

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	UNILA	89.2763%	10.7237%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5.6855%
	INSTALAÇÃO DA OBRA (SERVIÇOS PRELIMINARES)		
1	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0.0100%	
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE, EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE MÃO-DE-OBRA	0.3315%	
3	DESMOBILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE, EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE MÃO-DE-OBRA	0.3315%	
4	LICENÇAS E TAXAS PARA CANTEIRO DE OBRAS	0.0119%	
	BARRACÕES EXISTENTES		
5	SALA DE TREINAMENTO E SALA DE ENGENHARIA - REFORMA DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ÁREA 156,0M2	0.0189%	
6	REFEITÓRIO, ALMOXARIFADO, GERENCIAMENTO - REFORMA DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE - ÁREA 631,0M2	0.0748%	
	DEMOLIÇÕES		
7	DEMOLIÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA, INCLUSO CARGA, TRNASPORTE DE DESTINAÇÃO E TAXA DE DESCARTE	0.0212%	
8	DEMOLIÇÃO DE PIISO DE CONCRETO, DOS BARRACÕES E BASES EXISTENTES, INCLUSO CARGA, TRNASPORTE DE DESTINAÇÃO E TAXA DE DESCARTE	0.0098%	
9	CALÇADA DOS CONTEINERES	0.0056%	
10	ESTACIONAMENTO PARA CANTERIO CENTRAL - COORDENAÇÃO	0.0033%	
11	QUADROS ELÉTRICOS	0.0249%	
12	LIXEIRA SELETIVA	0.0005%	
13	DESMOBILIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	0.0107%	
	1ª ENTREGA		
	PLANEJAMENTO OBRA RESTAURANTE		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (RESTAURANTE)		1.3996%
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
14	COMUNICAÇÃO VISUAL COM PLACAS EM PVC 2MM PARA ADVERTÊNCIAS E INFORMAÇÕES	0.0019%	
	LOCAÇÃO DE OBRA		
15	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	0.0002%	
16	CALÇADA	0.0063%	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS	0.0145%	
18	LIXEIRA SELETIVA	0.0003%	
19	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO PROVISÓRIO	0.0032%	
	ESTRUTURA		
20	RESTAURO DA ESTRUTURA	0.0111%	
	EXECUÇÃO DA ESTRUTURA		
21	FABRICAÇÃO E MOLDAGEM DOS MOLDES	0.0029%	
22	INSTALAÇÃO DAS ARMAÇÕES	0.0587%	
23	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	0.1025%	
24	PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM - PISO	0.0817%	
	PAREDES E PAINÉIS		
	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS		
25	TÉRREO	0.1050%	
26	PAVIMENTO 01	0.0743%	
	ENCUNHAMENTO		
27	TÉRREO	0.0015%	
28	PAVIMENTO 01	0.0009%	
	CINTA DE AMARRAÇÃO ALVENARIAS		
29	TÉRREO	0.0003%	
30	PAVIMENTO 01	0.0027%	
	DIVISÓRIAS DE AMBIENTE		
31	TÉRREO	0.0623%	
32	PAVIMENTO 01	0.0770%	
	VERGAS E CONTRA-VERGAS		
33	TÉRREO	0.0005%	
34	PAVIMENTO 01	0.0005%	
	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSA		
	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO		
35	TÉRREO	0.0059%	
36	PAVIMENTO 01	0.0017%	
	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS		
37	PAVIMENTO 01	0.0550%	
38	COBERTURA	0.1501%	
	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
	PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIOS		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
39	TÉRREO	0.0194%	
40	PAVIMENTO 01	0.0119%	
	PORTA DAS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS		
41	TÉRREO	0.0087%	
	PORTAS MADEIRA		
42	TÉRREO	0.0171%	
43	PAVIMENTO 01	0.0109%	
	ACESSÓRIOS PARA PORTA DE MADEIRA		
44	TÉRREO	0.0011%	
45	PAVIMENTO 01	0.0011%	
	FERRAGENS		
46	TÉRREO	0.0042%	
47	PAVIMENTO 01	0.0014%	
	CONJUNTO DE VIDRO (PELE DE VIDRO FACHADA)		
48	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PV1, DIMENSÃO TOTAL 12280X260CM, COMPOSTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, INCLUSO 4 PORTAS PIVOT	1.2236%	
49	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PV2, DIMENSÃO TOTAL 10435X260CM, COMPOSTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, INCLUSO 2 PORTAS PIVOT	0.0113%	
	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO		
	PAREDE		
50	CHAPISCO	0.0091%	
51	MASSA ÚNICA	0.0615%	
52	REVESTIMENTO LAMBRIS	0.0958%	
53	REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO	0.0204%	
54	EMBOÇO	0.0038%	
55	REVESTIMENTO CERÂMICO	0.0185%	
	PISO INTERNO		
56	ENCHIMENTO	0.0516%	
57	REGULARIZAÇÃO	0.0816%	
58	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	0.2616%	
59	PISO EM TÁBUAS DE FRISO	0.0027%	
60	TESTEIRA	0.0004%	
	RODAPÉ		
61	RODAPÉ METÁLICO INVERTIDO EM PERFIL"L"	0.0003%	
62	RODAPÉ BOLEADO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	0.0346%	
	SOLEIRA		
63	TÉRREO	0.0005%	
64	PAVIMENTO 01	0.0003%	
	TETO		
65	FORRO ESTRUTURADO COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO NATURAL (ST)	0.0522%	
66	REVESTIMENTO TERMOACÚSTICO DE FIBRAS MINERAIS FLEXÍVEIS EM PAINÉIS DE LÃ DE ROCHA	0.0075%	
67	FORRO REBAIXADO ACÚSTICO, SISTEMA BIDIRECIONAL, COM CHAPAS DRYWALL DA LINHA CLEANEO ACÚSTICA DA KNAUF OU SIMILAR	0.2100%	
	CONTORNO TETO		
68	JUNTA TIPO TABICA PARA FORRO DE GESSO	0.0046%	
69	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA)	0.0133%	
	PINTURA		
	TETO		
70	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	0.0059%	
71	EMASSAMENTO	0.0261%	
72	PINTURA ACRÍLICA	0.0278%	
73	PINTURA PVA	0.0002%	
	PAREDE		
74	EMASSAMENTO	0.0334%	
75	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM	0.0166%	
76	PINTURA LÁTEX PVA PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO	0.0009%	
77	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM RESINA ACRÍLICA	0.0007%	
78	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COR "COCADA", APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES	0.0016%	
79	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COR "ROSA SECRETO", APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES	0.0015%	
	ITENS DIVERSOS (BANCADAS, METAIS, LOUÇAS, ETC)		
	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS		
80	LOUÇAS E METAIS	0.1058%	
81	ACESSÓRIOS	0.0494%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
82	BANCADAS GRANITO	0.0105%	
83	CORRIMÃOS METÁLICOS	0.0066%	
84	FAIXA SINALIZAÇÃO	0.0010%	
85	CATRACAS	0.1109%	
86	PISO PODOTÁTIL	0.0052%	
87	ESCADA MARINHEIRO	0.0007%	
88	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL Nº22, COLADA COM ADESIVO COMPOUND OU SIMILAR	0.0002%	
89	PEITORIL	0.0005%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
90	ELETRODUTOS	0.0505%	
91	ELETROCALHAS	0.0636%	
92	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS	0.0188%	
	LUMINOTÉCNICO		
93	TÉRREO	0.0455%	
94	PAVIMENTO 01	0.0455%	
	SISTEMA SPDA		
95	TÉRREO	0.0208%	
96	PAVIMENTO 01	0.0208%	
	QUADROS		
97	TÉRREO	0.0083%	
98	PAVIMENTO 01	0.0083%	
	INSTALAÇÃO DE CABOS		
99	TÉRREO	0.0744%	
100	PAVIMENTO 01	0.0744%	
	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		
101	CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE CFTV, DE COMUNICAÇÃO E DE SONORIZAÇÃO	0.1471%	
102	TELECOMUNICAÇÕES	0.1587%	
103	SUBESTAÇÃO 2x2000kVA -13,8±2,5% 380/220V - 60Hz	0.1603%	
104	GRUPO GERADOR	0.0394%	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA		
105	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	0.0086%	
106	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS SANITÁRIAS	0.0823%	
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
107	TÉRREO	0.0143%	
108	PAVIMENTO 01	0.0143%	
	ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES		
109	TÉRREO	0.0062%	
110	PAVIMENTO 01	0.0062%	
	APARELHOS		
111	TÉRREO	0.0004%	
112	PAVIMENTO 01	0.0004%	
	ÁREA EXTERNA		
113	SERVIÇOS CIVIS	0.0003%	
114	TUBOS DE CONCRETO	0.0021%	
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
	EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS (ELÉTRICOS E COMANDOS)		
115	TÉRREO	0.0036%	
116	PAVIMENTO 01	0.0036%	
	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)		
117	TÉRREO	0.1600%	
118	PAVIMENTO 01	0.1600%	
	CAIXA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E SPRINKLERS)		
119	TÉRREO	0.0146%	
120	PAVIMENTO 01	0.0146%	
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS		
121	TÉRREO	0.0159%	
122	PAVIMENTO 01	0.0159%	
	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - AR CONDICIONADO		
	DUTOS E FIXAÇÃO		
123	TÉRREO	0.2037%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
124	PAVIMENTO 01	0.2037%	
	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS		
125	TUBOS DE ÁGUA SCH 40 ROSCA	0.0235%	
126	TUBOS DE ÁGUA GELADA SCH 40 SOLDA	0.0931%	
127	VÁLVULAS	0.0075%	
128	FECHAMENTO HIDRÁULICO	0.0246%	
129	CAIXAS DE RESISTÊNCIAS	0.0056%	
130	BOMBA DE ÁGUA GELADA	0.0119%	
131	BTU METER	0.0009%	
	SISTEMA		
132	QUADROS DE CONTROLE	0.0697%	
133	EQUIPAMENTOS	0.2282%	
	CAIXA VENTILADORA		
134	TÉRREO	0.0088%	
	TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA		
135	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA COM ELABORAÇÃO DE TAB	0.0267%	
136	DOC. TÉCNICA DE MANUAIS E OPERAÇÃO DO SISTEMA	0.0191%	
137	INSTALAÇÕES GLP	0.0006%	
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - TRANSPORTE VERTICAL		
138	ELEVADORES	0.0610%	
	LICENÇAS, TAXAS, AS-BUILT, COMISSIONAMENTO, MANUAL DE USO		
139	TAXAS E LICENÇAS	0.0027%	
140	ELABORAÇÃO DE MANUAIS E PROJETO DE AS-BUILT	0.0013%	
