


ANEXO C - PLANILHA DE PAGAMENTO DE ETAPAS - BLOCO DE AULAS 2

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA	
	SECRETARIA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS	
	COORDENADORIA DE OBRAS	
	OBRA: Segunda Etapa do Edifício Multiúso da UNILA - Retomada do Bloco de Aulas 2	
Etapa	Descrição da Etapa	Porcentagem de cada Etapa referente ao Valor da Obra (%)
1	Mobilização	0,139%
2	Instalações do Canteiro de Obras e ligações provisórias	0,967%
3	Projeto estrutura metálica	0,123%
4	Fechamento da obra – tapumes e portão	0,762%
5	Limpeza do terreno e corte de árvores e aterro	0,332%
6	Locação da obra	0,215%
7	Infraestrutura – Elétrica – Transformador	0,845%
8	Infraestrutura – Elétrica – Alimentação externa – Média e baixa tensão	1,269%
9	Infraestrutura – Elétrica – Alimentação bomba de incêndio	0,140%
10	Infraestrutura – Elétrica e telecom – Infra seca	0,445%
11	Infraestrutura – Elétrica – Iluminação externa – Eletrodutos, Caixa, Luminárias	0,391%
12	Infraestrutura – Drenagem Pluvial – Tubulações e caixas	0,938%
13	Infraestrutura – Esgoto – Tubulações e caixas	0,192%
14	Infraestrutura – Água fria – Torneiras de Jardim	0,042%
15	Pavimentação em piso intertravado (Paver), calçadas, acertos, pintura	0,564%
16	Bancos de Jardim em concreto	0,170%
17	Muretas de alvenaria, mureta de arrimo e escada externa	0,538%
18	Plantio de vegetação (grama, plantas e palmeiras)	0,667%
19	Fundações – Estaqueamento – Setor A	1,989%
20	Fundações – Estaqueamento – Setor B e passarela	0,994%
21	Fundações – Estaqueamento – Setor C	1,989%
22	Fundações – Vigas baldrame – Setor A	0,581%
23	Fundações – Vigas baldrame – Setor B e passarela	0,355%
24	Fundações – Vigas baldrame – Setor C	0,581%
25	Estruturas de concreto – Laje de piso – Setor A	0,502%
26	Estruturas de concreto – Laje de piso – Setor B	0,251%
27	Estruturas de concreto – Laje de piso – Setor C	0,502%
28	Estruturas de concreto – Pilares – Pavimento superior – Setor A	0,511%
29	Estruturas de concreto – Pilares – Pavimento superior – Setor B e passarela	0,255%
30	Estruturas de concreto – Pilares – Pavimento superior – Setor C	0,511%
31	Estruturas de concreto – Pilares – Cobertura – Setor A	0,511%
32	Estruturas de concreto – Pilares – Cobertura – Setor B	0,255%
33	Estruturas de concreto – Pilares – Cobertura – Setor C	0,511%
34	Estruturas de concreto – Pilares – Platibanda e Volume – Setor A	0,113%
35	Estruturas de concreto – Pilares – Platibanda e Volume – Setor B	0,226%
36	Estruturas de concreto – Pilares – Platibanda e Volume – Setor C	0,113%
37	Estruturas de concreto – Vigas e lajes – Pavimento superior – Setor A	2,522%
38	Estruturas de concreto – Vigas e lajes – Pavimento superior – Setor B e passarela	1,261%
39	Estruturas de concreto – Vigas e lajes – Pavimento superior – Setor C	2,522%
40	Estruturas de concreto – Vigas e lajes – Cobertura – Setor A	2,522%
41	Estruturas de concreto – Vigas e lajes – Cobertura – Setor B	1,261%
42	Estruturas de concreto – Vigas e lajes – Cobertura – Setor C	2,522%
43	Estruturas de concreto – Vigas – Platibanda – Setor A	0,335%
44	Estruturas de concreto – Vigas – Platibanda – Setor B	0,167%
45	Estruturas de concreto – Vigas – Platibanda – Setor C	0,335%
46	Estruturas de concreto – Vigas – Volume	0,559%
47	Estruturas de concreto – Escada – Setor A	0,162%
48	Estruturas de concreto – Escada – Setor C	0,162%
49	Alvenaria de blocos cerâmicos – Térreo – Setor A	1,096%

