Lista de Materiais

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	1	pc		Tomada para Ar condicionado 220V–3ø 60.000Btus
2	4	pc		Tomada para Ar condicionado 220V–3ø 90.000Btus
3	2	pc		Chave de partida direta para BOMBA INCENDIO 7 CV
4	84.00	m	95 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[A] – Preto
5	155.48	m	6 mm²	Cabo 1 KV – PVC – Fase[A] – Preto
6	128.79	m	16 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[A] – Preto
7	56.00	m	120 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[A] – Preto
8	14.00	m	50 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[A] – Preto
9	84.00	m	95 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[B] – Vermelho
10	155.48	m	6 mm²	Cabo 1 KV – PVC – Fase[B] – Vermelho
11	128.79	m	16 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[B] – Vermelho
12	56.00	m	120 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[B] – Vermelho
13	14.00	m	50 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[B] – Vermelho
14	84.00	m	95 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[C] – Branco
15	131.33	m	6 mm²	Cabo 1 KV – PVC – Fase[C] – Branco
16	128.79	m	16 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[C] – Branco
17	56.00	m	120 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[C] – Branco
18	14.00	m	50 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Fase[C] – Branco
19	84.00	m	95 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Neutro – Azul
20	155.48	m	6 mm²	Cabo 1 KV – PVC – Neutro – Azul
21	128.79	m	16 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Neutro – Azul
22	56.00	m	120 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Neutro – Azul
23	14.00	m	50 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Neutro – Azul
24	84.00	m	95 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Terra – Verde
25	105.72	m	6 mm²	Cabo 1 KV – PVC – Terra – Verde
26	99.47	m	16 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Terra – Verde
27	56.00	m	120 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Terra – Verde
28	14.00	m	50 mm2	Cabo 1 KV – PVC – Terra – Verde
29	458	pc		Caixa de passagem 4x2
30	264	pc		Caixa de passagem octogonal embutida na laje
31	8	pc		Caixa metálica de piso 4x2
32	16	pc		Caixa Sextavada
33	100	pc		Conjunto interruptor simples – 4x2
34	309	pc		Conjunto tomada 2P+T/10A – 4x2
35	8	pc		Conjunto tomada 2P+T/10A (220V) – 4x2
36	8	pc		Conjunto tomada 2P+T/20A – 4X2
37	1	pc		Curva Horizontal 45 'C' 200x50mm
38	4	pc	3/4"	Curva roscável macho – Rígido
39	6	pc	1/2"	Curva roscável macho – Rígido
40	8	pc	1"	Curva roscável macho – Rígido
41	1	pc	2P32A	Disjuntor a seco – DIN Curva B
42	4	pc	3P200A	Disjuntor Caixa Moldada
43	2	pc	3P225A	Disjuntor Caixa Moldada
44	1	pc	3P800A	Disjuntor caixa moldada
45	1	pc	4P32A	Disjuntor DR 30mA
46	4	pc	90kA	DPS Classe II – 90kA
47	70.0	Barra	200mmx50mm	Eletrocalha perfurada 'U' – Parede
48	10.35	m	1.1/4"	Eletroduto Flexível – Parede
49	7.60	m	2.1/2"	Eletroduto Flexível – Parede
50	13.33	m	1.1/2"	Eletroduto Flexível – Parede
51	3.83	m	1/2"	Eletroduto Flexível – Parede
52	1592.61	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Parede
53	10.94	m	2"	Eletroduto Flexível – Parede
54	484.48	m	1"	Eletroduto Flexível – Parede
55	202.71	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Piso
56	57.69	m	1.1/4"	Eletroduto Flexível – Teto
57	57.49	m	2"	Eletroduto Flexível – Teto
58	0.45	m	1/2"	Eletroduto Flexível – Teto
59	2163.83	m	3/4"	Eletroduto Flexível – Teto
60	43.72	m	1.1/2"	Eletroduto Flexível – Teto
61	23.98	m	2.1/2"	Eletroduto Flexível – Teto
62	188.66	m	1"	Eletroduto Flexível – Teto
63	8.34	m	3/4"	Eletroduto Rígido – Parede
64	14.49	m	1/2"	Eletroduto Rígido – Parede
65	27.27	m	1"	Eletroduto Rígido – Parede
66	1.91	m	3/4"	Eletroduto Rígido – Parede
67	2.95	m	1/2"	Eletroduto Rígido – Parede
68	5.44	m	3/4"	Eletroduto Rígido – Teto
69	8.20	m	1/2"	Eletroduto Rígido – Teto
70	20.33	m	3/4"	Eletroduto Rígido – Teto
71	3.21	m	1/2"	Eletroduto Rígido – Teto
72	1	pc		Tomada para EXAUSTOR 127V
73	20.23	m	10 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Preto
74	19.85	m	95 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Preto
75	483.94	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Preto
76	244.66	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Preto
77	112.56	m	16 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Preto
78	2774.90	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[A] – Preto
79	20.23	m	10 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[B] – Vermelho
80	5.06	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[B] – Vermelho
81	953.75	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[B] – Vermelho
82	225.60	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[B] – Vermelho
83	112.56	m	16 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[B] – Vermelho
84	20.23	m	10 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[C] – Branco
85	63.70	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[C] – Branco
86	869.26	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[C] – Branco
87	228.83	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[C] – Branco
88	89.96	m	16 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Fase[C] – Branco
89	3301.10	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
90	6.62	m	95 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
91	354.33	m	4 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
92	22.60	m	16 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
93	341.75	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Neutro – Azul
94	2973.79	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Retorno – amarelo/cinza
95	2587.56	m	2.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
96	50.23	m	10 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
97	2903.19	m	1.5 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
98	102.16	m	6 mm2	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
99	67.88	m	16 mm²	Fio cabo 750 V – PVC – Terra – Verde
100	31	pc		Refletores de LED 100W
101	16	pc		Fluorescente 2x16W
102	16	pc		LUMINÁRIA LED ORIENTÁVEL 25W 127V
103	16	pc		LUMINÁRIA LED ORIENTAVEL 50W 127V
104	196	pc		LUMINARIA LED TUBULAR T8 2x18W 127V
105	15	pc		LUMINÁRIA SPOT JARDIM 127V
106	8	pc		Luminária Tubular LED 2,40m T8 65W
107	8	pc	3/4"	Luva roscável – Rígido
108	12	pc	1/2"	Luva roscável – Rígido
109	16	pc	1"	Luva roscável – Rígido
110	1	pc	3P10A	Minidisjuntor DIN
111	2	pc	3P25A	Minidisjuntor DIN
112	1	pc	1P25A	Minidisjuntor DIN
113	2	pc	2P63A	Minidisjuntor DIN
114	85	pc	2P10A	Minidisjuntor DIN
115	6	pc	2P20A	Minidisjuntor DIN
116	74	pc	1P10A	Minidisjuntor DIN
117	42	pc	2P32A	Minidisjuntor DIN
118	63	pc	1P20A	Minidisjuntor DIN
119	5	pc	3P40A	Minidisjuntor DIN
120	2	pc	3P125A	Minidisjuntor DIN
121	12	pc	3P32A	Minidisjuntor DIN
122	8	pc	3P63A	Minidisjuntor DIN
123	2	pc		Placa com 1 furo – 4x2
124	2	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO GRANDE (24 módulos) Barramento 100A
125	1	pc		QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO METALICO (60 módulos) Barramento 1000A
126	1	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (12 módulos) Barramento 100A
127	2	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (18 módulos) Barramento 100A
128	1	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (18 módulos) Barramento 250A
129	2	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (24 módulos) Barramento 100A
130	1	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (24 módulos) Barramento 250A
131	1	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (30 módulos) Barramento 175A
132	1	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO METALICO MÉDIO (30 módulos) Barramento 280A
133	19	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO PVC PEQUENO (12 módulos) Barramento 100A
134	3	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO PVC PEQUENO (16 módulos) Barramento 100A
135	2	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO PVC PEQUENO (24 módulos) Barramento 100A
136	1	pc		QUADRO DISTRIBUIÇÃO PVC PEQUENO (8 módulos) Barramento 100A
137	8	pc		Saída lateral Eletrocalha ø2
138	10	pc		Saída lateral Eletrocalha ø1"
139	41	pc		SPOT SLIM LED 15W 127V
140	3	pc		Tomada de piso 2P+T/10A – 4x2
141	5	pc		Tomada de piso 2P+T/20A – 4x2
142	67	pc		Tomada para ar condicionado 220V 12000 Btu's
143	2	pc		Tomada para ar condicionado 220V 18000 Btu's
144	1	pc		Tomada para ar condicionado 220V 24000 Btu's
145	1	pc		Tomada para ar condicionado 220V 30000 Btu's
146	134	pc		Luminária Emergência Autônoma 30 LEDs até 10W