141	COMISSIONAMENTO DE HIDRÁULICA E INCÊNDIO	0.0052%	
142	COMISSIONAMENTO DE SUBESTAÇÃO	0.0011%	
143	COMISSIONAMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS	0.0030%	
	LIMPEZA FINAL DE OBRA E DESMONTAGEM CANTEIRO		
144	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0.0093%	
145	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0.0011%	
146	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	0.0032%	
	PLANEJAMENTO OBRA CENTRAL DE UTILIDADES E GALERIA		
	ESTRUTURA		
	RESTAURO DA ESTRUTURA		
147	LIMPEZA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	0.0046%	
148	LIXAMENTO DA ESTRUTURA	0.0003%	
149	REPARO DAS FISSURAS	0.0039%	
150	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT	0.0055%	
	PAREDES E PAINÉIS		
	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS		
151	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0193%	
152	GALERIA	0.0015%	
	ENCUNHAMENTO		
153	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0002%	
154	GALERIA	0.0001%	
	VERGAS E CONTRA-VERGAS		
155	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0003%	
156	COBOGÓ	0.0138%	
	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSA		
	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO		
157	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0003%	
	COMPARTIMENTOS DO SUBSOLO (CONTRA A UMIDADE)		
158	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0662%	
159	GALERIA	0.0797%	
160	JUNTAS DE DILATAÇÃO DE PAREDES ENTERRADAS	0.0016%	
	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS		
161	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0034%	
	RESERVATÓRIOS DE ÁGUA		
162	CENTRAL DE UTILIDADES	0.1025%	
	LAJE DE COBERTURA ENTERRADA		
163	CENTRAL DE UTILIDADES	0.2973%	
	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
	JANELAS METÁLICAS		
164	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0006%	
	PORTAS METÁLICAS		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
165	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0052%	
	PORTÃO E TELAS METÁLICAS		
166	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0388%	
167	GALERIA	0.0038%	
	PORTAS MADEIRA		
168	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0010%	
	FERRAGENS		
169	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0006%	
	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO		
	PAREDE		
170	CHAPISCO	0.0030%	
171	MASSA ÚNICA	0.0226%	
172	REVESTIMENTO CERÂMICO	0.0015%	
173	EMBOÇO	0.0001%	
	PISO INTERNO		
174	REGULARIZAÇÃO	0.0289%	
175	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	0.1313%	
176	PISO ELEVADO EM CONCRETO, PLACAS 60X60	0.0037%	
177	PISO DE CONCRETO PERMEÁVEL	0.0081%	
	RODAPÉ		
178	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0067%	
179	GALERIA	0.0145%	
180	SOLEIRA	0.0001%	
	PISO EXTERNO (COBERTURA LAJE ENTERRADA)		
181	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	0.0359%	
182	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	0.0191%	
183	ENCHIMENTO DE BITA PARA DRENO	0.0071%	
184	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL	0.0372%	
185	TETO	0.0012%	
186	CONTORNO TETO	0.0002%	
	PINTURA		
187	TETO	0.0024%	
	PAREDE		
188	FUNDO SELADOR ACRÍLICO	0.0001%	
189	EMASSAMENTO	0.0139%	
190	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM	0.0024%	
191	PINTURA LÁTEX PVA PREMIUM, ACABAMENTO FOSCO	0.0052%	
192	PINTURA IMPERMEABILIZANTE SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO EM RESINA ACRÍLICA	0.0061%	
	ITENS DIVERSOS (BANCADAS, METAIS, LOUÇAS, ETC)		
	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS		
193	LOUÇAS E METAIS	0.0010%	
194	OUTROS EQUIPAMENTOS	0.1313%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
195	ELETRODUTOS	0.0242%	
196	ELETROCALHAS	0.1036%	
	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS		
197	TOMADAS	0.0030%	
198	CAIXAS	0.0065%	
	LUMINOTÉCNICO		
199	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0102%	
	SISTEMA SPDA		
200	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0180%	
	QUADROS		
201	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0026%	
	INSTALAÇÃO DE CABOS		
202	CENTRAL DE UTILIDADES	0.1152%	
203	GALERIA	0.3531%	
	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		
204	CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE CFTV, DE COMUNICAÇÃO E DE SONORIZAÇÃO	0.1239%	
205	TELECOMUNICAÇÕES	0.0486%	
206	NOBREAK	0.0121%	
207	SUBESTAÇÃO 2x2000kVA -13,8±2,5% 380/220V - 60Hz	0.7435%	
208	GRUPO GERADOR	0.0861%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
209	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	0.0553%	
210	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	0.0476%	
211	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS SANITÁRIAS	0.0077%	
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
212	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0022%	
	MATERIAIS		
213	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0374%	
	ACESSÓRIOS		
214	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0390%	
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
	EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS (ELÉTRICOS E COMANDOS)		
215	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0197%	
216	GALERIA	0.0164%	
	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)		
217	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0848%	
218	GALERIA	0.4835%	
	ABRIGO PARA HIDRANTES		
219	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0013%	
220	GALERIA	0.0069%	
	EXTINTORES		
221	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0470%	
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS		
222	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0131%	
	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - AR CONDICIONADO		
	DUTOS		
223	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0244%	
	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS		
224	TUBOS DE ÁGUA GELADA SCH 40 ROSCA	0.0012%	
225	TUBOS DE ÁGUA GELADA SCH 40 SOLDA	0.6879%	
226	CAIXAS DE RESISTÊNCIAS PARA AQUECIMENTO, MONTAGEM EM DUTOS	0.0002%	
227	TUBOS DE ÁGUA DE CONDENSAÇÃO SCH 40 SOLDA, SEM ISOLAMENTO COM PINTURA, COM CONEXÕES E FIXAÇÕES	0.1874%	
228	FECHAMENTOS HIDRÁULICOS	0.2510%	
229	VÁLVULA DE CONTROLE, DUAS VIAS, ON/OFF, ALIMENTAÇÃO 220V	0.0005%	
230	SISTEMA HVAC	1.4106%	
	SISTEMA		
231	QUADROS DE CONTROLE	0.5798%	
232	QUADROS DE AUTOMAÇÃO, INFRAESTRUTURA ELÉTRICA, CABOS, MATERIAL E INSTALAÇÃO	0.1827%	
233	EQUIPAMENTOS	0.0055%	
	CAIXA VENTILADORA		
234	CENTRAL DE UTILIDADES	0.0075%	
	RESFRIADOR DE ÁGUA		
235	CENTRAL DE UTILIDADES	2.2095%	
	TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA		
236	COMISSIONAMENTO DO SISTEMA COM ELABORAÇÃO DE T.A.B.	0.0534%	
237	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA COM PROJETOS AS BUILT, MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS E MANUAL DE OPERAÇÃO DE TODO O SISTEMA	0.0383%	
	LICENÇAS, TAXAS, AS-BUILT, COMISSIONAMENTO, MANUAL DE USO		
238	TAXAS E LICENÇAS	0.0054%	
239	ELABORAÇÃO DE MANUAIS E PROJETO DE AS-BUILT	0.0019%	
240	COMISSIONAMENTO DE HIDRÁULICA E INCÊNDIO	0.0052%	
241	COMISSIONAMENTO DE SUBESTAÇÃO	0.0011%	
242	COMISSIONAMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS	0.0030%	
	LIMPEZA FINAL DE OBRA E DESMONTAGEM CANTEIRO		
243	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0.0085%	
244	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0.0010%	
245	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	0.0029%	
	ÁREA EXTERNA (FUNDAÇÃO E ESTRUTURA ESPELHOS D'ÁGUA E PASSARELAS, TERRAPLENAGEM DAS VIAS DE ACESSO, CENTRAL DE GÁS, ESTACIONAMENTO DE SERVIÇOS, RESERVATÓRIOS PLUVIAIS E PAISAGISMO)		
	INSTALAÇÃO DA OBRA		
	LOCAÇÃO DE OBRA		
246	LOCAÇÃO COM GABARITO DE TÁBUAS	0.0294%	
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA		
247	CABINE PRIMÁRIA	0.0247%	
248	INFRAESTRUTURA	0.0825%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
249	CABO UNIPOLAR (COBRE) - 0,6/1,0kV	1.1049%	
250	TRANSFORMADOR	0.0101%	
251	AUTOTRANSFORMADOR	0.0122%	
252	RACKS E EQUIPAMENTOS	0.0021%	
253	CAIXAS DE PASSAGEM E TUBULAÇÕES ENTERRADAS	0.0572%	
254	CABOS (FIBRA E CABO ELETRÔNICO)	0.0122%	
255	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO	0.1852%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS		
256	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO	0.0056%	
257	FECHAMENTO DE ALAMBRADO	0.0769%	
258	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	0.0002%	
	LIMPEZA DO TERRENO		
259	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	0.0077%	
260	DESMATAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO (RASPAGEM)	0.0651%	
261	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	0.0804%	
262	TRANSPORTE DE CAMINHÃO BASCULANTE	0.1217%	
263	TAXA DE DESTINAÇÃO DE ENTULHO	0.1337%	
	TERRAPLANAGEM DAS VIAS DE ACESSO		
264	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	0.2331%	
265	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	0.0226%	
266	COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO	0.1903%	
