



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak	4 pc
1"	1 pc
3/4"	4 pc
Bucha zamak	1 pc
1"	4 pc
3/4"	1 pc
Caixa PVC	163 pc
4x2"	1 pc
4x4"	6 pc
Caixa alumínio 4"x4" baixa	2 pc
3/4"	2 pc
Curva 180° PVC rosca	2 pc
1"	2 pc
Curva 90° PVC longa rosca	1 pc
1"	1 pc
Luva PVC encaixe	11 pc
3/4"	5 pc
1"	
1.1/2"	
Acessórios uso geral	
Bucha de nylon	67 pc
S6	1 pc
Fita isolante autofusão	20m
Parafuso fenda galvan. cab. panela	67 pc
4,2x32mm autoatarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Atumex)	
16 mm² - Azul claro	19.80 m
16 mm² - Marrom	19.80 m
16 mm² - Preto	19.80 m
16 mm² - Verde-amarelo	36.70 m
16 mm² - Vermelho	19.80 m
35 mm² - Azul claro	16.90 m
35 mm² - Marrom	16.90 m
35 mm² - Preto	16.90 m
35 mm² - Vermelho	16.90 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastec Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Azul claro	408.20 m
1.5 mm² - Marrom	584.50 m
1.5 mm² - Preto	247.80 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	77.10 m
1.5 mm² - Vermelho	77.10 m
10 mm² - Azul claro	77.10 m
10 mm² - Verde-amarelo	77.10 m
10 mm² - Vermelho	77.10 m
2.5 mm² - Azul claro	1010.80 m
2.5 mm² - Marrom	536.60 m
2.5 mm² - Preto	224.40 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	701.70 m
2.5 mm² - Vermelho	249.90 m
4 mm² - Azul claro	110.10 m
4 mm² - Preto	53.30 m
4 mm² - Verde-amarelo	54.30 m
4 mm² - Vermelho	56.80 m
6 mm² - Azul claro	461.40 m
6 mm² - Marrom	35.00 m
6 mm² - Preto	457.60 m
6 mm² - Verde-amarelo	11.60 m
6 mm² - Vermelho	30.10 m
6 mm² - Verde-amarelo	230.50 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref. Brum)	2 pc
150x150x60 mm	1 pc
400x400x150 mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Interruptor 1 tecla simples	31 pc
Interruptor 1 tecla simples e tomada 2P+T	1 pc
Interruptor 2 teclas simples	6 pc
Interruptor 3 teclas simples	2 pc
Tomada retangular 2P+T 20A	21 pc
Tomada retangular (2 mód.) 2P+T 10A	16 pc
Tomada retangular 2P+T 10A	90 pc
Tomada retangular piso (2 mód.) 2P+T	
10A com tampa unha	6 pc
Dispositivo de Comando	
Interruptor autom. por presença	
220V - 1200W resistivo	1 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
10 A	14 pc
100A	1 pc
20 A	9 pc
40 A	4 pc
50 A	1 pc
Eletroduto PVC encaixe	
Braceadeira galvan. tipo cunha	32 pc
3/4"	
Eletroduto, vara 3,0m	39.70 m
3/4"	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	136.80 m
3/4"	1012.20 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	3.20 m
3"	37.40 m
4"	28.40 m
Eletroduto PVC rosca	
Braceadeira galvan. tipo cunha	18 pc
1.1/2"	1 pc
1.1/4"	1 pc
2"	16 pc
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	2.00 m
1.1/2"	18.30 m
1.1/4"	1.50 m
2"	16.90 m
3/4"	1.00 m
Lâmpada de LED	
Arandela	
9W	25 pc
PAR30 9W	
PAR30 9W	6 pc
REFLETOR 26W	
REFLETOR 26W	3 pc
TUBULAR 2 x 20,5W	
TUBULAR 2 x 20,5W	168 pc
Material p/ entrada serviço	
Armação secundária aço laminado	
1 estíbo, haste 16x150mm	1 pc
2 estíbos, haste 16x350mm	2 pc
Arruela quadrada aço galvanizado	
Furo D=18mm	10 pc
Caixa inspeção de aterramento	
300x300x400mm	1 pc
Cinta de aço inox p/ poste	
2 partes c/ parafuso e porca	2 pc
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador rodana 600V	5 pc
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 180mm	5 pc
Poste concreto armado	
Comprimento 6,0m	1 pc
Quadro de medição - CELESC	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pc
Caixa polifásica - MP	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 48 disj. unip. - In Pente 80A	1 pc

Legenda	
	1 tecla simples & 1 tomada 2P+T - 1,10m do piso
	Arandela LED 9W
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso
	Caixa de passagem de embutir na parede
	Condicionador de ar 12000 BTU
	Entrada de serviço aérea
	Interruptor autom. por presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 3 teclas - 1,10m do piso
	PAR30 9W
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	REFLETOR 26W
	TUBULAR 2 x 20,5W 130CM
	Tomada - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Tomada (2) 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada (2) 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada (2) 2P no piso
	Tomada (2)2P+T a 0,30m do piso
	Tomada 2P+T a 0,30m do piso
	Tomada 2P+T a 1,10m do piso
	Tomada 2P+T a 2,20m do piso

ARQUITETURA E ENGENHARIA

> PROJETOS INDUSTRIAIS / COMERCIAIS / RESIDENCIAIS E PÚBLICOS
> ASSESSORIA / CONSULTORIA
> GESTÃO DE OBRAS
> PERÍCIAS
> EXECUÇÃO DE OBRAS

AV. BRASIL, 1225 - SALA 03
UNIVERSITÁRIO
CEP 09090-017 - LAGOS/SC
TEL: (49) 39923.2944
CNPJ 20.276.410/0001-60

14

OBRA:

PROJETO ELÉTRICO
ESCOLA MUNICIPAL DE RIO RUFINO

PLANTA BAIXA
LISTA DE MATERIAIS
LEGENDA

RESP. TÉC.: _____

James André Clauberg
Eng. Civil - CREA 45.160-6

RESP. TÉC.: _____

Indiamara de Oliveira Ribeiro
Eng. Civil - CREA 13.4548-3

CLIENTE: _____

Prefeitura Municipal de Rio Rufino

DESENHO: _____

ESCALA: _____

DATA: _____

Como indicado

OUT/2022