil (fonte de preços) / SCO - Sistema de Custos de Obras da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro (fonte de preços) / INFORMATIVO SBC - Sistema Boletim de Custos (fonte de preços)/ EMOP - Empresa de Obras Públicas do Estado do Rio de Janeiro (fonte de composição de custo) / COTAÇÃO DE MERCADO.
3 - TODAS AS FONTES DE PREÇO AQUI UTILIZADAS TÊM SEUS PREÇOS COMPOSTOS POR PESQUISAS DE MERCADO.
4 - AS COLUNAS NOMEADAS COMO "REFERÊNCIA" E "CÓDIGO DA REFERÊNCIA" IDENTIFICAM, RESPECTIVAMENTE, A FONTE/REFERÊNCIA DE PREÇO UTILIZADA E O SEU RESPECTIVO CÓDIGO.
5 - AS COMPOSIÇÕES DOS CÓDIGOS DE REFERÊNCIA IDENTIFICADAS COM ASTERISCO (*), FORAM AJUSTADAS COM SUPRESSÃO OU INCLUSÃO DE INSUMOS, ALTERAÇÃO DE COEFICIENTES E MODIFICAÇÃO DE TEXTO DO SERVIÇO, DE FORMA A COMPOR SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO PROJETO.
6 - OS CÓDIGOS DAS FONTES DE REFERÊNCIA UTILIZADAS COMO BASE ESTÃO INSERIDOS NA DESCRIÇÃO DOS RESPECTIVOS SERVIÇOS.
7 - O PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS É OBTIDO POR PESQUISAS DE PREÇO, PORTANTO, COMPATÍVEIS COM OS PRATICADOS PELO MERCADO, CONFORME INFORMAÇÃO DAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS.
8 - EM OBEDIÊNCIA A LEI Nº 13.161 DE 31/8/2015, OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSIDERAM A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.
9 - OS SERVIÇOS CONSTANTES NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS SÃO OS DESCRITOS NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
10 - AS COMPOSIÇÕES CUJOS CÓDIGOS SÃO IDENTIFICADOS COMO C-XXX (ETU) (SENDO XXX A NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE CONTROLE INTERNO DA DIPLAN/ETU/UFRJ), FORAM ELABORADAS PELA DIPLAN, USANDO-SE COMPOSIÇÕES AUXILIARES E INSUMOS EM CONFORMIDADE COM O DECRETO Nº 7.983, DE 08 DE ABRIL DE 2013.
11 - A DIFERENÇA ENTRE OS PREÇOS UNITÁRIOS DAS COMPOSIÇÕES CONSTANTE NO ORÇAMENTO EM RELAÇÃO ÀS SUAS BASES DE REFERÊNCIA SE DEVE À CORREÇÃO DA SOMA DO VALOR TOTAL DE SEUS INSUMOS OU POR DIFERENÇAS DE ARREDONDAMENTO.
12 - CONFORME SUMULA DO TCU Nº 253/2010 O BDI DIFERENCIADO NÃO SE APLICA NESTE ORÇAMENTO.

LIVIA BEATRIZ BRIGAGÃO DA SILVA Engenheiro Civil CREA 131085998-2	RAISSA BEZERRA DE ALMEIDA CRUZ Arquiteta e Urbanista SIAPE 3159130
--	---