ANEXO C - PLANILHA DE PAGAMENTO DE ETAPAS - BLOCO DE AULAS 2

50	Alvenaria de blocos cerâmicos – Térreo – Setor B	0,548%
51	Alvenaria de blocos cerâmicos – Térreo – Setor C	1,096%
52	Alvenaria de blocos cerâmicos – 1º pavimento – Setor A	1,040%
53	Alvenaria de blocos cerâmicos – 1º pavimento – Setor B	0,755%
54	Alvenaria de blocos cerâmicos – 1º pavimento – Setor C	1,040%
55	Alvenaria de blocos cerâmicos – Platibanda – Setor A	0,444%
56	Alvenaria de blocos cerâmicos – Platibanda – Setor B	0,222%
57	Alvenaria de blocos cerâmicos – Platibanda – Setor C	0,444%
58	Alvenaria de blocos cerâmicos – Volumes	0,485%
59	Paredes em placas de gesso acartonado (Drywall)	0,639%
60	Divisórias em granito (sanitários)	0,432%
61	Divisórias em granito (sanitários) – 1º pavimento	0,432%
62	Impermeabilização – Áreas molhadas – Térreo	0,165%
63	Impermeabilização – Áreas molhadas – 1º pavimento	0,165%
64	Impermeabilização – Cisternas em alvenaria e caixas para filtro	0,146%
65	Impermeabilização – Floreiras	0,062%
66	Revestimento de piso – Contrapiso em argamassa - Térreo – Setor A	0,320%
67	Revestimento de piso – Contrapiso em argamassa - Térreo – Setor B	0,160%
68	Revestimento de piso – Contrapiso em argamassa - Térreo – Setor C	0,320%
69	Revestimento de piso – Contrapiso em argamassa – 1º pavimento – Setor A	0,320%
70	Revestimento de piso – Contrapiso em argamassa – 1º pavimento – Setor B	0,160%
71	Revestimento de piso – Contrapiso em argamassa – 1º pavimento – Setor C	0,320%
72	Revestimento de piso – Granitina - Térreo – Setor A	0,890%
73	Revestimento de piso – Granitina - Térreo – Setor B	0,445%
74	Revestimento de piso – Granitina - Térreo – Setor C	0,890%
75	Revestimento de piso – Granitina – 1º pavimento – Setor A	0,890%
76	Revestimento de piso – Granitina – 1º pavimento – Setor B	0,445%
77	Revestimento de piso – Granitina – 1º pavimento – Setor C	0,890%
78	Revestimento de piso – Piso Tátil – elementos PVC	0,196%
79	Rodapé em Poliestireno, 5 cm	0,162%
80	Revestimento das escadas – Piso em granito	0,230%
81	Revestimentos das paredes internas - Térreo – Setor A	0,759%
82	Revestimentos das paredes internas - Térreo – Setor B	0,379%
83	Revestimentos das paredes internas - Térreo – Setor C	0,759%
84	Revestimentos das paredes internas – 1º pavimento – Setor A	0,675%
85	Revestimentos das paredes internas – 1º pavimento – Setor B	0,337%
86	Revestimentos das paredes internas – 1º pavimento – Setor C	0,675%
87	Revestimentos das paredes internas – Platibanda – Setor A	0,114%
88	Revestimentos das paredes internas – Platibanda – Setor B	0,057%
89	Revestimentos das paredes internas – Platibanda – Setor C	0,114%
90	Revestimentos das paredes internas – Volumes	0,348%
91	Revestimentos das paredes externas – Elevação Norte	0,698%
92	Revestimentos das paredes externas – Elevação Sul	0,584%
93	Revestimentos das paredes externas – Elevação Leste	0,146%
94	Revestimentos das paredes externas – Elevação Oeste	0,146%
95	Forro modular - Térreo – Setor A	0,546%
96	Forro modular - Térreo – Setor B	0,273%
97	Forro modular - Térreo – Setor C	0,546%
98	Forro modular – 1º pavimento – Setor A	0,546%
99	Forro modular – 1º pavimento – Setor B	0,273%
100	Forro modular – 1º pavimento – Setor C	0,546%
101	Pintura – Laje em concreto aparente – Térreo	0,164%
102	Pintura – Laje em concreto aparente – 1º Pavimento	0,164%
103	Esquadrias – Janelas – Térreo	1,883%
104	Esquadrias – Janelas – 1º Pavimento	2,123%
105	Esquadrias – Portas – Térreo	0,940%
106	Esquadrias – Portas – 1º Pavimento	0,738%
107	Esquadrias – Portas dos box sanitários – Térreo	0,185%
108	Esquadrias – Portas dos box sanitários – 1º Pavimento	0,185%
109	Emassamento – Massa acrílica - Térreo – Setor A	0,452%
110	Emassamento – Massa acrílica - Térreo – Setor B	0,226%