267	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	0.0356%	
268	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	0.0539%	
269	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM - CORPO DO ATERRO	0.0045%	
270	TAXA DE DESTINAÇÃO DE ENTULHO	0.0592%	
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
271	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	0.0029%	
272	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA ACIMA DE 3,0M	0.0066%	
273	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	0.0395%	
274	PREPARO DE FUNDO DE VALAS	0.0026%	
275	REATERRO MANUAL DE VALAS	0.0078%	
276	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE	0.0110%	
277	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	0.0167%	
278	TAXA DE DESTINAÇÃO DE ENTULHO	0.0183%	
	FUNDAÇÕES		
279	MONTAGEM DAS FORMAS DAS FUNDAÇÕES	0.0754%	
280	AÇO (CORTE, DOBRA E MONTAGEM) FUNDAÇÕES	0.1515%	
281	CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES	0.2708%	
	ESTRUTURA		
282	MONTAGEM DAS FORMAS DA SUPERESTRUTURA	0.3654%	
283	AÇO (CORTE, DOBRA E MONTAGEM) - SUPERESTRUTURA	0.7728%	
284	CONCRETAGEM DA SUPERESTRUTURA	0.5244%	
285	CONTROLE TECNOLÓGICO DA SUPERESTRUTURA	0.0026%	
	PISO DE CONCRETO		
286	APLICAÇÃO DE LONA	0.0016%	
287	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	0.0463%	
288	CARGA, MANOBRA E DESCARGA	0.0036%	
289	TRANSPORTE	0.0042%	
290	LASTRO	0.1149%	
291	CORTE E TRATAMENTO DA JUNTA	0.0061%	
	BASES DO ESPELHO D'ÁGUA		
292	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	0.0012%	
293	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	0.0039%	
294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³	0.0046%	
295	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM BGS	0.0508%	
	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS		
296	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS	0.0338%	
297	ESPELHO D'ÁGUA	0.6663%	
	PAVIMENTAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO (20%)		
298	CALÇADA EM CONCRETO 20MPA	0.0765%	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
299	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO ARGILOSO	0.0028%	
300	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	0.0039%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
301	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³	0.0046%	
302	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM BGS	0.0208%	
303	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM BGS TRATADA COM CIMENTO	0.0375%	
304	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA	0.0207%	
305	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE	0.0001%	
306	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	0.0139%	
307	PINTURA DE LICAÇÃO RR-2C	0.0031%	
308	PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	0.0904%	
309	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE	0.0006%	
310	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	0.0086%	
311	ENSAIOS PARA PAVIMENTAÇÃO	0.0022%	
312	CICLOVIA	0.0292%	
	GUIA, MEIO FIO E SARJETA		
313	MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO	0.0222%	
	SINALIZAÇÃO PISO		
314	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRES OU ZEBRADA	0.0042%	
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
315	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA E INDICATIVA	0.0020%	
316	POSTE SIMPLES PARA PLACAS	0.0009%	
317	POSTE DUPLO PARA PLACAS	0.0003%	
318	TACHA MONODIRECIONAL	0.0018%	
319	TACHÃO AMARELO RETRORREFLETIVO	0.0003%	
	PAISAGISMO		
320	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	0.0406%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
321	ELETRODUTOS	0.0850%	
322	CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO	0.0377%	
323	QUADROS	0.0003%	
	INSTALAÇÃO DE CABOS		
324	CABO UNIPOLAR (COBRE) - 0,6/1,0kV	0.2514%	
	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		
325	CANALETAS	0.0295%	
326	CAIXAS DE PASSAGEM	0.0031%	
327	LUMINOTÉCNICO	0.0645%	
328	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	0.0085%	
329	SPDA	0.0099%	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES	0.0725%	
331	SERVIÇOS CIVIS	0.0058%	
332	ACESSÓRIOS (TORNEIRA E HIDRÔMETRO)	0.0023%	
	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
333	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES	0.1603%	
334	SERVIÇOS CIVIS	0.0379%	
	TUBOS DE CONCRETO		
335	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS TUBOS DE CONCRETO	0.6845%	
336	SERVIÇOS CIVIS	0.1911%	
337	ACESSÓRIOS (POÇOS DE VISITA E CAIXAS)	0.4076%	
	SISTEMA DE ESGOTO		
338	POÇO DE VISITA	0.0109%	
339	ELEVATÓRIA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM 2 BOMBAS SUBMERSAS 15,00m3/h	0.0034%	
340	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO	0.0138%	
	CAIXA DE INCÊNDIO		
341	TUBO DE AÇO COM COSTURA, INCLUSIVE PINTURA	0.0094%	
342	SERVIÇOS CIVIS	0.0004%	
	CAIXA DE INCÊNDIO		
343	HIDRANTE DE RECALQUE	0.0007%	
344	METAIS, ACESSÓRIOS E MATERIAIS BRUTOS (ELÉTRICA)	0.0033%	
345	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0.0034%	
	PLANEJAMENTO EDIFÍCIO CENTRAL		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (EDIFÍCIO CENTRAL)		1.9524%
	INSTALAÇÃO DA OBRA (SERVIÇOS PRELIMINARES)		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
346	COMUNICAÇÃO VISUAL COM PLACAS EM PVC 2MM PARA ADVERTÊNCIAS E INFORMAÇÕES	0.0019%	
	LOCAÇÃO DE OBRA		
347	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	0.0004%	
348	CALÇADA	0.0043%	
349	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS	0.0360%	
350	LIXEIRA SELETIVA	0.0005%	
351	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO PROVISÓRIO	0.0063%	
	ESTRUTURA		
352	RESTAURO DA ESTRUTURA	0.0158%	
	FABRICAÇÃO E MONTAGEM DOS MOLDES		
353	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
354	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
355	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
356	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
357	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
358	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
359	COBERTURA / LAJE TÉCNICA / RESERVATÓRIO	0.0717%	
360	ESCADAS	0.0191%	
	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÕES		
361	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.2263%	
362	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.2263%	
363	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.2263%	
364	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.2263%	
365	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.2263%	
366	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.2263%	
367	COBERTURA / LAJE TÉCNICA / RESERVATÓRIO	0.2926%	
368	ESCADAS	0.0311%	
	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO		
369	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
370	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
371	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
372	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
373	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
374	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0717%	
375	COBERTURA / LAJE TÉCNICA / RESERVATÓRIO	0.0717%	
376	ESCADAS	0.0117%	
	ESTRUTURA METÁLICA - PISO DOS SHAFTS		
377	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0015%	
378	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0015%	
379	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0015%	
380	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0015%	
381	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0015%	
382	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0015%	
383	LAJE TÉCNICA	0.0015%	
	PAREDES DE EMPENAS		
384	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO (APÓS EXECUÇÃO DA ALVENARIA INTERNA DO TÉRREO)	0.0242%	
385	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
386	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
387	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
388	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
389	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
390	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
391	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
392	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
393	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
394	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
395	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
396	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
397	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
398	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
399	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
400	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
401	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0242%	
402	LAJE TÉCNICA	0.0242%	
	PAREDES E PAINÉIS		
	BLOCOS CERÂMICOS		
403	SUBSOLO	0.0099%	
404	PAVIMENTO TÉRREO	0.0019%	
405	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
406	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
