

CAU - CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES
LOCAL - FLORIANÓPOLIS - SC
RELAÇÃO ESTIMATIVA DE MATERIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	ILUMINAÇÃO		
1.1.1	Arandela LED 15 W	pç	3,00
1.1.2	Arandela LED 1W 300K	pç	4,00
1.1.3	Cabo PP 3x1,5 mm²	m	85,00
1.1.4	Luminária de embutir para 4 lâmpadas fluorescentes de 14/16 W, completa com reatores e lâmpadas dimensão 61,5 x 61,5 cm	pç	28,00
1.1.5	Luminária de embutir, 2 X F C 26W dim. Ø20	pç	9,00
1.1.6	Luminária de embutir, 2 x FC 26W, dimensão 23,5 x 23,5 cm	pç	9,00
1.1.7	Luminária de embutir, 1 PAR 30-35W dim. 16,5 x16,5 cm	pç	22,00
1.1.8	Luminária de embutir, 1 LED dicróica 7W dim. Ø8,5/ dimerizável	pç	25,00
1.1.9	Luminária pendente linear	pç	1,00
1.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLUGUES		
1.2.1	Interruptor paralelo 1seção 10 A / 250 V c/ suporte	pç	19,00
1.2.2	Interruptor simples 1 seção 10 A / 250 V c/ suporte	pç	26,00
1.2.3	Tomada 2P+T, padrão NBR 14136, 20 A, para instalação em Caixa de PVC em parede de Gesso ou Alvenaria	pç	85,00
1.2.4	Tomada 2P+T, padrão NBR 14136, 20 A, para instalação em caixa de sistema de piso elevado	pç	34,00
1.2.5	Tomada universal 2p+T, 10 A / 250 V, para instalação em caixa metálica do sistema de perfilado (iluminação)	pç	5,00
1.2.6	Tomada universal 3P, para chuveiro elétrico	pç	1,00
1.3	ELETROCALHAS, PERFILADOS E ACESSÓRIOS		
1.3.1	Arruela lisa 1/4", em aço galvanizado	pç	300,00
1.3.2	Bucha e Arruela para saída de Eletroduto Azamac 3/4"	pç	100,00
1.3.3	Cantoneira "ZZ" p/ vergalhão #16 AWG	pç	100,00
1.3.4	Cruzeta 90 graus para eletrocalha, instalação aparente, dimensões de 100x50, em chapa de aço galvanizada, espessura #16 AWG.	pç	2,00
1.3.5	Curva de inversão vertical 90 graus para eletrocalha 100x50 mm, instalação aparente, em chapa de aço galvanizada espessura #16 AWG	pç	2,00
1.3.6	Derivação "T" 90 graus para eletrocalha, instalação aparente, dimensões de 100x50, em chapa de aço galvanizada, espessura #16 AWG.	pç	2,00
1.3.7	Eletrocalha 100x50 mm, instalação aparente, em chapa de aço galvanizada, espessura de #16 AWG, com divisor para cabos de dados e eletricos	br	19,00
1.3.8	Emenda Interna "I" 38x38 mm - chapa de aço galvanizada #16 AWG	pç	10,00
1.3.9	Emenda Interna "T" 38x38 mm - chapa de aço galvanizada #16 AWG	pç	1,00
1.3.10	Emenda Interna "X" 38x38 mm - chapa de aço galvanizada #16AWG	pç	5,00
1.3.11	Flange para painel para eletrocalha, instalação aparente, dimensões de 100x50 mm, em chapa de aço galvanizada	pç	2,00
1.3.12	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 3/4", em aço galvanizado	pç	300,00
1.3.13	Parafuso cabeça lenticla c/ fenda, 1/4" x 3/4", em aço galvanizado	pç	100,00
1.3.14	Perfilado Perfurado 6000x38x38 mm chapa de aço galvanizada #16	m	89,00
1.3.15	Porca losangular com pino. 1/4"	pç	50,00
1.3.16	Porca sextavada 1/4", em aço galvanizado	pç	300,00
1.3.17	Poste metálico para instalações elétricas e de telecomunicações, conforme padrão Valemam, detalhe 02	pç	3,00
1.3.18	Saída horizontal pera eletroduto 3/4" - chapa de aço galvanizada #16 AWG	pç	60,00
1.3.19	Suporte para eletrocalha 100x50, em chapa de aço galvanizada #16 AWG	pç	60,00
1.3.20	Vergalhão Rosca Total, 1/4" x 3000 mm, em aço galvanizado	pç	20,00
1.4	CABOS E ACESSÓRIOS		
1.4.1	Abraçadeira plástica, 100 x 2,5 mm, tipo Insulok. Ref, Hellermann ou equivalente.	pç	100,00
1.4.2	Abraçadeira plástica, 160 x 4,6 mm, tipo Insulok. Ref, Hellermann ou equivalente.	pç	100,00
1.4.3	Abraçadeira plástica, 200 x 4,6 mm, tipo Insulok. Ref, Hellermann ou equivalente.	pç	100,00
1.4.4	Cabo # 2,5 mm² / 750V - Anti Fumaça tóxica - Não Halogenado - Atox Ref: Prysmian, conforme NBR	m	1.200,00
1.4.5	Cabo # 4,0 mm² / 750V - Anti Fumaça tóxica - Não Halogenado - Atox Ref: Prysmian, conforme NBR	m	150,00
1.4.6	Cabo # 6,0 mm² / 750V - Anti Fumaça tóxica - Não Halogenado - Atox Ref: Prysmian, conforme NBR	m	45,00
1.4.7	Cabo de cobre # 35,0 mm² -1KV - Anti Fumaça tóxica - Não Halogenado - Atox Ref: Prysmian,	m	60,00
1.4.8	Terminais a compressão tipo TF em cobre e estanhados para condutores flexíveis de cobre, para cabos	pç	10,00
1.4.9	Terminais pré-isolado tipo TPP, em cobre com camada de estanho, para cabos #2,5 mm². Ref. Intelli ou equivalente.	pç	300,00
1.4.10	Terminais pré-isolado tipo TPP, em cobre com camada de estanho, para cabos #4,0 mm². Ref. Intelli	pç	15,00
1.4.11	Terminais pré-isolado tipo TPP, em cobre com camada de estanho, para cabos #6,0 mm². Ref. Intelli	pç	12,00

