

LISTA DE MATERIAIS	
<b>Elétrica - Acessórios pr eletrodutos</b>	
Caixa PVC	
4x2"	150 pc
4x4"	11 pc
Caixa PVC octogonal	
3x3"	80 pc
4x4" Abongada	16 pc
Condutite Montável	5 pc
Luzi aço galvan. Leve 1"	8 pc
<b>LUMINÁRIAS</b>	
<b>Luminária e acessórios de Montagem</b>	
Luminária Arandela em Led tipo tartaruga blindada	16 pc
Luminária Plafon/Panel led Quadrada embutir 30x30cm de 24W de Potência	83 pc
Luminária Plafon/Panel led Redonda embutir 30cm de 24W de Potência	3 pc
Luminária Plafon/Panel led Quadrada embutir 22x22cm de 18W de Potência	8 pc
Luminária Linear Led Tubular embutir com 120cm de 36W de Potência	2 pc
Luminária Spot Dicroica embutir de 20W de Potência	11 pc
Luminária Decorativa para Jardim embutir no Solo com 12W de Potência	8 pc
Bloco Autônomo de Emergência com autonomia 2h com 200 lúmens.	4 pc
<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>	
Interruptor 1 tecla paralela	3 pc
Interruptor 1 tecla simples	16 pc
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	3 pc
Interruptor 2 teclas paralelas	1 pc
Interruptor 2 teclas simples	10 pc
Interruptor 3 teclas simples	1 pc
Interruptor autom. por presença	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	80 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A Dupla	14 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A Tripla	1 pc
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	2 pc
<b>Elétrica - Iluminação de emergência</b>	
Acessórios pr bloco autônomo	
Caixa de embutir em forro	4 pc
<b>ELETRODUTOS</b>	
<b>Elétrica - Eletroduto PVC flexível</b>	
Eletroduto leve	840,80 m
1"	
Eletroduto pesado	23,30 m
1.1/2"	
2"	27,60 m
<b>Elétrica - Eletroduto metálico rígido leve</b>	
Braceadeira galvan. tipo cunha	
1"	29 pc
Eletroduto galvanizado, vara 3,0m	31,80 m
1"	
<b>FIAÇÃO</b>	
<b>Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)</b>	
Isol HEPR - ench.EVA - 0.6/1kV (ref. Pirelli Alumax)	
16 mm² - Verde-amarelo	27,60 m
25 mm² - Azul claro	27,60 m
25 mm² - Cinza	27,60 m
25 mm² - Preto	27,60 m
25 mm² - Vermelho	27,60 m
Isol PVC - 0.6/1kV (ref. Reiplas Reimax)	
10 mm² - Azul claro	13,90 m
10 mm² - Cinza	13,90 m
10 mm² - Preto	13,90 m
10 mm² - Verde-amarelo	13,90 m
10 mm² - Vermelho	13,90 m
16 mm² - Azul claro	9,50 m
16 mm² - Cinza	9,50 m
16 mm² - Preto	9,50 m
16 mm² - Verde-amarelo	9,50 m
16 mm² - Vermelho	9,50 m
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirelli PicoPlus BWF Flexível)	
2,5 mm² - Azul claro	1110,00 m
2,5 mm² - Cinza	339,70 m
2,5 mm² - Preto	647,40 m
2,5 mm² - Verde-amarelo	281,80 m
2,5 mm² - Vermelho	731,10 m
4 mm² - Azul claro	391,30 m
4 mm² - Cinza	26,90 m
4 mm² - Verde-amarelo	13,30 m
4 mm² - Preto	13,70 m
6 mm² - Azul claro	57,80 m
6 mm² - Cinza	19,70 m
6 mm² - Preto	13,10 m
6 mm² - Verde-amarelo	38,10 m
6 mm² - Vermelho	25,10 m
<b>CAXAS</b>	
Alvenaria 800x800x600mm	2 pc
Caixa em Alumínio pr. Inst. No Piso100x100x100mm	1 pc
<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN	
100A 10kA Curva C	1 pc
80A 10kA Curva C	1 pc
40 A 6kA Curva C	2 pc
63 A 6kA Curva C	2 pc
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	
16 A 3kA Curva C	21 pc
20 A 3kA Curva C	2 pc
32 A 3kA Curva C	3 pc
Dispositivo de proteção contra surto	
275 V - 40 KA Classe 1	3 pc
275 V - 40KA Classe 2	3 pc
275 V - 8 KA Classe 3	3 pc
40A	1 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	1 pc
40A	1 pc
Interruptor bipolar DR (3 fases/neutral - In 30mA) - DIN	1 pc
25A	1 pc
<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>	
<b>Termoplástico - embutir</b>	
Bar. NEUTRO, NEUTRO DR E TERRA - Padrão DIN	
Cap. 24 módulos - In barr. FASE PENTE 63A	1 pc
Bar. NEUTRO, E TERRA - Padrão DIN	
Cap. 24 módulos - In barr. FASE PENTE 100 A	1 pc
Cap. 36 módulos - In barr. FASE PENTE 80 A	1 pc
<b>ENTRADA DE SERVIÇO</b>	
Cabeçote alumínio pr eletroduto	1 pc
2"	
Haste de aterramento aço/inox	
Ø=15mm, comprimento 2,4m	3 pc
Isolador rodiana 600V	4 pc
Porcelana vidrada	4 pc
Plata metálico galv. D=102mm, L=6,0m + Calota	1 pc
Armação secundária aço laminado	
1 esboço com haste	1 pc
Água preformada	
Para cabo de alumínio multiplex 35mm²	1 pc
Cinta circular aço galv. pr poste	
Ø=130mm	4 pc
Suporte em aço galv. pr quadro de medição	
500mm	1 pc
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x250mm	1 pc
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 2"	2 br
Curva 90º pr ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 2"	2 pc