407	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
408	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
409	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
410	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
411	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
412	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
413	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
414	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
415	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
416	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
417	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
418	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
419	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
420	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
421	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
422	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0182%	
423	LAJE TÉCNICA	0.0115%	
	BLOCO CONCRETO CELULAR		
424	SUBSOLO	0.0140%	
425	PAVIMENTO TÉRREO	0.0031%	
426	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
427	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
428	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
429	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
430	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
431	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
432	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
433	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
434	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
435	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
436	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
437	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
438	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
439	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
440	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
441	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
442	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
443	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
444	LAJE TÉCNICA	0.0102%	
445	ENCUNHAMENTO	0.0018%	
446	CINTA DE AMARRAÇÃO DAS ALVENARIAS	0.0084%	
447	DIVISÓRIA CEGA TIPO PISO/TETO EM PLACA MDP	0.5352%	
448	DIVISÓRIA TIPO PISO/TETO EM VIDRO TEMPERADO	0.4143%	
449	DIVISÓRIA SANITÁRIA	0.1075%	
450	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0.0064%	
	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSA		
	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO		
451	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
452	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
453	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
454	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
455	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
456	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
457	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
458	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
459	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
460	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
461	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
462	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
463	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
464	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
465	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
466	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
467	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
468	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0039%	
	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS COMPARTIMENTOS DO SUBSOLO (CONTRA A UMIDADE)		
469	SUBSOLO	0.0240%	
	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS		
470	LAJE TÉCNICA	0.0577%	
	RESERVATÓRIOS ELEVADO DE ÁGUA		
471	LAJE TÉCNICA	0.0324%	
	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
472	JANELA DE ALUMÍNIO	0.0078%	
	PORTA DE ALUMÍNIO		
473	LAJE TÉCNICA	0.0008%	
	TELAS METÁLICAS		
474	SUBSOLO	0.0026%	
	PORTAS CORTA-FOGO		
475	SUBSOLO	0.0065%	
476	TÉRREO	0.0017%	
477	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
478	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
479	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
480	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
481	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
482	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
483	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
484	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
485	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
486	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
487	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
488	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
489	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
490	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
491	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
492	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
493	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
494	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0012%	
495	LAJE TÉCNICA	0.0022%	
	PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIOS		
496	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0007%	
497	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
498	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0014%	
499	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
500	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
501	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
502	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
503	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
504	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
505	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
506	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
507	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
508	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
509	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	
510	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0028%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
511	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0035%	
512	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0035%	
513	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0035%	
	PORTA DAS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS		
514	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0062%	
515	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0099%	
516	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0088%	
517	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
518	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
519	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
520	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
521	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
522	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
523	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
524	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
525	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
526	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
527	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
528	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0081%	
529	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0126%	
530	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0126%	
531	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0126%	
	PORTAS MADEIRA		
532	SUBSOLO	0.0038%	
533	PAVIMENTO TÉRREO	0.0019%	
534	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
535	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0063%	
536	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
537	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0060%	
538	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
539	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
540	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
541	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0060%	
542	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
543	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
544	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
545	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0060%	
546	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0059%	
547	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0054%	
548	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0054%	
549	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0057%	
550	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0054%	
551	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0054%	
552	ACESSÓRIOS PARA PORTA DE MADEIRA	0.0018%	
553	FERRAGENS	0.0203%	
	PELE DE VIDRO - FACHADA		
554	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA TÉRREO	0.0780%	
555	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA LATERAL TÉRREO 1	0.6625%	
