

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - PASSARELA				<div>IDEALE</div> ENGENHARIA DE PROJETOS			
PLANILHA DE QUANTIDADES DO PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
REVISÃO 04 - 08/2019							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
				UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-PLA-100	UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-PLA-101	UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-PLA-102	UFABC-CSA-ENS-PE-EL-G-DGR-200
1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1 FIOS E CABOS							
1.1.1	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 2,5 mm² - fornecimento e instalação	m	130,00	78,00	52,00	-	-
1.1.2	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 4 mm² - fornecimento e instalação	m	2.160,00	1.404,00	756,00	-	-
1.1.3	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 6 mm² - fornecimento e instalação	m	2.070,00	1.089,00	981,00	-	-
1.1.4	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 10 mm² - fornecimento e instalação	m	2.150,00	1.355,00	795,00	-	-
1.1.5	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 16 mm² - fornecimento e instalação	m	70,00	38,00	32,00	-	-
1.1.6	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 35 mm², atendendo o método AD7 da NBR5410/2004 - fornecimento e instalação	m	320,00	213,00	107,00	-	-
1.1.7	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 50 mm², atendendo o método AD7 da NBR5410/2004 - fornecimento e instalação	m	90,00	25,00	15,00	50,00	-
1.1.8	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 70 mm², atendendo o método AD7 da NBR5410/2004 - fornecimento e instalação	m	310,00	132,70	177,30	-	-
1.1.9	Cabo Unipolar flexível de cobre com isolamento em HEPR 0,6 /1 KV, livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos (tipo "afumex" ou similar) # 95 mm², atendendo o método AD7 da NBR5410/2004 - fornecimento e instalação	m	360,00	108,50	201,50	50,00	-
1.2 ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							
1.2.1	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø 1", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	30,00	18,50	11,50	-	-
1.2.2	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø 1.1/2", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	198,00	80,00	118,00	-	-
1.2.3	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø 3", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	45,00	-	45,00	-	-
1.2.4	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø 2", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	192,00	67,00	125,00	-	-
1.2.5	Eletroduto rígido roscável em PVC Ø 1", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	36,00	19,00	17,00	-	-
1.2.6	Eletroduto rígido roscável em PVC Ø 1.1/2", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	134,00	76,00	58,00	-	-
1.2.7	Eletroduto rígido roscável em PVC Ø 2, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	1.900,00	630,00	1.270,00	-	-
1.2.8	Eletroduto rígido roscável em PVC Ø 3", inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	160,00	100,00	-	60,00	-
1.2.9	Eletrocalha lisa e com tampa 200x100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	60,00	-	-	60,00	-
1.3 CAIXAS							
1.3.1	Condulete múltiplo "X" em liga de alumínio Ø 1" - fornecimento e instalação	pç	16,00	10,00	6,00	-	-
1.3.2	Condulete múltiplo "X" em liga de alumínio Ø 1.1/2" - fornecimento e instalação	pç	24,00	9,00	15,00	-	-
1.3.3	Condulete múltiplo "X" em liga de alumínio Ø 2" - fornecimento e instalação	pç	36,00	17,00	19,00	-	-
1.3.4	Condulete múltiplo "X" em liga de alumínio Ø 3" - fornecimento e instalação	pç	5,00	2,00	-	3,00	-
1.3.5	Caixa de passagem metálica - dimensões 40x40x12cm, IP 68 - fornecimento e instalação	pç	18,00	6,00	12,00	-	-
1.3.6	Caixa de passagem metálica 40x40x12cm, com tampa antivandalismo, feita sob medida de acordo com detalhamento desenvolvido pela arquitetura - fornecimento e instalação	pç	25,00	8,00	17,00	-	-
1.3.7	Caixa de passagem em alvenaria, com tampa de concreto, dimensões 60x60x60cm – fornecimento e execução	pç	9,00	9,00	-	-	-
1.4 QUADROS DE LUZ							
1.4.1	Quadro de distribuição "QD-PASSARELA", conforme projeto específico - fornecimento e instalação	pç	1,00	-	-	-	1,00
1.4.2	Disjuntor tripolar de 125A tipo caixa moldada - fornecimento e instalação em espaço reserva do QGBT Bloco "H"	pç	1,00	-	-	1,00	-
1.5 SISTEMAS DE ATERRAMENTO							
1.5.1	Cordoalha de cobre nú # 35mm², inclusive isoladores - fornecimento e instalação	m	40,00	40,00	-	-	-
1.5.2	Cordoalha de cobre nú # 50mm², inclusive isoladores - fornecimento e instalação	m	150,00	130,00	20,00	-	-
1.5.3	Terminal à pressão, reforçado, para conexão de cabo de cobre à barra de aterramento, # 35mm² a # 70mm² - fornecimento e instalação	pç	200,00	200,00	-	-	-
1.5.4	Caixa de inspeção em PVC com tampa metálica para aterramento, diâmetro 300mm e altura 400mm - fornecimento e instalação	pç	16,00	16,00	-	-	-
1.5.5	Haste de aterramento tipo Cooperweld de cobre - 5/8" x 3,00m, com conector - fornecimento e instalação	pç	16,00	16,00	-	-	-
1.5.6	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8"mmx3,00m, inclusive acessórios e conexões - fornecimento e instalação	pç	70,00	20,00	50,00	-	-
1.5.7	Captor tipo Franklin em aço inoxidável, rosca 3/4" x 350mm - fornecimento e instalação	pç	6,00	-	6,00	-	-
1.5.8	Sinalizador para balizamento aéreo duplo para 2 lâmpadas de 60W com relé fotoelétrico 127 V - fornecimento e instalação	pç	2,00	-	2,00	-	-
1.5.9	Mastro de 3m para captor tipo Franklin - fornecimento e instalação	pç	2,00	-	2,00	-	-
1.5.10	Terminal aéreo em barra chata de alumínio 7/8"x1/8"mm – fornecimento e instalação	pç	4,00	-	4,00	-	-
1.6 LUMINÁRIAS							
NOTAS: * PARA ILUMINAÇÃO INTERNA DOS ELEVADORES, VER PROJETO ESPECÍFICO; * CONFIRMAR COM PROJETOS DE ARQUITETURA E LUMINOTÉCNICA;							
1.6.1	Poste de aço com 20 metros de altura com base e chumbadores, galvanizado a fogo, com pintura isolante nos três primeiros metros em relação ao piso – fornecimento e instalação	pç	4,00	4,00	-	-	-
1.6.2	Projeto em alumínio, vidro temperado, com driver e led integrado, de 100W, 13000lm – fornecimento e instalação	pç	56,00	48,00	8,00	-	-
1.6.3	Projeto para instalação no piso, blindado, a prova d'água – fornecimento e instalação	pç	10,00	10,00	-	-	-
1.6.4	Fotocélula – fornecimento e instalação	pç	1,00	-	-	-	1,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - PASSARELA							
PLANILHA DE QUANTIDADES DO PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
REVISÃO 04 - 08/2019							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO			
				UFABC-CSA-ENS- PE-EL-G-PLA-100	UFABC-CSA-ENS- PE-EL-G-PLA-101	UFABC-CSA-ENS- PE-EL-G-PLA-102	UFABC-CSA-ENS- PE-EL-G-DGR-200
1.7	DIVERSOS						
1.71.	Verba para suportes, miudezas, conectores, elementos de fixação e obras de apoio civil	vb	1,00	-	-	-	-
1.7.2	As built - pranchas de projeto a serem cadastradas	fl	3,00	-	-	-	-