Legenda da Planta	
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Ponto Elétrico ou Tomada Hexagonal 2P+T a 1,80m do piso
	Tomada hexagonal Dupla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal Dupla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal Tripla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal Tripla (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
	Tomada Hexagonal 2P+T no Teto
	Tomada Hexagonal 2P+T no 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
	Interruptor paralelo 1 ou 2 teclas - 1,10m do piso
	Sensor Automático por Presença - instalação no Teto ou Parede
	Luminária Arandela em Led tipo tartaruga blindada
	Luminária Plafon/Panel led Quadrada embutir 22x22cm de 18W de Potência
	Luminária Plafon/Panel led Quadrada embutir 30x30cm de 24W de Potência
	Luminária Linear Led Tubular embutir com 120cm de 36W de Potência
	Bloco Autônomo de Emergência com autonomia 2h com 200 lúmens.
	Luminária Plafon/Panel led Redonda embutir Ø30cm de 24W de Potência
	Luminária Decorativa para Jardim embutir no Solo com 12W de Potência
	Luminária Spot Dicroica embutir de 20W de Potência
	Indicação quando de Sobrepôr
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Condutite Montável
	Caixa de Passagem - Localização e indicações em Planta

Legenda da Tubulação e Fiação	
	Condutor: Neutro (azul claro), Fase (A-preto, B-cinza e C-vermelho), Retorno (amarelo, e Terra (verde/amarelo))
	Tubulação elétrica enterrada no piso
	Tubulação elétrica embutida na alvenaria/ou solo a formação (Alta, média ou baixa)
	Tubulação elétrica aparente (Alta, média ou baixa)
	Indicação Sobre - Passa - Desce

DIMENSÃO DOS ELETRODUTOS	
DIÂMETRO	16 20 25 32 40 50 60 75 100
INTERIO	(POL) 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3 4

NOTAS:

- 1) CONDUTORES NÃO COTADOS 42,5mm²
- 2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS Ø25mm (1")
- 3) TOMADAS NÃO INDICADAS, POT. DE 100W
- 4) OS CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO PRIMÁRIA DE QUADROS DEVERÃO SER DO TIPO - 0,6/1kV COM ENCORCAMENTO CLASSE 1 NOS TRECHOS ALIMENTADORES DOS QUADROS.
- 5) AO FINAL DOS SERVIÇOS, O CONSTRUTOR DEVERÁ ENTREGAR OS SISTEMAS EM PERFETO FUNCIONAMENTO, FICANDO SOB SUA RESPONSABILIDADE TODAS AS CONDIÇÕES E LIGAÇÕES (CONDICIONAIS NOS QUADROS, CAXAS, TOMADAS, ETC).
- 6) OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM EXPERIÊNCIA COMPROVADA E MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAL EM CONFORMIDADE COM A NR-10.

Legenda - Diagrama Unifilar	
	Disjuntor Monopolar (Diagrama Unifilar)
	Disjuntor Tripolar (Diagrama Unifilar)
	Disjuntor Bipolar (Diagrama Unifilar)
	Dispositivo de Proteção DPS
	Medidor de Energia - ENEL
	Diferencial Residual

Planta Baixa Térreo  
Instalações Elétricas - Ar e Alimentadores  
Escala: 1:50



ELÉTRICO			
ENDEREÇO: APM - QUADRA S3 LOTE 1B - JARDIM BRÁSILIA - ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS - GO			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS			
AUTOR DO PROJETO: THIAGO GONÇALVES			
ASS: PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	ASS: RESPONSÁVEL PELO PROJETO: THIAGO GONÇALVES CREA: 191517479-0/GO	DESENHO: DARLLAN ALVES	PRANCHA Nº: 1/4
ÁREA CONSTRUIDA: 173,11m²	DEMANDA: 51,6kVA	CARGA INST: 52,2kW	DATA: 14/11/2019
ASSUNTO: Planta - Térreo - Alimentadores	REVISÃO: 00	ARQUIVO: ELE_CID050_141119_R00.dwg	ESCALA: INDICADA