556	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA LATERAL TÉRREO 1	0.6625%	
557	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA FRONTAL	2.2998%	
558	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA POSTERIOR	2.2998%	
559	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA LATERAL 1	1.3529%	
560	ESQUADRIA ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING - FACHADA LATERAL 2	1.3529%	
561	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DA CASA DE MAQUINAS	0.0029%	
	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO		
	PAREDE		
562	CHAPISCO	0.0242%	
563	MASSA ÚNICA	0.1737%	
564	REVESTIMENTO	0.6971%	
565	EMBOÇO	0.0055%	
566	REVESTIMENTO CERÂMICO	0.0239%	
	PISO INTERNO		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
567	ENCHIMENTO	0.0746%	
568	REGULARIZAÇÃO	0.1108%	
569	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	0.1143%	
570	PISO ELEVADO EM CONCRETO	1.8474%	
571	PISO PLAQUEADO	0.0494%	
	RODAPÉS E SOLEIRAS		
572	SUBSOLO	0.0040%	
573	PAVIMENTO TÉRREO	0.0015%	
574	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
575	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
576	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
577	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
578	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
579	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
580	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
581	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
582	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
583	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
584	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
585	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
586	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
587	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
588	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
589	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
590	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
591	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0036%	
	TETO (FORRO)		
592	CONTORNO TETO (FORRO)	0.0213%	
593	FORRO ESTRUTURADO GESSO ACARTONADO	0.2606%	
594	FORRO TERMOACÚSTICO DE FIBRAS MINERAIS FLEXÍVEIS	0.0295%	
	PINTURA		
595	TETO	0.1996%	
596	SELADOR	0.0014%	
597	EMASSAMENTO	0.1392%	
598	PINTURA	0.0590%	
	PAREDE		
599	SELADOR	0.0002%	
600	EMASSAMENTO	0.0865%	
601	PINTURA	0.1050%	
	ITENS DIVERSOS (BANCADAS, METAIS, LOUÇAS, ETC)		
	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS E SERVIÇOS		
602	LOUÇAS E METAIS	0.2332%	
603	ACESSÓRIOS	0.0736%	
	EQUIPAMENTOS DAS COPAS (LOUÇAS E METAIS)		
604	PAVIMENTO TÉRREO	0.0006%	
605	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
606	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
607	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
608	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
609	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
610	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
611	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
612	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
613	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
614	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
615	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
616	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
617	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
618	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
619	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
620	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
621	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
622	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
	OUTROS EQUIPAMENTOS		
623	BANCADAS DE GRANITO	0.0102%	
624	CORRIMÃOS METÁLICOS	0.0362%	
625	FAIXA SINALIZAÇÃO	0.0034%	
626	CATRACAS	0.1099%	
627	PISO PODOTÁTIL	0.0075%	
628	ESCADA MARINHEIRO	0.0018%	
629	CHAPA DE AÇO INOX - ELEVADORES	0.0049%	
630	TAMPA DAS VISITAS	0.0005%	
631	GRADIL DE PISO ACESSO DE EQUIPAMENTOS AO SUBSOLO	0.0031%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
632	ELETRODUTOS	0.0755%	
633	ELETROCALHAS	0.1626%	
	INSTALAÇÃO DE CABOS		
634	CABO UNIPOLAR (COBRE) - 0,6/1,0kV (incluso cabo dos elevadores)	0.2588%	
	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		
635	CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE CFTV, DE COMUNICAÇÃO E DE SONORIZAÇÃO	0.3409%	
636	TELECOMUNICAÇÕES	0.4380%	
	SPDA		
637	SISTEMA DE ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	0.0060%	
	QUADROS		
638	PAVIMENTO TÉRREO	0.0246%	
639	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
640	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
641	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
642	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
643	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
644	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
645	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
646	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
647	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
648	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
649	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
650	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
651	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
652	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
653	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
654	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
655	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
656	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0246%	
657	LAJE TÉCNICA	0.0246%	
	NOBREAK		
658	PAVIMENTO TÉRREO	0.0769%	
	GRUPO GERADOR		
659	GRUPO GERADOR DE 460,0 kVA - 380/220V - 60Hz COM COIFA, ATENUADOR DE RUÍDO, CATALIZADOR, SILENCIOSO HOSPITALAR DE %%C6" E TANQUE DE COMBUSTÍVEL DE 460 LITROS EMBUTIDO NA BASE - CONSUMO EM PLENA CARGA = 92,4L/H AUTONOMIA DE 05 HORAS	0.0772%	
	SUBESTAÇÃO 2x2000kVA -13,8±2,5% 380/220V - 60Hz		
660	ÁREA EXTERNA	0.1672%	
	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS		
661	CAIXAS	0.0071%	
662	TOMADAS	0.0592%	
663	INTERRUPTORES	0.0053%	
664	LUMINOTÉCNICO	0.3520%	
665	DISPOSITIVOS E ACESSÓRIOS	0.0387%	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA		
666	TUBULAÇÕES DE FERRO DUCTIL - FD	0.0503%	
667	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	0.0642%	
668	TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	0.0920%	
	CAIXAS SANITÁRIAS		
669	PAVIMENTO TÉRREO	0.0078%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
670	PAVIMENTO TÉRREO	0.0433%	
671	ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES	0.0087%	
672	APARELHOS	0.0008%	
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)		
673	SUBSOLO	0.0202%	
674	PAVIMENTO TÉRREO	0.0202%	
675	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
676	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
677	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
678	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
679	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
680	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
681	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
682	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
683	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
684	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
685	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
686	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
687	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
688	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
689	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
690	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
691	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
692	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0202%	
693	LAJE TÉCNICA	0.0202%	
	ABRIGO PARA HIDRANTES		
694	SUBSOLO	0.0008%	
695	PAVIMENTO TÉRREO	0.0008%	
696	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
697	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
698	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
699	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
700	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
701	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
702	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
703	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
704	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
705	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
706	11º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
707	12º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
708	13º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
709	14º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
710	15º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
711	16º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
712	17º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