Revisão	Data	Descrição	Fornecedor Nome	Fornecedor Aprovador	Desenhista Aprovador	CAMARA MUNICIPAL VR Aprovador
4	28/11/2022	REVISÃO DOS NOMES E SIMBOLOGIA DIAGRAMA UNIFILAR	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
3	07/11/2022	INCLUSÃO DIAGRAMA UNIFILARES E MULTIFILAR / LISTA DE MAT.	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
2	16/10/2022	REVISÃO CONFORME RELATORIO JP ENGENHARIA 03/10/22	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
1	20/09/2022	REVISÃO CONFORME RELATORIO JP ENGENHARIA 30/08/22	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	
0	17/08/2022	EMISSÃO INICIAL	JFV PROJETOS	JUAREZ P. SOUZA	VINICIUS SOUZA	–

PROJETISTA

CÂMARA MUNICIPAL VR
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5
Jd. Paraíba - Volta Redonda / RJ
CEP: 21.215-63

CREA
CREA/RJ–1978100659
RESPONSÁVEL
JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
ENGENHEIRO
JUAREZ PEREIRA DE SOUZA
PROJETISTA
VINICIUS FERREIRA SOUZA
DESENHISTA
VINICIUS FERREIRA SOUZA

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO
CONTEÚDO
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICA
LISTA DE MATERIAIS

CÓDIGO
CMVR-ELE0000-R4

REVISÃO
04

FRANCHA
13/13

EMISSÃO INICIAL
20/09/2022

DATA DA REVISÃO
28/11/2022

ESCALA
–

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA
JUAREZ PEREIRA DE SOUZA

COR	PENA	COR
1	0.13	
2	0.20	
3	0.30	
4	0.25	7
5	0.30	
6	0.50	
7	0.20	
8	0.10	
9	0.10	
250	0.13	
251	0.10	

A1