ANEXO C - PLANILHA DE PAGAMENTO DE ETAPAS - BLOCO DE AULAS 2

111	Emassamento – Massa acrílica – Térreo – Setor C	0,452%
112	Emassamento – Massa acrílica – 1º pavimento – Setor A	0,452%
113	Emassamento – Massa acrílica – 1º pavimento – Setor B	0,226%
114	Emassamento – Massa acrílica – 1º pavimento – Setor C	0,452%
115	Pintura interna - Térreo – Setor A	0,256%
116	Pintura interna - Térreo – Setor B	0,128%
117	Pintura interna - Térreo – Setor C	0,256%
118	Pintura interna – 1º pavimento – Setor A	0,227%
119	Pintura interna – 1º pavimento – Setor B	0,113%
120	Pintura interna – 1º pavimento – Setor C	0,227%
121	Pintura interna – Platibanda e volume	0,213%
122	Aplicação de textura - Fachada – Elevação Norte	0,353%
123	Aplicação de textura – Fachada – Elevação Sul	0,138%
124	Aplicação de textura – Fachada – Elevação Leste	0,034%
125	Aplicação de textura – Fachada – Elevação Oeste	0,034%
126	Pintura externa – Elevação Norte	0,185%
127	Pintura externa – Elevação Sul	0,239%
128	Pintura externa – Elevação Leste	0,059%
129	Pintura externa – Elevação Oeste	0,059%
130	Louças, bancadas e metais sanitários – Térreo	0,866%
131	Louças, bancadas e metais sanitários – 1º pavimento	0,866%
132	Instalações elétricas – Quadros de distribuição e disjuntores – Térreo	0,174%
133	Instalações elétricas – Quadros de distribuição e disjuntores – 1º Pavimento	0,174%
134	Instalações elétricas – Eletrodutos flexíveis – Térreo	0,422%
135	Instalações elétricas – Eletrodutos flexíveis – 1º Pavimento	0,181%
136	Instalações elétricas – Eletrodutos rígidos – Térreo	0,201%
137	Instalações elétricas – Eletrodutos rígidos – 1º Pavimento	0,201%
138	Instalações elétricas – Cabos – Térreo	1,149%
139	Instalações elétricas – Cabos – 1º Pavimento	1,149%
140	Instalações elétricas – Luminárias e acessórios – Térreo	0,580%
141	Instalações elétricas – Luminárias e acessórios – 1º Pavimento	0,580%
142	Instalações elétricas – Tomadas e interruptores – Térreo	0,273%
143	Instalações elétricas – Tomadas e interruptores – 1º Pavimento	0,273%
144	SPDA	0,774%
145	Instalações Hidráulicas – Sistema de água Potável – Alimentação e reservatórios	0,218%
146	Instalações Hidráulicas – Sistema de água Potável – Demais componentes	0,218%
147	Instalações Hidráulicas – Sistema de água de reúso – Alimentação e reservatórios	0,280%
148	Instalações Hidráulicas – Sistema de água de reúso – Demais componentes	0,120%
149	Instalações de Esgoto	0,267%
150	Instalações de Drenagem de águas pluviais – Tubulações de descida	1,415%
151	Instalações de Drenagem de águas pluviais – Calhas e rufos – Bloco de Aulas	0,548%
152	Instalações de Drenagem de águas pluviais – Calhas – Cobertura entre os Blocos	0,322%
153	Instalações de Drenagem de águas pluviais – Filtros e caixas	0,668%
154	Instalações de telecomunicação –Eletrocalhas - Térreo	0,152%
155	Instalações de telecomunicação – Eletrocalhas - 1º Pavimento	0,152%
156	Instalações de telecomunicação – Demais componentes - Térreo	0,195%
157	Instalações de telecomunicação – Demais componentes - 1º Pavimento	0,195%
158	Instalações de PSCIP – Reservatórios, Tubos e Conexões	0,879%
159	Instalações de PSCIP – Demais dispositivos	0,331%
160	Instalações de PSCIP – Proteção Fechamento Shafts	0,223%
161	Instalações de ar-condicionado – Drenos – Térreo	0,064%
162	Instalações de ar-condicionado – Drenos – 1º Pavimento	0,064%
163	Instalações de ar-condicionado – Linhas frigorígenas – Térreo	0,116%
164	Instalações de ar-condicionado – Linhas frigorígenas – 1º Pavimento	0,116%
165	Instalações de ar-condicionado – Aparelhos – Térreo	1,047%
166	Instalações de ar-condicionado – Aparelhos – 1º Pavimento	1,047%
167	Cobertura – Estrutura metálica – Bloco de Aulas	1,960%
168	Cobertura – Estrutura metálica – Entre os Blocos	0,758%
169	Cobertura – Telhamento – Bloco de Aulas – Parte I (50%)	2,316%
170	Cobertura – Telhamento – Bloco de Aulas – Parte I (50%)	2,316%
171	Cobertura – Telhamento – Entre os Blocos	1,437%

ANEXO C - PLANILHA DE PAGAMENTO DE ETAPAS - BLOCO DE AULAS 2

172	Corrimão e guarda-corpo das escadas	0,235%
173	Guarda-corpo metálico – Talude	0,401%
174	Tubos metálicos – Fachada I - Altura 90 cm	1,152%
175	Tubos metálicos – Fachada II - Altura 50 cm	0,640%
176	Tubos metálicos – Guarda-Corpo	0,199%
177	Demais serviços de Serralheria – alçapão/escada/cantoneiras	0,754%
178	Faixa de madeira – Proteção de paredes – Salas de aula	0,302%
179	Lousas em MDF	0,495%
180	Placas de sinalização	0,085%
181	Entrega da obra	1,098%
		100,000%



Emitido em 08/08/2022

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 52/2022 - SECIC (10.01.05.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/08/2022 11:20)

AREF KALILO LIMA KZAM

SECRETARIO - TITULAR

SECIC (10.01.05.27)

Matrícula: 2086727

(Assinado digitalmente em 09/08/2022 07:40)

CLEOFAS BERWANGER

CHEFE DE COORDENADORIA - TITULAR

COB (10.01.05.27.02)

Matrícula: 1823954

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **52**, ano: **2022**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **08/08/2022** e o código de verificação: **51e37dcf56**