



Lista de materiais - TERREO		
Elétrica		
Acessórios p/ eletrodutos		
Anelula zamak	1.1/2"	2 pçs
Bucha zamak	3/4"	1 pçs
Bucha zamak	1.1/2"	2 pçs
Bucha zamak	3/4"	1 pçs
Bulbo de aço galvanizado	2.1/2"	1 pçs
Caixa PVC	4x4"	133 pçs
Caixa PVC octogonal	4x4"	24 pçs
Caixa PVC octogonal	4x4"	63 pçs
Caixa alumínio 4x2"	3/4"	2 pçs
Condutores alum. encaixe tipo LL	1"	5 pçs
Condutores alum. encaixe tipo LR	1"	3 pçs
Condutores alum. encaixe tipo T	1"	7 pçs
Linha PVC rosca	1.1/2"	4 pçs
Linha aço galvan. leve	1.1/2"	1 pçs
Acessórios uso geral		
Abracadura de Alumínio	29 pçs	
Abracadura "U" perfil com parafuso	30 pçs	
Bucha do nylon	48 pçs	
S4	30 pçs	
S6	48 pçs	
Fita isolante autoadesiva	1 pçs	
Parafuso fenda galvan. cab. panela	30 pçs	
2.9x20mm autotarrachante	30 pçs	
4.2x32mm autotarrachante	19 pçs	
Cabo Unipolar (cabo)		
Cabo PVC - 600/100V (ref. Plastic Ecoplas BWF Flexível)		
1.5 mm² - Amarelo	368.15 m	
1.5 mm² - Azul claro	215.51 m	
1.5 mm² - Branco	152.31 m	
1.5 mm² - Preto	80.4 m	
1.5 mm² - Verde-amarelo	19 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	25.43 m	
2.5 mm² - Amarelo	183.1 m	
2.5 mm² - Azul claro	799.82 m	
2.5 mm² - Branco	810.77 m	
2.5 mm² - Preto	505.24 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	500.36 m	
2.5 mm² - Vermelho	208.38 m	
2.5 mm² - Azul claro	25.43 m	
2.5 mm² - Branco	25.43 m	
2.5 mm² - Preto	25.43 m	
2.5 mm² - Verde-amarelo	18.9 m	
2.5 mm² - Vermelho	25.43 m	
4 mm² - Azul claro	54.73 m	
4 mm² - Branco	85.19 m	
4 mm² - Preto	57.06 m	
4 mm² - Verde-amarelo	62.23 m	
4 mm² - Vermelho	62.86 m	
50 mm² - Azul claro	19.7 m	
50 mm² - Branco	19.7 m	
50 mm² - Preto	19.7 m	
50 mm² - Verde-amarelo	19.7 m	
6 mm² - Azul claro	47.83 m	
6 mm² - Branco	49.62 m	
6 mm² - Preto	75.88 m	
6 mm² - Verde-amarelo	62.73 m	
6 mm² - Vermelho	75.88 m	
Caixa de passagem - embutir		
Avenali	11 pçs	
300x300x300mm	11 pçs	
Tampa 300x300x300mm	11 pçs	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Interruptor paralelo - 1 leia	1 pçs	
Interruptor paralelo - 3 leias	4 pçs	
Interruptor simples - 1 leia	12 pçs	
Interruptor simples - 2 leias	5 pçs	
Placa p/ fuso	12 pçs	
Placa p/ 1 função	56 pçs	
Placa p/ 2 funções	2 pçs	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pçs	
Sr placa		
Interruptor 1 leia paralelo a tomada hexagonal (NBR 14136)	1 pçs	
Interruptor 1 leia simples a tomada hexagonal (NBR 14136)	11 pçs	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 20A	31 pçs	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	47 pçs	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	9 pçs	
Dispositivo Elétrico - sobrepôr		
Tampa metálica p/ condutite		
Tampa opa	15 pçs	
Dispositivo de Comando		
Panel Inversor		
12V - 100W c/ fotocélula	1 pçs	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
125A - 10 kA	2 pçs	
16 A - 4.5 kA	1 pçs	
20 A - 4.5 kA	1 pçs	
32 A - 3 kA	2 pçs	
32 A - 4.5 kA	1 pçs	
63 A - 4.5 kA	1 pçs	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)		
10 A - 3 kA	14 pçs	
16 A - 3 kA	8 pçs	
10 A - 4.5 kA	5 pçs	
16 A - 4.5 kA	5 pçs	
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)		
40 A - 4.5 kA	2 pçs	
Eletroduto PVC leve		
Eletroduto leve		
1"	681 m	
1.1/2"	1.6 m	
1.1/4"	46.83 m	
2"	76.38 m	
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira galvan. tipo curha		
Eletroduto, vara 3,0m	19 pçs	
1"	17.48 m	
1.1/2"	1 m	
2"	1 m	
3/4"	2 m	
Eletroduto de Alumínio		
Eletroduto rígido de alumínio, com a luva e protetor de rosca	66 m	
Materia p/ entesa serviço		
Cabeçote alumínio p/ eletroduto		
1.1/2"	1 pçs	
Haste de aterramento aço-bomba	1 pçs	
Ø 15mm, comprimento 2,4m	1 pçs	
Isolador rotatório Ø60V	1 pçs	
Protetora vidrada	1 pçs	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pçs	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pçs	
Parafuso de tubo ferro galvan.	1 pçs	
TMS (2.1/2")	1 pçs	
Parafuso cabeça lenthia		
Parafuso		
Parafuso cabeça lenthia	29 pçs	
Quadro de medição - COPEL		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa "ONE" p/ medidor polifásico	1 pçs	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. inf. - DIN (Ø60 Hager)		
Cap. 12 disj. unip. - In - Pente 100A	1 pçs	
Cap. 34 disj. unip. - In - Pente 100A	2 pçs	
Cap. 34 disj. unip. - In - Pente 100A	2 pçs	
Cap. 5 disj. unip. - In - Pente 100A	1 pçs	