CAU - CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO
OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES
LOCAL - FLORIANÓPOLIS - SC
RELAÇÃO ESTIMATIVA DE MATERIAIS

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.
1.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
1.5.1	Abraçadeira de PVC, cor branca, para eletrodutos 3/4". Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	250,00
1.5.2	Box reto, em liga de alumínio, para eletrodutos 3/4". Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	100,00
1.5.3	Caixa de PVC 2" x4", para embutir na alvenaria ou parede de gesso acartonado	pç	85,00
1.5.4	Curva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro nominal 3/4". Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	60,00
1.5.5	Eletroduto de aço galvanizado tipo pesado, diam. 2.1/2"	m	6,00
1.5.6	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro nominal 3/4", em barras de 3 metros. Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	60,00
1.5.7	Luva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro nominal 3/4". Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	80,00
1.6	QUADROS, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
1.6.1	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 1x40A - 5,0 KA - IEC 947-2	pç	1,00
1.6.2	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x100 A - 16 KA - IEC 947-2	pç	2,00
1.6.3	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - 5,0 KA - IEC 947-2	pç	2,00
1.6.4	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - 5,0 KA - IEC 947-2	pç	3,00
1.6.5	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - 5,0 KA - IEC 947-2	pç	16,00
1.6.6	Interruptor Diferencial Residual - DR - bipolar tipo DR 25A – 30mA	pç	1,00
1.6.7	Interruptor Diferencial Residual - DR - bipolar tipo DR 40A – 30mA	pç	1,00
1.6.8	QD-G - Quadro de distribuição de sobrepor, em chapa de aço 1008, grau de proteção IP 54, pintado	pç	1,00
2	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		
2.1	CABOS E ACESSÓRIOS		
2.1.1	Cabo telefônico tipo CCI-50, 20 pares, uso interno	m	10,00
2.1.2	Cabo UTP 4 pares condutores sólidos 24 AWG - Cat 06, LSZH (Anti Chama, Livre de Halogênios e Baixa Emissão de Fumaça).	m	1.500,00
2.1.3	Patch Cord Metálico UTP Cat.6, 1,5 metros de comprimento, RJ-45/RJ-45.	pç	40,00
2.1.4	Patch Cord Metálico, RJ11/RJ11-CCI 1P - 2,5m, para telefonia	pç	30,00
2.2	TOMADAS E PLUGUES		
2.2.1	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 6, JACK MODULAR, Conexão IDC, Tomada de lógica para montagem em Tampa (espelho) de caixas ou condutes. Porta etiqueta T568A/B para auxiliar a	un	65,00
2.2.2	Plugue macho RJ-45 Cat 6, com capa de proteção	un	30,00
2.2.3	Plugue macho RJ-11	un	20,00
2.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.3.1	Adaptador para condutele em PVC - Ø3/4"	pç	60,00
2.3.2	Caixa de PVC 2" x4", para embutir na alvenaria ou parede de gesso acartonado	pç	35,00
2.3.3	Curva para eletroduto de PVC rígido, sistema sem rosca, cor branca, diâmetro nominal 1". Ref.:	pç	80,00
2.3.4	Curva para eletroduto de PVC rígido, diâmetro nominal 3/4". Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	15,00
2.3.5	Eletroduto de PVC rígido, sistema sem rosca, diâmetro nominal 3/4", em barras de 3 metros. Ref.:	pç	30,00
2.3.6	Luva para eletroduto de PVC rígido, sistema sem rosca, cor branca, diâmetro nominal 3/4". Ref.:	pç	40,00
2.3.7	Tampa para Condutele Diâmetro de 3/4", com 1 posto retângular para tomada RJ45, fabricada em	pç	10,00
	Curva para eletroduto de PVC flexível, diâmetro nominal 3/4". Ref.: Wetzel ou equivalente	pç	15,00
2.4	RACKS E ACESSÓRIOS		
2.4.1	Bandeja fixa Ventilada para rack padrão 19"	pç	1,00
2.4.2	Kit de Montagem para rack composto por 50 porcas-gaiola M5 bicromatizadas 50 Parafusos Philips M5x13mm philips niquelado - 50 Arruelas lisas niqueladas	pç	2,00
2.4.3	Organizador de cabos em velcro	pç	20,00
2.4.4	Organizador de cabos, metálico, horizontal, 1U, alta densidade p/ racks 19"	pç	4,00
2.4.5	Patch Panel Cat.6, 24 portas	pç	3,00
2.4.6	Rack de Parede, Fechado, Metálico, Padrão 19"x 12Us. Para alojamento dos equipamentos ativos e passivos da rede local de computadores.	pç	1,00
2.4.7	Régua de Tomadas para Rack 19", com tomadas 2P+T padrão NBR 14136, com 6 tomadas.	pç	1,00
2.4.8	Serviços de certificação do cabeamento	vb	90,00
2.4.9	Tampa cega metálica para rack 19" 1U	pç	5,00
2.4.10	Voice panel, 50 portas RJ-45, Cat 5e, instalação em Rack 19"	pç	1,00