QUADRADO
Engenharia e Tecnologia

LISTA DE MATERIAIS

Posto UAI

CNPJ: 40.721.035/0001-34

SUMÁRIO

LISTA DE MATERIAIS 3
1. Lista de Materiais 3
2. Responsabilidade Técnica 9

LISTA DE MATERIAIS

Lista de materiais referente às instalações elétricas e de cabeamento estruturado, tubulações, rede de dados, CFTV, alarme e telefônico, de ART MG20265092073, para um estabelecimento comercial de um pavimento, situado no endereço Rua Marechal Deodoro, 8, Centro, Cataguases-MG, CEP 36770-062, de interesse da Câmara Municipal de Cataguases, inscrita no CNPJ sob o nº 26.146.654/0001-11.

1. Lista de Materiais

Descrição do Material	Item / Especificação	Unidade	Quantidade Total
Abraçadeira galvan. tipo cunha	1"	pç	35
Abraçadeira galvan. tipo cunha	1.1/2"	pç	10
Abraçadeira galvan. tipo cunha	1.1/4"	pç	2
Abraçadeira galvan. tipo cunha	2"	pç	5
Abraçadeira galvan. tipo cunha	3/4"	pç	268
Acessórios para eletrocalha	Saída dupla para eletroduto	pç	12
Acessórios para eletrocalha	Saída horizontal para eletroduto	pç	29
Arruela lisa galvan.	1/4"	pç	1.266
Arruela lisa galvan.	5/16"	pç	5
Arruela zamac	1"	pç	3
Barra roscada	1/4"x1m	pç	165
Bucha de nylon	S10	pç	197
Bucha de nylon	S4	pç	56
Bucha de nylon	S6	pç	321

Bucha zamac	1"	pç	5
Cabeçote p/ Entrada de Fibra Óptica	1.1/4"	pç	1
Cabo Isol. EPR - 0,6/1kV	16 mm² - Verde	m	40
Cabo Isol. EPR - 0,6/1kV	25 mm² - Azul	m	40
Cabo Isol. EPR - 0,6/1kV	25 mm² - Preto	m	110
Cabo Isol.PVC - 450/750V	1.5 mm² - Amarelo	m	500
Cabo Isol.PVC - 450/750V	1.5 mm² - Azul	m	300
Cabo Isol.PVC - 450/750V	1.5 mm² - Branco	m	230
Cabo Isol.PVC - 450/750V	1.5 mm² - Vermelho	m	30
Cabo Isol.PVC - 450/750V	10 mm² - Preto	m	50
Cabo Isol.PVC - 450/750V	10 mm² - Verde	m	50
Cabo Isol.PVC - 450/750V	10 mm² - Vermelho	m	50
Cabo Isol.PVC - 450/750V	2.5 mm² - Azul	m	500
Cabo Isol.PVC - 450/750V	2.5 mm² - Branco	m	450
Cabo Isol.PVC - 450/750V	2.5 mm² - Preto	m	80
Cabo Isol.PVC - 450/750V	2.5 mm² - Verde	m	300
Cabo Isol.PVC - 450/750V	2.5 mm² - Vermelho	m	116,2
Cabo Isol.PVC - 450/750V	4 mm² - Azul	m	200
Cabo Isol.PVC - 450/750V	4 mm² - Branco	m	150
Cabo Isol.PVC - 450/750V	4 mm² - Preto	m	150
Cabo Isol.PVC - 450/750V	4 mm² - Verde	m	300
Cabo Isol.PVC - 450/750V	4 mm² - Vermelho	m	150
Cabo UTP-5e (24AWG)	4	m	336,85
Cabo UTP-6 (24AWG)	4	m	1.666,6

Caixa PVC	200x200 mm Tigre	pç	1
Caixa PVC	4x2"	pç	51
Caixa PVC	4x2" drywall	pç	14
Caixa PVC	4x4"	pç	3
Caixa PVC octogonal	3x3"	pç	12
Chumbador parabolt CBA (M12) sem parafuso	1/4”	Pç	165
Condulete alum. encaixe tipo X	1" sem tampa	pç	23
Condulete alum. encaixe tipo X	3/4" sem tampa	pç	16
Conector	RJ45 Cat6	pç	59
Conector	RJ45 Cat5e	pç	8
Conector cônico galvanizado	1"	pç	20
Conector reto unidut aço galvan. leve	1"	pç	19
Conector reto unidut aço galvan. leve	3/4"	pç	21
Cruzeta 90° para eletrocalha	100x50mm chapa 18	pç	1
Cruzeta 90° para eletrocalha	200x100mm chapa 18	pç	2
Curva 90º longa aço galvanizado	3/4"	pç	18
Curva 90º longa aço galvanizado	1"	pç	7
Curva S aço galvanizado	3/4"	pç	16
Curva S aço galvanizado	1"	pç	11
Curva horizontal 90° para eletrocalha	100x50mm chapa 18	pç	2
Curva horizontal 90° para eletrocalha	200x100mm chapa 18	pç	4
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	20 A - 3 kA	pç	4
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	50 A - 4.5 kA	pç	2

Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	100 A - 13 kA	pç	2
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	16 A - 3 kA	pç	5
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	20 A - 3 kA	pç	11
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - Classe I+II - 12,5/60 KA	pç	3
Eletrocalha perfurada tipo U	100x50mm chapa 18	pç	22
Eletrocalha perfurada tipo U	200x100mm chapa 18	pç	18
Eletrocalha perfurada tipo U	50x25mm chapa 18	pç	23
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1"	pç	29
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/2"	pç	4
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	1.1/4"	pç	2
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	3/4"	pç	74
Eletroduto corrugado flexível	1"	m	25
Eletroduto corrugado flexível	3/4"	m	61
Eletroduto corrugado PEAD	1.1/4"	m	12
Fitas	Aço Inox	pç	4
Switch Gerenciável	8 portas	pç	2
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	25 A	pç	2
Módulos:	Interruptor 1 tecla intermediária	pç	2
Módulos:	Interruptor 1 tecla paralela	pç	8
Módulos:	Interruptor 1 tecla simples	pç	16

Módulos:	Módulo com furo	pç	28
Módulos:	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 220V - 2P+T 20A	pç	2
Módulos:	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	29
Módulos:	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	pç	29
Parafuso fenda galvan. cab. panela	2,9x25mm autoatarrachante	pç	56
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4,2x32mm autoatarrachante	pç	320
Parafuso fenda galvan. cab. panela	M6x15mm	pç	1
Parafuso galvan. cab. sextavada	5/16"x2" rosca soberba	pç	197
Parafuso galvan. cabeça lentilha	1/4"x5/8" máquina rosca total	pç	800
Patch panel	24 portas	pç	2
Patch panel	48 portas	pç	2
Placa 4x2":	Placa cega	pç	4
Placa 4x2":	Placa p/ 1 função	pç	40
Placa 4x2":	Placa p/ 2 funções	pç	12
Placa 4x2":	Placa p/ 3 funções	pç	13
Placa 4x2":	Suporte 4x2"	pç	68
Placa 4x4":	Placa p/ 6 funções	pç	1
Placa 4x4":	Suporte 4x4"	pç	1
Placa circular 3x3":	Placa cega	pç	8
Porca sextavada galvan.	1/4"	pç	1.234

Quadro de distribuição de embutir, com barramento trifásico - DIN	Capacidade de 44 disjuntores unipolares - 150 A	pç	1
Redução concêntrica	100x200x50mm chapa 18	pç	14
Redução concêntrica	100x50x50mm chapa 18	pç	10
Suporte vertical para eletrocalha	100x50mm	pç	65
Suporte vertical para eletrocalha	200x100mm	pç	45
Suporte vertical para eletrocalha	50x25mm	pç	55
Suspensão baixa p/ tirante	38mm	pç	82
Switch (10/100/1000)Base T	24 portas	pç	2
T horizontal 90°	200x100mm chapa 18	pç	9
Tala plana perfurada	100mm	pç	84
Tala plana perfurada	25mm	pç	8
Tala plana perfurada	50mm	pç	108
Tampa alum. p/ condulete 1"	3 RJ45	pç	10
Tampa alum. p/ condulete 1"	3 Tomadas hexagonais (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	10
Tampa alum. p/ condulete 3/4"	1 RJ45	pç	1
Tampa metálica p/ condulete 1"	Tampa cega	pç	5
Tampa metálica p/ condulete 3/4"	Tampa cega	pç	6
Tampa metálica p/ condulete 3/4"	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	pç	1
Tampão para condulete	1"	pç	60
Tampão para condulete	3/4"	pç	3

Terminal para eletrocalha	100x50mm chapa 18	pç	1
Terminal para eletrocalha	50x25mm chapa 18	pç	1
Voice panel	20 portas RJ45	pç	1

2. Responsabilidade Técnica

A presente lista tem como responsáveis Michel Silva Maldonado, inscrito no CPF sob o nº 089.570.336-02, e Roberto Lemos Fajardo, inscrito no CPF sob o nº 070.472.866-40 e no CREA-MG sob o nº 320526.

Leopoldina, 26 de agosto de 2026.

gov.br Documento assinado digitalmente
ROBERTO LEMOS FAJARDO
Data: 01/09/2026 20:54:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Roberto Lemos Fajardo
CPF: 070.472.866-40
CREA-MG 320526