713	18º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0008%	
714	LAJE TÉCNICA	0.0008%	
	CAIXA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E SPRINKLERS)		
715	SUBSOLO	0.0013%	
716	PAVIMENTO TÉRREO	0.0013%	
717	1º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
718	2º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
719	3º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
720	4º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
721	5º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
722	6º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
723	7º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
724	8º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
725	9º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
726	10º ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
727	11° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
728	12° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
729	13° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
730	14° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
731	15° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
732	16° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
733	17° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
734	18° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0013%	
735	LAJE TÉCNICA	0.0013%	
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS		
736	SUBSOLO	0.0093%	
737	PAVIMENTO TÉRREO	0.0093%	
738	1° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
739	2° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
740	3° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
741	4° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
742	5° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
743	6° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
744	7° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
745	8° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
746	9° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
747	10° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
748	11° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
749	12° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
750	13° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
751	14° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
752	15° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
753	16° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
754	17° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
755	18° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0093%	
756	LAJE TÉCNICA	0.0093%	
	PRESSURIZAÇÃO DA ESCADA		
757	SUBSOLO	0.0110%	
758	PAVIMENTO TÉRREO	0.0110%	
759	1° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
760	2° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
761	3° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
762	4° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
763	5° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
764	6° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
765	7° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
766	8° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
767	9° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
768	10° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
769	11° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
770	12° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
771	13° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
772	14° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
773	15° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
774	16° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
775	17° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
776	18° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0110%	
777	LAJE TÉCNICA	0.0110%	
	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - AR CONDICIONADO		
	DUTOS E FIXAÇÃO		
778	SUBSOLO	0.0742%	
779	PAVIMENTO TÉRREO	0.0742%	
780	1° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
781	2° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
782	3° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
783	4° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
784	5° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
785	6° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
786	7° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
787	8° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
788	9° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
789	10° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
790	11° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
791	12° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
792	13° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
793	14° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
794	15° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
795	16° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
796	17° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
797	18° ANDAR - PAVIMENTO TIPO	0.0742%	
798	LAJE TÉCNICA	0.0742%	
	CAIXA DE VOLUME PARA DUTOS DE AR		
799	VAV COM ATUADOR	0.1218%	
	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS		
800	TUBOS DE AÇO CARBONO	0.0021%	
801	TUBOS DE ÁGUA GELADA SCH 40 ROSCA	0.0696%	
802	TUBOS DE ÁGUA GELADA SCH 40 SOLDA	0.2332%	
803	FECHAMENTO HIDRÁULICO	0.0706%	
804	VÁLVULAS	0.0289%	
	SISTEMA		
805	SISTEMA HVAC	0.4348%	
806	QUADROS DE CONTROLE	0.2389%	
807	EQUIPAMENTOS	0.5052%	
	TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA		
808	COMISSIONAMENTO DE SISTEMA COM ELABORAÇÃO DE TAB	0.0267%	
809	DOC. TÉCNICA E MANUAIS	0.0191%	
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - TRANSPORTE VERTICAL		
810	ELEVADOR COM CASA DE MÁQUINAS (EL1, EL2, EL3, EL6 E EL7), SISTEMA: GEN2 LIGHT PLUS, CAPACIDADE: 13 PASSAGEIROS, NÚMERO DE PARADAS: 19, PERCURSO: 77,55M , VELOCIDADE: 1,75M/S, DIMENSÕES INTERNAS: 110CM (L) X 140CM (P) X 230CM (H), DIMENSÕES DA CAIXA: 195C	0.4423%	
811	ELEVADOR COM CASA DE MÁQUINAS (EL4, EL5), SISTEMA: GEN2 LIGHT PLUS, CAPACIDADE: 13 PASSAGEIROS, NÚMERO DE PARADAS: 20, PERCURSO: 81,75M, VELOCIDADE: 1,75M/S.DIMENSÕES INTERNAS: 110CM (L) X 140CM (P) X 230CM (H), DIMENSÕES DA CAIXA: 195CM (L) X 195CM (P),	0.1858%	
	LICENÇAS, TAXAS, AS-BUILT, COMISSIONAMENTO, MANUAL DE USO		
812	TAXAS E LICENÇAS	0.0027%	
813	ELABORAÇÃO DE MANUAIS E PROJETO DE AS-BUILT	0.0022%	
814	COMISSIONAMENTO DE HIDRÁULICA E INCÊNDIO	0.0052%	
815	COMISSIONAMENTO DE SUBESTAÇÃO	0.0011%	
816	COMISSIONAMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS	0.0336%	
	LIMPEZA FINAL DE OBRA E DESMONTAGEM CANTEIRO		
817	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0.0223%	
818	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	0.0022%	
819	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0.0064%	
	PLANEJAMENTO OBRA SALAS DE AULA		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (SALAS DE AULA)		1.6862%
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
820	COMUNICAÇÃO VISUAL COM PLACAS EM PVC 2MM PARA ADVERTÊNCIAS E INFORMAÇÕES	0.0019%	
	LOCAÇÃO DE OBRA		
821	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	0.0006%	
822	CALÇADA	0.0078%	
823	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS	0.0289%	
824	LIXEIRA SELETIVA	0.0005%	
825	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO PROVISÓRIO	0.0074%	
	ESTRUTURA		
	RESTAURO DA ESTRUTURA		
826	LIMPEZA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	0.0067%	
827	LIXAMENTO DA ESTRUTURA	0.0010%	
828	REPARO DAS FISSURAS	0.0082%	
829	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT	0.0115%	
	SETOR 05-B (EXTREMIDADE)		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
830	FABRICAÇÃO E MOLDAGEM DOS MOLDES	0.1563%	
831	INSTALAÇÃO DAS ARMAÇÕES	0.5839%	
832	INSTALAÇÃO DAS PROTENSÕES	0.1959%	
833	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	0.3332%	
834	ESCORAMENTO	0.0469%	
835	PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM - PISO	0.0691%	
	SETOR 04-B (INTERMEDIÁRIO)		
836	FABRICAÇÃO E MOLDAGEM DOS MOLDES	0.1751%	
837	INSTALAÇÃO DAS ARMAÇÕES	0.6542%	
838	INSTALAÇÃO DAS PROTENSÕES	0.1959%	
839	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	0.3733%	
840	ESCORAMENTO	0.0469%	
841	PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM - PISO	0.0691%	
	SETOR 02-A (INTERMEDIÁRIO)		
842	FABRICAÇÃO E MOLDAGEM DOS MOLDES	0.3819%	
843	INSTALAÇÃO DAS ARMAÇÕES	1.4269%	
844	INSTALAÇÃO DAS PROTENSÕES	0.4183%	
845	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	0.8143%	
846	ESCORAMENTO	0.1002%	
847	PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM - PISO	0.0691%	
	SETOR 01-A (EXTREMIDADE)		
848	FABRICAÇÃO E MOLDAGEM DOS MOLDES	0.3255%	
849	INSTALAÇÃO DAS ARMAÇÕES	1.2162%	
850	INSTALAÇÃO DAS PROTENSÕES	0.4183%	
851	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO	0.7942%	
852	PREPARAÇÃO PARA CONCRETAGEM - PISO	0.0691%	
	PAREDES E PAINÉIS		
	FASE 01		
853	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS	0.1626%	
