



Lista de Materiais	
<b>Elétrica</b>	
<b>Acessórios p/ eletrodutos</b>	
Arreleta zamak 3/4"	2,00
Bucha zamak 3/4"	2,00
Caixa PVC 4x2"	87,00
Caixa PVC octogonal 3x3"	60,00
Curva 135° aço-carbono 3/4"	1,00
Tampão aço galvanizado 2,12"	1,00
<b>Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
16 mm² - Verde-amarelo	88,1 m
35 mm² - Azul claro	88,1 m
35 mm² - Branco	88,1 m
35 mm² - Preto	88,1 m
35 mm² - Verde-amarelo	10,6 m
35 mm² - Vermelho	88,1 m
70 mm² - Azul claro	10,6 m
70 mm² - Branco	10,6 m
70 mm² - Preto	10,6 m
70 mm² - Vermelho	10,6 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Piraso Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm² - Amarelo	114,2 m
1,5 mm² - Azul claro	179,8 m
1,5 mm² - Branco	66,4 m
1,5 mm² - Vermelho	81,3 m
2,5 mm² - Amarelo	281,4 m
2,5 mm² - Azul claro	509,5 m
2,5 mm² - Branco	61,8 m
2,5 mm² - Preto	349 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	344,4 m
2,5 mm² - Vermelho	121,4 m
4 mm² - Azul claro	48,1 m
4 mm² - Branco	26,3 m
4 mm² - Preto	74,4 m
4 mm² - Verde-amarelo	74,4 m
6 mm² - Branco	8,5 m
6 mm² - Verde-amarelo	8,5 m
6 mm² - Vermelho	8,5 m
<b>Caixa de passagem - embutido</b>	
Apo parafuso (ref. Lubbox)	
100x100x80 mm	1,00
200x200x100 mm	3,00
<b>Dispositivo Elétrico - embutido</b>	
Placa 2x4"	1,00
Interruptor paralelo - 1 tecla	1,00
Interruptor simples - 1 tecla	1,00
Interruptor simples - 2 teclas	1,00
Placa 1x4"	7,00
Placa p/ 1 função	63,00
Placa p/ 2 funções	21,00
Placa p/ 3 funções	2,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	8,00
5x placa	
Interruptor 1 tecla paralelo e tomada hexagonal (NBR14136)	5,00
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	15,00
Interruptor 2 teclas paralelas e tomada hexagonal (NBR14136)	2,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	1,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	43,00
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2,00
<b>Dispositivo de Proteção</b>	
Disjuntor Bipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	1,00
20 A - 3 kA	1,00
25 A - 3 kA	1,00
40 A - 3 kA	1,00
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
125 A - 10 kA	1,00
63 A - 3 kA	1,00
80 A - 10 kA	2,00
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	12,00
16 A - 3 kA	2,00
20 A - 3 kA	2,00
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 8 kA	12,00
Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN	
25 A	13,00
40 A	1,00
<b>Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	
1"	38,3 m
3/4"	531,6 m
Eletroduto pesado	
1,12"	56,2 m
1,14"	32 m
2"	21,2 m
4"	22 m
<b>Eletroduto metálico rígido leve</b>	
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	
3/4"	1 m
<b>Iluminação de emergência</b>	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	8,00
<b>Luminária e acessórios</b>	
Fonte automática	
96W	20,00
Luminária Led Embutido	
Ledvance Downlight 55W	13,00
Ledvance Floodlum 3.3W	24,00
Luminária Led Sobresor	
Ledvance Damp-proof LED 57W	53,00
Sogrela base E 27	7,00
<b>Lâmpadas Led</b>	
Classic A	
10W	4,00
21 W	3,00
Fila Led	
15W/m	20,00
<b>Material p/ entrada serviço</b>	
Armação secundária aço laminado	
1 seção	1,00
Cabo cobre nu	
Seção 10mm²	3,00
Cabo de aço galvanizado	
N° 14 BWG (t 30g)	500,00
Caixa inspeção de aterramento 250x250x500mm	
Cinta de alumínio para poste L=18mm, C=1,0m	6,00
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	1,00
Haste para armação secundária 16"x150"	1,00
16"x50"	1,00
Isolador rolôna 600V	1,00
Porcelana vitreada	1,00
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M10, compr. 200mm	2,00
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L=4,5m	1,00
Terminal de aterramento	1,00
Haste-cabo	1,00
<b>Quadro de medição - CEMIG</b>	
Unidade consumidora individual - sobressor	
CM-2 - Medidor potêstico e disjuntor - Medição direta de 13,1kVA a 47kVA	1,00
<b>Quadro distrib. chapa pintada - embutido</b>	
Barr. trif. disj geral, compacto - DIN (Ref. Moratori)	1,00
Cap. 42 disj. unip. - In barr. 100 A	1,00
Cap. 48 disj. unip. - In barr. 100 A	1,00

Legenda	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de passagem
	Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Luminária LED 3.3W
	Luminária LED 35W
	Luminária LED 57W
	Lâmpada Led 10W
	Lâmpada Led 21W
	Quadro de distribuição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

Legenda de condutas	
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda das instalações	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6500 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira Pequena
Cta	Classic - 10W

NOTAS:  
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
- OS ELETRODUTOS DEVEM SER EMBUTIDOS NAS LAJES À SEREM CONSTRUÍDAS E SOBREPÓSITOS NOS FORROS;  
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA BAIXA;  
- TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER EM PVC FLEXÍVEL CORRUGADO;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

REFERÊNCIAS:  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

REV. 00	06/07/20	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

REV. 00 | 06/07/20 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | RESP.



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D
COORDENAÇÃO DE PROJETOS	ALDOISO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGR. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D
PROJETO	FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE
DESENHO	FELIPE GUIMARÃES ALEXANDRE

EMPRESAMENTO	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE	
ENDEREÇO	DISCIPLINA
AVENIDA JOÃO BATISTA PIFFER, B. JARDIM AEROPORTO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	INST. ELÉTRICAS
ASSUNTO	FASE DO PROJETO
PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAIS	EXECUTIVO
	FOLHA Nº.
	01/03
DATA INICIAL	ESCALA
06/07/2020	INDICADA
REVISÃO	ARQUIVO
ROO	DAC-PMPA-AER-PE-ELE-ROO.DWG

PLANTA BAIXA TÉRREO  
ESC: 1:50