**Legenda das indicações - TERREO**

- 10W Pontos de força - Uso específico - Bomba - 10 cv trifásico
- CHU Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 7500 W
- ARC12000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
- ARC20000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 20000BTU
- ARC30000 Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
- VEN Pontos de força - Uso específico - Tomada p/ Ventilador - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
- Panel Inverso Quadros de Lógica - Panel Inverso Placa Solar - 2,10 do piso

**Legenda de conduíto - TERREO**

- Direta
- Teto
- Alta
- Baixa
- Piso
- Múltipla
- Teto

**Legenda de fiação - TERREO**

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

**NOTAS**

1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº 5194/96 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO. SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZA POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.

3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.

4. QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

**PROJETO ELÉTRICO PAV. TERREO**  
ESC: 1/50

**BUSSOLA ENGENHARIA LTDA**

Rua Valdomiro Kottschall, nº 852 - Campo Mourão - PR  
Contato: (41) 9.984.6904 - e-mail: contato.bussola@gmail.com

**AMPLIAÇÃO E REFORMA ESCOLA**  
**Municipal Grizeld Roming Fischborn**  
**MUNICÍPIO DE MEDIANEIRA**  
Avenida Primo Teófilo, eqs. Rua Olavo Bilac, eqs. Rua Cerejeira, P/ da quadra 24

**PROJETOS COMPLEMENTARES**

REFERÊNCIAS:

PROJETO ELÉTRICO - PAV. TERREO

TAB. DE MATERIAIS

LEGENDA

**IMPLANTAÇÃO**

De: 14/ AGO/ 2021

PRONCIA

**1 / 8**

VINÍCIUS A. BUSSOLA  
AR. REG. Nº 198.918-10-PR

ESCALA

INDICADA