854	ALVENARIA BLOCO CONCRETO CELULAR	0.0138%	
855	ENCUNHAMENTO	0.0037%	
856	CINTA DE AMARRAÇÃO ALVENARIAS	0.0071%	
857	DIVISÓRIAS DE AMBIENTE	0.1209%	
858	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0.0012%	
	FASE 02		
859	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS	0.1626%	
860	ALVENARIA BLOCO CONCRETO CELULAR	0.0138%	
861	ENCUNHAMENTO	0.0037%	
862	CINTA DE AMARRAÇÃO ALVENARIAS	0.0071%	
863	DIVISÓRIAS DE AMBIENTE	0.1209%	
864	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0.0012%	
	FASE 03		
865	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS	0.1626%	
866	ALVENARIA BLOCO CONCRETO CELULAR	0.0138%	
867	ENCUNHAMENTO	0.0037%	
868	CINTA DE AMARRAÇÃO ALVENARIAS	0.0071%	
869	DIVISÓRIAS DE AMBIENTE	0.1209%	
870	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0.0012%	
	FASE 04		
871	ALVENARIA BLOCOS CERÂMICOS	0.1626%	
872	ALVENARIA BLOCO CONCRETO CELULAR	0.0138%	
873	ENCUNHAMENTO	0.0037%	
874	CINTA DE AMARRAÇÃO ALVENARIAS	0.0071%	
875	DIVISÓRIAS DE AMBIENTE	0.1209%	
876	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0.0012%	
	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DIVERSA		
	FASE 01		
877	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO	0.0163%	
878	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS	0.1617%	
	FASE 02		
879	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO	0.0163%	
880	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS	0.1617%	
	FASE 03		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
881	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO	0.0163%	
882	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS	0.1617%	
	FASE 04		
883	LAJE DE PISO EM CONCRETO DOS SANITÁRIOS, COPAS, E SALAS DE AR CONDICIONADO	0.0163%	
884	LAJE DE COBERTURA DOS PRÉDIOS	0.1617%	
	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
	FASE 01		
885	JANELA DE ALUMÍNIO	0.0008%	
886	PORTA DE ALUMÍNIO	0.0004%	
887	PORTAS CORTA-FOGO	0.0067%	
888	PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIOS	0.0157%	
889	PORTA DAS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS	0.0145%	
890	PORTAS MADEIRA	0.0242%	
891	ACESSÓRIOS PARA PORTA DE MADEIRA	0.0014%	
892	FERRAGENS	0.0050%	
	FASE 02		
893	JANELA DE ALUMÍNIO	0.0008%	
894	PORTA DE ALUMÍNIO	0.0004%	
895	PORTAS CORTA-FOGO	0.0067%	
896	PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIOS	0.0157%	
897	PORTA DAS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS	0.0145%	
898	PORTAS MADEIRA	0.0242%	
899	ACESSÓRIOS PARA PORTA DE MADEIRA	0.0014%	
900	FERRAGENS	0.0050%	
	FASE 03		
901	JANELA DE ALUMÍNIO	0.0008%	
902	PORTA DE ALUMÍNIO	0.0004%	
903	PORTAS CORTA-FOGO	0.0067%	
904	PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIOS	0.0157%	
905	PORTA DAS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS	0.0145%	
906	PORTAS MADEIRA	0.0242%	
907	ACESSÓRIOS PARA PORTA DE MADEIRA	0.0014%	
908	FERRAGENS	0.0050%	
	FASE 04		
909	JANELA DE ALUMÍNIO	0.0008%	
910	PORTA DE ALUMÍNIO	0.0004%	
911	PORTAS CORTA-FOGO	0.0067%	
912	PORTA DIVISÓRIA DE SANITÁRIOS	0.0157%	
913	PORTA DAS DIVISÓRIAS REMOVÍVEIS	0.0145%	
914	PORTAS MADEIRA	0.0242%	
915	ACESSÓRIOS PARA PORTA DE MADEIRA	0.0014%	
916	FERRAGENS	0.0050%	
	CONJUNTO DE VIDRO		
917	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PV1, DIMENSÃO TOTAL 12280X260CM, COMPOSTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, INCLUSO 4 PORTAS PIVOT	0.1220%	
918	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PV2, DIMENSÃO TOTAL 10435X260CM, COMPOSTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, INCLUSO 2 PORTAS PIVOT	0.1029%	
919	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PV3 e PV3A, DIMENSÃO TOTAL 2212,5X260CM, COMPOSTO DE VIDRO TEMPERADO INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, C/ FAIXA SINALIZ. V	0.0450%	
920	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV4, DIMENSÃO TOTAL 7289,3X1181CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS E MAXIM-AR, EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOLAR TIPO SKN COM PVB CINZA + CÂMARA DE AR	0.5692%	
921	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV5, DIMENSÃO TOTAL 35665X1181CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS, MAXIM-AR E 02 PORTAS PIVOTANTES (PP3 - 252,7X260CM), EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOL	2.6912%	
922	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV6 e PV6A, DIMENSÃO TOTAL 3020X1181CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS E MAXIM-AR, EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOLAR TIPO SKN COM PVB CINZA + CÂMARA D	0.5149%	
923	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV7 e PV7A, DIMENSÃO TOTAL 6516,5X1181CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS E MAXIM-AR, EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOLAR TIPO SKN COM PVB CINZA + CÂMARA	1.1111%	
924	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV8, DIMENSÃO TOTAL 500X1181CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS EM VIDRO LAMINADO SIMPLES NA COR CINZA, CORFORME DETALHAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0.2212%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		
Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
925	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV9 e PV9A, DIMENSÃO TOTAL 5040X291,5CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS, MAXIM-AR E 02 PORTAS PIVOTANTES (PP8 -250X260CM), EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE	0.2661%	
926	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV10 e PV10A, DIMENSÃO TOTAL 7157,7X291,5CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS E MAXIM-AR, EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOLAR TIPO SKN COM PVB CINZA + CÂM	0.4037%	
927	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV11, DIMENSÃO TOTAL 17435X291,5CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS E MAXIM-AR, E PORTA PIVOTANTE (PP4 - 247x291,5CM), EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOLA	0.4712%	
928	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO SISTEMA GLAZING, PV12, DIMENSÃO TOTAL 7540,9X291,5CM, COMPOSTO DE MÓDULOS FIXOS E MAXIM-AR, EM VIDRO LAMINADO DUPLO INSULADO NA COR CINZA ESP FINAL=38MM (VIDRO CRISTAL LAMINADO 10MM CONTROLE SOLAR TIPO SKN COM PVB CINZA + CÂMARA DE A	0.1816%	
929	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA 10MM COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PP5 220x260CM, INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, COM BANDEIRA FIXA H=30CM NO SISTEMA GLAZING VIDRO LAMINADO SIMPLES N	0.0015%	
930	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA 10MM COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PP6 255x260CM, INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, COM BANDEIRA FIXA H=30CM NO SISTEMA GLAZING VIDRO LAMINADO SIMPLES N	0.0017%	
931	ESQUADRIA EM VIDRO TEMPERADO CINZA 10MM COM SISTEMA DE ENVIDRAÇAMENTO AUTOPORTANTE, PP7 310x260CM, INSTALADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO FOSCO HORIZONTAIS INFERIORES E SUPERIORES H=75MM, C/ FAIXA SINALIZ. VERMELHA EM TODA A ESQUADRIA, CONFORME DETALHAMENT	0.0018%	
	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO		
	FASE 01		
932	PAREDE	0.1125%	
933	PISO INTERNO	0.7485%	
934	RODAPÉ	0.0299%	
935	SOLEIRA	0.0008%	
936	TETO	0.1991%	
937	CONTORNO TETO	0.0104%	
	FASE 02		
938	PAREDE	0.1125%	
939	PISO INTERNO	0.7485%	
940	RODAPÉ	0.0299%	
941	SOLEIRA	0.0008%	
942	TETO	0.1991%	
943	CONTORNO TETO	0.0104%	
	FASE 03		
944	PAREDE	0.1125%	
945	PISO INTERNO	0.7485%	
946	RODAPÉ	0.0299%	
947	SOLEIRA	0.0008%	
948	TETO	0.1991%	
949	CONTORNO TETO	0.0104%	
	FASE 04		
950	PAREDE	0.1125%	
951	PISO INTERNO	0.7485%	
952	RODAPÉ	0.0299%	
953	SOLEIRA	0.0008%	
954	TETO	0.1991%	
955	CONTORNO TETO	0.0104%	
	PINTURA		
	FASE 01		
956	TETO	0.1291%	
957	PAREDE	0.0701%	
	FASE 02		
958	TETO	0.1291%	
959	PAREDE	0.0701%	
	FASE 03		
960	TETO	0.1291%	
961	PAREDE	0.0701%	
	FASE 04		
962	TETO	0.1291%	
963	PAREDE	0.0701%	
	ITENS DIVERSOS (BANCADAS, METAIS, LOUÇAS, ETC)		
	FASE 01		
964	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS	0.0880%	
965	EQUIPAMENTOS DAS COPAS (LOUÇAS E METAIS)	0.0006%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
966	OUTROS EQUIPAMENTOS	0.1826%	
	FASE 02		
967	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS	0.0880%	
968	EQUIPAMENTOS DAS COPAS (LOUÇAS E METAIS)	0.0006%	
969	OUTROS EQUIPAMENTOS	0.1826%	
	FASE 03		
970	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS	0.0880%	
971	EQUIPAMENTOS DAS COPAS (LOUÇAS E METAIS)	0.0006%	
972	OUTROS EQUIPAMENTOS	0.1826%	
	FASE 04		
973	EQUIPAMENTOS DOS SANITÁRIOS	0.0880%	
974	EQUIPAMENTOS DAS COPAS (LOUÇAS E METAIS)	0.0006%	
975	OUTROS EQUIPAMENTOS	0.1826%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	FASE 01		
976	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	0.1143%	
977	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS	0.0198%	
978	LUMINOTÉCNICO	0.0961%	
979	SISTEMA SPDA	0.0185%	
