

Lista de Materiais Elétricos



OBRA

Tipo:	Reforma do Museu de São Carlos / SP
Projeto:	Elétrico
Endereço:	Praça Antônio Prado, s/n° - Estação Cultura (antiga Estação Ferroviária da Fepasa) - São Carlos / SP
Cliente:	Museu de São Carlos / SP
Autor:	Eng. Carlos Reis
Data:	23/12/2021 (Revisão 2)

Materiais elétricos

Acessórios de uso geral

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Acessórios de conexão	Conector de emenda linha 221 Wago - 2 vias	16,0	pç
2,0	Acessórios de conexão	Conector de emenda linha 221 Wago - 3 vias	30,0	pç

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC	4x2"	6,0	pç
2,0	Condutele alum. encaixe tipo C	1" sem tampa	22,0	pç
3,0	Condutele alum. encaixe tipo C	Condutele alum. encaixe tipo C	9,0	pç
4,0	Condutele alum. encaixe tipo E	Condutele alum. encaixe tipo E	32,0	pç
5,0	Condutele alum. encaixe tipo LL	1" sem tampa	4,0	pç
6,0	Condutele alum. encaixe tipo LL	Condutele alum. encaixe tipo LL	3,0	pç
7,0	Condutele alum. encaixe tipo LR	1" sem tampa	6,0	pç
8,0	Condutele alum. encaixe tipo LR	Condutele alum. encaixe tipo LR	6,0	pç
9,0	Condutele alum. encaixe tipo T	1" sem tampa	37,0	pç
10,0	Curva 90º aço galvanizado	1"	81,0	pç
11,0	Luva aço galvan. médio	1"	216,0	pç
12,0	Luva de emenda (Unidut) para eletroduto galvanizado	1"	33,0	pç

Acessórios p/ eletrodutos

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Caixa PVC octogonal	4x4"	15,0	pç

Acessórios uso geral

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Arruela de pressão galvan.	1/4"	4,0	pç
2,0	Bucha de nylon	S4	238,0	pç
3,0	Bucha de nylon	S6	220,0	pç
4,0	Parafuso fenda galvan. cab. panela	2,9x25mm autoatarrachante	238,0	pç
5,0	Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x32mm autoatarrachante	216,0	pç
6,0	Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,8x45mm autoatarrachante	4,0	pç

Cabo Unipolar (cobre)

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1.5 mm ² - Azul claro	171,7	m
2,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	1.5 mm ² - Vermelho	171,7	m
3,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	10 mm ² - Azul claro	3,2	m
4,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	10 mm ² - Marrom	3,2	m
5,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	10 mm ² - Preto	3,2	m
6,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	10 mm ² - Vermelho	3,2	m
7,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Azul claro	204,6	m
8,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Marrom	268,5	m
9,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Preto	334,2	m
10,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Verde	193,3	m
11,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	2.5 mm ² - Vermelho	138,9	m
12,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ² - Azul claro	75,1	m
13,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ² - Marrom	75,1	m
14,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	4 mm ² - Verde	75,1	m
15,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	6 mm ² - Azul claro	81,6	m
16,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	6 mm ² - Marrom	80,2	m
17,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	6 mm ² - Preto	80,2	m
18,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	6 mm ² - Verde	85,3	m
19,0	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	6 mm ² - Vermelho	81,6	m

Conjunto integrado lâmpada e luminária

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Luminária LED de embutir direcionável	STELLA - STH7915/40 EASY MR16 3W	15,0	pç
2,0	Luminária LED para Spot FLOW PAR30	LEXMAN PAR30 10W	8,0	pç
3,0	Luminária LED para Spot FLOW PAR30	STELLA - STH20030/40 PAR30 EVO 9W	79,0	pç
4,0	Spot para trilho eletrificado	FLOW PAR30 com kit grade	87,0	pç
5,0	Trilho Eletrificado	Trilho STELLA Preto 1 metro	15,0	pç
6,0	Trilho Eletrificado	Trilho STELLA Preto 1,5 metros	16,0	pç
7,0	Trilho Eletrificado	Trilho STELLA Preto 2 metros	20,0	pç

Dispositivo Elétrico - embutido				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Placa 2x4"	Placa cega	6,0	pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Tampa metálica p/ condulete	Tampa cega	71,0	pç
2,0	Tampa metálica p/ condulete	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	48,0	pç
Dispositivo de Proteção				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	50 A - 6 kA	1,0	pç
2,0	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	16 A - 5 kA	1,0	pç
3,0	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	20 A - 5 kA	4,0	pç
4,0	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	32 A - 5 kA	1,0	pç
5,0	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	16 A - 5 kA	6,0	pç
6,0	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	20 A - 5 kA	3,0	pç
7,0	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	25 A - 5 kA	1,0	pç
8,0	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	32 A - 5 kA	1,0	pç
9,0	Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 8 kA	4,0	pç
10,0	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	25 A	1,0	pç
11,0	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	40 A	1,0	pç
12,0	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	40 A	1,0	pç
Eletroduto PVC flexível (amarelo)				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Eletroduto corrugado leve	3/4"	22,7	m
Eletroduto metálico rígido médio				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Braçadeira galvan. tipo cunha	1"	216,0	pç
2,0	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1"	430,2	m
Quadro distrib. plástico - sobrepor				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1,0	Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	Cap. 46 disj. unip. - In Pente 100A	1,0	pç