



ANEXO C

	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO-AMERICANA		
	SECRETARIA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS		
	COORDENADORIA DE OBRAS		
OBRA: Remanescente Edifício Multiúso da UNILA - Bloco de Aulas 1			
Etapa	Descrição da Etapa	Porcentagem de cada Etapa referente ao Valor da Obra (%)	
1	Mobilização	0,796%	
2	Instalações do Canteiro de Obras	0,403%	
3	Fechamento da obra – tapumes e portão	1,284%	
4	Limpeza de terreno, demolição gabarito, corte e retirada de árvores	0,710%	
5	Arremates portão de acesso e estruturas – vigas edifício e rampa, inferior lajes	0,684%	
6	Arremates alturas caixas de passagem Esgoto – Drenagem Pluvial – Telecom	0,187%	
7	Conclusão e fechamento (gradil) Transformador e Aterramento	1,192%	
8	Ligação Média Tensão e finalização alimentação de baixa tensão/bombas de incêndio	0,422%	
9	Iluminação externa – parte I (50%)	1,915%	
10	Iluminação externa – parte II (50%)	1,915%	
11	Pavimentação em piso intertravado (Paver) – parte I (50%)	2,021%	
12	Pavimentação em piso intertravado (Paver) – parte II (50%)	2,021%	
13	Plantio de grama	0,975%	
14	Passeio em concreto, arremates/recomposições pisos, pintura de piso	0,116%	
15	Bicicletários, bancos de concreto e vegetação floreiras	0,769%	
16	Arremates/recomposições revestimento interno/externo e tratamento juntas de dilatação	0,286%	
17	Conclusão – Granitina - Térreo – parte I (50%)	0,808%	
18	Conclusão – Granitina - Térreo – parte II (50%)	0,808%	
19	Conclusão – Granitina – 1º pavimento – parte I (50%)	0,808%	
20	Conclusão – Granitina – 1º pavimento – parte II (50%)	0,808%	
21	Piso tátil direcional/alerta	1,121%	
22	Rodapé poliéster – aplicado em divisórias de dry-wall	0,849%	
23	Limpeza, arremates e pintura de rampa de concreto	0,312%	
24	Forro modular e removível, e arremates de estrutura metálica de suporte	0,238%	
25	Forro modular acústico – parte I (50%)	3,955%	
26	Forro modular acústico – parte II (50%)	3,955%	
27	Esquadrias – Janelas e portas de alumínio (20% ordem de compra)	2,423%	
28	Esquadrias – Janelas de alumínio – parte I (40%)	3,294%	
29	Esquadrias – Janelas de alumínio – parte II (40%)	3,294%	
30	Esquadrias – Portas – parte I (40%)	1,551%	
31	Esquadrias – Portas – parte II (40%)	1,551%	
32	Pintura em látex – Laje em concreto aparente – Térreo	0,826%	
33	Pintura em látex – Laje em concreto aparente – 1º Pavimento	0,826%	
34	Pintura interna - Térreo – Setor A	0,548%	
35	Pintura interna - Térreo – Setor B	0,548%	
36	Pintura interna - Térreo – Setor C	0,548%	
37	Pintura interna – 1º pavimento – Setor A	0,548%	
38	Pintura interna – 1º pavimento – Setor B	0,548%	
39	Pintura interna – 1º pavimento – Setor C	0,548%	
40	Pintura interna – Platibanda e volume	0,548%	
41	Aplicação de textura - Fachada – Elevação Norte	1,039%	
42	Aplicação de textura – Fachada – Elevação Sul	1,039%	
43	Aplicação de textura – Fachada – Elevação Oeste	0,520%	
44	Pintura externa – Elevação Norte	1,647%	
45	Pintura externa – Elevação Sul	1,647%	
46	Pintura externa – Elevação Leste	0,412%	
47	Pintura externa – Elevação Oeste	0,412%	
48	Louças e metais sanitários – Térreo	2,020%	

ANEXO C

49	Louças e metais sanitários – 1º pavimento	2,020%
50	Instalações elétricas – Arremates Quadros de distribuição e disjuntores	0,124%
51	Luminárias tipo calha – parte I (50%)	5,190%
52	Luminárias tipo calha – parte II (50%)	5,190%
53	Luminárias de emergência	0,101%
54	Conclusão/Testes Tomadas e Interruptores	0,175%
55	Conclusão Sistema SPDA	0,093%
56	Conclusão/Testes Sistema de Bóias, alarmes I.S. PCD	0,182%
57	Conclusão/Testes Sistema de Água Fria, Águas de Reúso, Esgoto	0,102%
58	Águas Pluviais- arremates cisternas e buzínates em rampa	0,243%
59	Conclusão – Instalações Combate a Incêndio	1,137%
60	Instalações de ar-condicionado – Aparelhos (20% ordem de compra)	2,023%
61	Instalações de ar-condicionado – Aparelhos – Térreo (40% execução)	4,044%
62	Instalações de ar-condicionado – Aparelhos – 1º Pavimento (40% execução)	4,044%
63	Conclusão, arremates e testes em Instalações de telecomunicação	0,085%
64	Lousas em MDF e vidro	2,661%
65	Serralheria: tubos metálicos em fachada e travas em escadas – parte I (50%)	5,156%
66	Serralheria: tubos metálicos em fachada e travas em escadas – parte I (50%)	5,156%
67	Instalação de cantoneiras de alumínio	2,434%
68	Placas de sinalização	0,438%
69	Entrega da obra	3,700%
Total		100,00%



Emitido em 28/09/2021

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS Nº 32/2021 - null

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/09/2021 10:42)

AREF KALILO LIMA KZAM

SECRETARIO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

SECIC (10.01.05.27)

Matrícula: 2086727

(Assinado digitalmente em 28/09/2021 11:29)

RUDNEY BOSTEL

CHEFE DE COORDENADORIA - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

COB (10.01.05.27.02)

Matrícula: 1916792

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.unila.edu.br/documentos/> informando seu número: **32**, ano: **2021**, tipo: **DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS**, data de emissão: **28/09/2021** e o código de verificação: **b1e9777e7d**