Lista de Materiais - PE-CAB-2026.03.003-001-R00		
Descrição do Material	**Dimensões**	**Quantidade (peças)**
Acessórios e equipamentos para rack de TI		
Distribuidor óptico DIO 08 fibras	1U	1
Frente falsa para rack 1U	1U	6
Nobreak para instalação em rack 1.5KVA 220V	2U	1
Organizador de cabos horizontal com tampa 1U	1U	6
Patch panel descarregado 1U, 16p	1U, 24p	4
Prateleira para rack 19'' 2U	2U	2
Routerboard	1U	1
Régua de tomadas 2P+T, 10A	1U	1
Switch 16 portas	1U	2
Switch 16 portas POE 180W	1U	2
Acessórios para eletrocalhas		
Curva Vertical Externa 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura 100 mm e altura da aba 50 mm	100x50mm	1
Flange para Quadro, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura de 100 mm e altura da aba 50 mm	100x50mm	1
Tê Reto 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura de 100 mm e altura da aba 50 mm	100x100x50mm	7
Saída lateral de eletrocalha para eletroduto, em aço carbono, galvanizado eletrolítico, chapa #18	Ø3/4”	31
Saída lateral de eletrocalha para eletroduto, em aço carbono, galvanizado eletrolítico, chapa #18	Ø1”	1
Terminal de fechamento para eletrocalha, em aço carbono, galvanizado eletrolítico, chapa #18	100x50mm	8
Curva Horizontal 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura 100 mm e altura da aba 50 mm	100x50mm	2
Emenda interna para eletrocalha, em aço carbono, galvanizado eletrolítico, chapa #18	100x50mm	80
Caixas de Embutir		
Caixa de Luz 4''x2'', de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado, Alta	4''x2'', Alta	30
Caixa de Luz 4''x2'', de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado, Baixa	4''x2'', Baixa	16
Caixa de Luz 4''x4'', de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado, Baixa	4''x4'', Baixa	1
Conduletes de Alumínio		
Condulete Multiplo Tipo X, para instalação com conectores CPX, em liga de alumínio, com tampa cega, para eletroduto rígido de diâmetro nominal Ø20	Ø 3/4''	32
Condulete Multiplo Tipo X, para instalação com conectores CPX, em liga de alumínio, com tampa cega, para eletroduto rígido de diâmetro nominal Ø25	Ø 1''	1

Jose Wallas Clemente Estevam
Engenheiro Eletricista
CREA PR 185744/D
Registro Nacional 1719217955

Tampão em PVC para condulete	Ø 3/4''	160
Tampão em PVC para condulete	Ø 1''	5
Derivações de Eletrodutos		
Box reto em alumínio, proteção anti corrosão	Ø 1''	2
Box reto em alumínio, proteção anti corrosão	Ø 3/4''	64
Cabeamento		
Cabo de Rede UTP 4P CAT 6	CAT6	1971
Fibra óptica monomodo		150
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido		
Curva 45° para eletroduto rígido de PVC, Ø3/4'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø3/4''	4
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, Ø1'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø1''	1
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, Ø1.1/2'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø1.1/2''	6
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, Ø3/4'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø3/4''	40
Luva para eletroduto de PVC rígido, Ø1'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø1''	2
Luva para eletroduto de PVC rígido, Ø1.1/2'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø1.1/2''	12
Luva para eletroduto de PVC rígido, Ø3/4'' BSP conforme ABNT NBR 15465	Ø3/4''	83
Fixações Elétricas		
Arruela lisa, em aço carbono, galvanizado à fogo	Ø1/4''	498
Parafuso rosca máquina cabeça de lentilha autotravante, em aço carbono, galvanizado à fogo	Ø1/4'' x 3/4''	498
Porca sextavada, rosca Ø1/4'', de aço carbono galvanizado a fogo	Ø1/4''	498
Rack de TI		
Rack Fechado Enterprise 32U (600 x 600 mm)	32U (600 x 600 mm)	1
Tomadas		
Conjunto montado de 1 Tomada RJ45, 4''x2''	RJ45, 4''x2''	37
Conjunto montado de 2 Tomadas RJ45, 4''x2''	RJ45, 4''x2''	7
Conjunto montado de 6 Tomadas RJ45, 4''x4''	6xRJ45, 4''x4''	1
Tomadas RJ		
Tomada RJ45	RJ45	57
Quadros		

José Wallas Clemente Estevam
Engenheiro Eletricista
CREA PR 185744/D
Registro Nacional 1719217955

Painel elétrico tipo quadro de comando, composto por caixa e placa de montagem, fabricado em chapa de aço carbono, com acabamento anticorrosivo, na cor bege RAL 7032 (caixa e porta) e laranja RAL 2003 (placa de montagem)	500x400x200 mm	1
Eletrodutos		
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN40mm (1.1/2'')	9,34 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (1'')	3,39 m
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN20mm (3/4'')	120,79 m
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	7,32 m
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	56,44 m
Eletrocalhas e perfilados		
Eletrocalha Perfurada para cabos, de chapa de aço carbono galvanizada	100x50mm	154
CFTV		
CÂMERA IP BULLET FULL HD, H.265, PoE	2,8mm	16
CÂMERA IP BULLET FULL HD, H.265, PoE	3,6mm	11
CÂMERA IP DOME FULL HD, H.265, PoE	2,8mm	1
Gravador digital de vídeo em rede IP 16 canais		2
Extensor HDMI/RJ45 60 M Ativo	un	1
Splitter HDMI 1E/4S Ativo	un	1
TV SMART LED, TELA PLANA, 32 POLEGADAS, RESOLUCAO 1920x1080 PIXELS (FULL HD) LG 32LQ620	UN	1

Jose Wallas Clemente Estevam
Engenheiro Eletricista
CREA PR 185744/D
Registro Nacional 1719217955