980	QUADROS	0.0727%	
981	NOBREAK	0.0162%	
982	INSTALAÇÃO DE CABOS	0.1809%	
983	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	0.3169%	
	FASE 02		
984	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	0.1143%	
985	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS	0.0198%	
986	LUMINOTÉCNICO	0.0961%	
987	SISTEMA SPDA	0.0185%	
988	QUADROS	0.0727%	
989	NOBREAK	0.0162%	
990	INSTALAÇÃO DE CABOS	0.1809%	
991	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	0.3169%	
	FASE 03		
992	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	0.1143%	
993	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS	0.0198%	
994	LUMINOTÉCNICO	0.0961%	
995	SISTEMA SPDA	0.0185%	
996	QUADROS	0.0727%	
997	NOBREAK	0.0162%	
998	INSTALAÇÃO DE CABOS	0.1809%	
999	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	0.3169%	
	FASE 04		
1000	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	0.1143%	
1001	ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS	0.0198%	
1002	LUMINOTÉCNICO	0.0961%	
1003	SISTEMA SPDA	0.0185%	
1004	QUADROS	0.0727%	
1005	NOBREAK	0.0162%	
1006	INSTALAÇÃO DE CABOS	0.1809%	
1007	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES	0.3169%	
1008	SUBESTAÇÃO 2x2000kVA -13,8±2,5% 380/220V - 60Hz	0.1672%	
1009	GRUPO GERADOR	0.0487%	
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	FASE 01		
1010	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	0.0604%	
1011	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	0.0101%	
1012	ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES	0.0154%	
1013	APARELHOS	0.0039%	
	FASE 02		
1014	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	0.0604%	
1015	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	0.0101%	
1016	ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES	0.0154%	
1017	APARELHOS	0.0039%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	FASE 03		
1018	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	0.0604%	
1019	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	0.0101%	
1020	ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES	0.0154%	
1021	APARELHOS	0.0039%	
	FASE 04		
1022	INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA	0.0604%	
1023	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	0.0101%	
1024	ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES	0.0154%	
1025	APARELHOS	0.0039%	
	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
	FASE 01		
1026	ABRIGO PARA HIDRANTES	0.0069%	
1027	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)	0.1413%	
1028	CAIXA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E SPRINKLERS)	0.0218%	
1029	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS	0.0218%	
	FASE 02		
1030	ABRIGO PARA HIDRANTES	0.0069%	
1031	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)	0.1413%	
1032	CAIXA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E SPRINKLERS)	0.0218%	
1033	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS	0.0218%	
	FASE 03		
1034	ABRIGO PARA HIDRANTES	0.0069%	
1035	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)	0.1413%	
1036	CAIXA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E SPRINKLERS)	0.0218%	
1037	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS	0.0218%	
	FASE 04		
1038	ABRIGO PARA HIDRANTES	0.0069%	
1039	CAIXA DE INCÊNDIO (TUBULAÇÕES E FIXAÇÕES)	0.1413%	
1040	CAIXA DE INCÊNDIO (EXTINTORES E SPRINKLERS)	0.0218%	
1041	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - MATERIAIS BRUTOS	0.0218%	
	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - AR CONDICIONADO		
	FASE 01		
1042	DUTOS E FIXAÇÃO	0.3886%	
1043	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	0.2200%	
1044	SISTEMA	0.5102%	
	FASE 02		
1045	DUTOS E FIXAÇÃO	0.3886%	
1046	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	0.2200%	
1047	SISTEMA	0.5102%	
	FASE 03		
1048	DUTOS E FIXAÇÃO	0.3886%	
1049	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	0.2200%	
1050	SISTEMA	0.5102%	
	FASE 04		
1051	DUTOS E FIXAÇÃO	0.3886%	
1052	TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	0.2200%	
1053	SISTEMA	0.5102%	
	TESTES E COMISSIONAMENTO DO SISTEMA		
1054	COMISSIONAMENTO DE SISTEMA COM ELABORAÇÃO DE TAB	0.0267%	
1055	DOC. TÉCNICA E MANUAIS	0.0191%	
	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - TRANSPORTE VERTICAL		
1056	ELEVADORES	0.0635%	
	LICENÇAS, TAXAS, AS-BUILT, COMISSIONAMENTO, MANUAL DE USO		
1057	TAXAS E LICENÇAS	0.0027%	
1058	ELABORAÇÃO DE MANUAIS E PROJETO DE AS-BUILT	0.0031%	
1059	COMISSIONAMENTO DE HIDRÁULICA E INCÊNDIO	0.0052%	
1060	COMISSIONAMENTO DE SUBESTAÇÃO	0.0011%	
1061	COMISSIONAMENTO DE QUADROS ELÉTRICOS	0.0184%	
	LIMPEZA FINAL DE OBRA E DESMONTAGEM CANTEIRO		
1062	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0.0352%	
1063	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	0.0041%	
1064	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	0.0121%	

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
	ÁREA EXTERNA (ESTACIONAMENTO, ESPELHOS DAGUA, PASSARELAS, RESERVATÓRIOS PLUVIAIS, PAISAGISMO)		
	TERRAPLANAGEM DAS VIAS DE ACESSO		
1065	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE	0.2434%	
1066	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	0.0236%	
1067	COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO	0.1987%	
1068	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO	0.0371%	
1069	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	0.0562%	
1070	ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM - CORPO DO ATERRO	0.0046%	
1071	TAXA DE DESTINAÇÃO DE ENTULHO	0.0618%	
1072	PAREDES E PAINÉIS	0.0015%	
	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO SUPERFICIAIS - PISO / PAREDE / TETO		
1073	PAREDE	0.0014%	
	PISO INTERNO/EXTERNO		
1074	REGULARIZAÇÃO DE PISO 5CM	0.0432%	
1075	REGULARIZAÇÃO DE PISO 10CM	0.1318%	
1076	PISO EM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	0.0388%	
1077	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	0.0032%	
	ESPELHO D'ÁGUA		
1078	REGULARIZAÇÃO DE PISO	0.0804%	
	PINTURA		
1079	TETO	0.0324%	
1080	PAREDE	0.0141%	
1081	PISO	0.0234%	
	ITENS DIVERSOS		
	CORRIMÃOS METÁLICOS		
1082	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO	0.0007%	
1083	GUARDA-CORPO EM VIDRO LAMINADO DUPLO INCOLOR	0.1217%	
1084	PISO PODOTÁTIL	0.0148%	
	PAVIMENTAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E PAISAGISMO (80%)		
1085	CALÇADA EM CONCRETO 20MPA	0.2932%	
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
1086	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO ARGILOSO	0.0111%	
1087	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	0.0156%	
1088	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³	0.0184%	
1089	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM BGS	0.0832%	
1090	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM BGS TRATADA COM CIMENTO	0.1499%	
1091	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA	0.0829%	
1092	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE	0.0003%	
1093	IMPRIMAÇÃO COM CM-30	0.0557%	
1094	PINTURA DE LICAÇÃO RR-2C	0.0123%	
1095	PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	0.3614%	
1096	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE	0.0025%	
1097	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	0.0343%	
1098	ENSAIOS PARA PAVIMENTAÇÃO	0.0087%	
	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO PARA ESTACIONAMENTO		
1099	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ARGILOSO	0.0242%	
1100	CARGA, MANOBRA E DESARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	0.0176%	
1101	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M³	0.0207%	
1102	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BGS, 15CM	0.2060%	
1103	EXECUÇÃO EM PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	0.7673%	
1104	ENSAIOS PARA PAVIMENTAÇÃO	0.0038%	
1105	CICLOVIA	0.1119%	
1106	GUIA, MEIO FIO E SARJETA	0.0850%	
1107	SINALIZAÇÃO PISO	0.0160%	
1108	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0.0203%	
1109	PAISAGISMO	0.1554%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA		
1110	ELETRODUTOS	0.1983%	
1111	CAIXAS DE PASSAGEM EM CONCRETO	0.0879%	
1112	QUADROS	0.0006%	
1113	INSTALAÇÃO DE CABOS	0.5866%	
	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES		

EVENTOGRAMA DO TÉRMINO DA FASE 1 DO CAMPUS ARANDU - UNILA			
OBRA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DA INTEGRAÇÃO LATINO AMERICANO - UNILA		
LOCAL:	AV TRANCREDO NEVES S/Nº		

Nº ETAPA	Nome da Etapa (Evento)	Percentual da Etapa Frente ao Valor Global	Medição proporcional
1114	CANALETAS	0.0688%	
1115	CAIXAS DE PASSAGEM	0.0073%	
1116	LUMINOTÉCNICO	0.1505%	
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
1117	ELETRODUTOS	0.0095%	
1118	CAIXAS DE PASSAGEM	0.0026%	
1119	SERVIÇOS CIVIS	0.0079%	
1120	SPDA	0.0232%	
1121	SUBESTAÇÃO 2x2000kVA -13,8±2,5% 380/220V - 60Hz	0.0526%	
1122	MOBILIÁRIO URBANO	0.0162%	
1123	LICENÇAS, TAXAS, AS-BUILT, COMISSIONAMENTO, MANUAL DE USO	0.0039%	
1124	LIMPEZA FINAL DE OBRA	0.0137%	