

**LISTA DE MATERIAIS – BHZ-GVA\_PRJ\_EXE\_ELE\_SENG\_R00**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 16-PVC (AZUL)	mm2	3
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 16-PVC (VERDE)	mm2	3
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 16-PVC (VERMELHO)	mm2	3
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 2,5-PVC (AMARELO)	mm2	37
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 2,5-PVC (AZUL)	mm2	405
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 2,5-PVC (VERDE)	mm2	412
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 2,5-PVC (VERMELHO)	mm2	400
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 25-PVC (AZUL)	mm2	3
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 25-PVC (VERDE)	mm2	3
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 25-PVC (VERMELHO)	mm2	3
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 4-PVC (AZUL)	mm2	45
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 4-PVC (VERDE)	mm2	45
CABO: CABO DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, 4-PVC (VERMELHO)	mm2	45
CABO: CABO DE COBRE PP 3X#2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V	m	13
CAIXA DE PASSAGEM: CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC,	UN	29
CAIXA DE PASSAGEM: CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC,	UN	5
CAIXA DE PASSAGEM: CONDULETE 4x2	UN	18
CAIXA DE PASSAGEM: CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE	UN	8
CAIXA DE PASSAGEM: CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA Ø1/2"	UN	32
CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS)	UN	2
CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS)	UN	2
CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS)	UN	2
CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS)	UN	4
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	3
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	8
ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1", CONEXÕES (LUVAS), TIPO SEALTUBO	m	26
ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIÂMETRO NOMINAL 1/2", CONEXÕES (LUVAS), TIPO SEALTUBO	m	19
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS)	m	28
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (Ø1") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS)	m	3
ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	m	8
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4 POLOS, TIPO DIN, In 40A, IΔn 300MA, CLASSE A	UN	1
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, IΔn 30MA, CLASSE A	UN	1
INTERRUPTOR: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, NBR 14.136 E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	3
INTERRUPTOR: INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	4
INTERRUPTOR: INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	1
LUMINÁRIA: DE SOBREPOR LINEAR COM LUZ DIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO, LED, IRC ≥80, 1890lm, 17,5W, 4000K	UN	7
LUMINÁRIA: FITA LED CONTÍNUA COB 15W/M, 12V, LUZ BRANCA QUENTE 3000K, ≥1000LM/M, DENSIDADE ≥288LEDS/M, η ≥65LM/W, IP20, IRC ≥ 90, AUTOADESIVA, ROLO COM 5M	UN	17

LUMINÁRIA: LED DOWNLIGHT REDONDA DE EMBUTIR, FACHO ORIENTÁVEL ORBITAL. CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MICROTEXTURIZADA, BRANCA, REFLETOR EM POLICARBONATO BRANCO, IRC ≥90, 1550lm, 84w, 4000k	UN	7
LUMINÁRIA: LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR PARA FORRO MODULAR 62,5X62,5cm COM PEFIL "T", ILUMINAÇÃO DIRETA, CORPO EM AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MICROTEXTURIZADA, BRANCA E INTERIOR EM POLICARBONATO PRETO E ANTIOFUSCANTE. IRC≥90, 4000lm, 40w, 6500k.	UN	7
LUMINÁRIA: LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, ILUMINAÇÃO DIRETA. CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA MICROTEXTURIZADA NA COR BRANCA E DIFUSOR TRANSLÚCIDO. IRC ≥9, 645LM 8W, 4000K	UN	13
PERFILADO LISO 38X38MM	m	30
PERFILADO: CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO L.	UN	3
PERFILADO: CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO L.	UN	3
PERFILADO: JUNÇÃO INTERNA T.	UN	2
PERFILADO: SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO ¾	UN	12
PERFILADO: TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO	UN	6
PLACA CEGA PRETA, 4 X 4", ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	5
PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN	2
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR TRIFÁSICO, BP 120A, BD 120A, 24 POSIÇÕES DE DERIVAÇÃO, ESPELHO DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTORES, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA DE CHAVE, E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1
QUADRO: BARRAMENTO TIPO PENTE HORIZONTAL, BP 120A, 12P	UN	6
QUADRO: BARRAMENTO TIPO TERRA/NEUTRO COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, DUAS LIGAÇÕES DE 25mm² E 6 DE 16mm²	UN	7
QUADRO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PVC, 6MM² (AZUL)	UN	0,4
QUADRO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PVC, 6MM² (VERDE)	UN	0,8
QUADRO: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PVC, 6MM² (VERMELHO)	UN	1,2
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	1
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 16A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	10
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	1
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 16A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	7
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	2
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 32A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	3
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	2
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	2
QUADRO: DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, Curva c, Icn 5KA a 127/230V, NBR NM 60898	UN	1
QUADRO: DPS 20kA CLASSE II, 127/220V E MODELO DIN	UN	4
QUADRO: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR TRIFÁSICO, BP 100A, BD 120A, 60 POSIÇÕES DE DERIVAÇÃO, ESPELHO DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTORES, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA DE CHAVE, E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1
SERVIÇO: FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	UN	4
SERVIÇO: RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M3	13
SERVIÇO: REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 2,5 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1000
SERVIÇO: REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM², E MENOR QUE 10MM² DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	50
SERVIÇO: REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	18
SERVIÇO: REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS COMERCIAIS EMBUTIDAS NO FORRO (120x19x5cm)	UN	25
SERVIÇO: REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EMBUTIDO	UN	1

TERMINAL/CONECTOR GENÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA)	UN	8
TOMADA: BOX DE ALUMÍNIO CURVO PARA ELTRODUTOS COM TAMPA REMOVÍVEL COM BUCHA, CURVA HORIZONTAL OU VERTICAL.	UN	6
TOMADA: PLACA CEGA PRETA, 4" X 2, ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	3
TOMADA: PLACA CEGA PRETA, 4" X 2, ACETINADA, INCLUINDO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	3
TOMADA: TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	17
TOMADA: TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 20A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	7
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6	M	10
CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS, CAT. 5E/6/6A	UN	29
CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM. REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	1
TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 MÓDULOS RJ45 CAT.6, 1 (UM) MÓDULO CEGO, ESPELHO ACETINADO PRETO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO). REFERENCIA: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	9
SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO), REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND	UN	1
<p>Belo Horizonte - MG, data da assinatura digital</p> <p style="text-align: center;"> <b>DANIEL WILSON DA SILVA FIDELES</b>  Analista Judiciário – Engenharia Elétrica  Secretaria de Engenharia – SENG -TRT3ª </p>		