



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA
UNIDADES:	1.0UN	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62	111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

BRENO DIAS RODRIGUES

 15/04/2025 13:11

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 354,13
1.1	PL - 0615/2024-2	EMIÇÃO DE ART OU TRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO NO VALOR ACIMA DE R\$15.000,00 - EXERCÍCIO 2025	CREA/MG	UN	1,00	R\$ 354,13	R\$ 354,13
2	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 141.757,63
2.1	CABOS						R\$ 53.351,50
2.1.1	98297	CABO DE PAR TRANCADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	4.000,00	R\$ 10,63	R\$ 42.520,00
2.1.2	COMP ELE-0055-10/20	CABO DE FIBRA ÓPTICA AUTO SUSTENTADO, MULTIMODO OM4, NÚCLEO/CASCA DE 50/125M, 6 FIBRAS (3 PARES) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	250,00	R\$ 28,44	R\$ 7.110,00
2.1.3	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	150,00	R\$ 24,81	R\$ 3.721,50
2.2	TOMADAS						R\$ 28.067,40
2.2.1	COMP ELE-0056-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 97,29	R\$ 2.918,70
2.2.2	COMP ELE-0057-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 153,57	R\$ 4.607,10
2.2.3	COMP ELE-0058-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO 3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 222,33	R\$ 6.669,90
2.2.4	COMP ELE-0173-10/24	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 74,32	R\$ 743,20
2.2.5	COMP ELE-0059-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 133,31	R\$ 2.666,20
2.2.6	COMP ELE-0060-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 6 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 186,70	R\$ 3.734,00
2.2.7	COMP ELE-0061-10/20	MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	100,00	R\$ 64,61	R\$ 6.461,00
2.2.8	COMP ELE-0062-10/20	CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 8,91	R\$ 267,30
2.3	RACKS						R\$ 60.338,73
2.3.1	COMP ELE-0064-10/20	RACK FECHADO DE PAREDE 12U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.148,78	R\$ 5.743,90
2.3.2	COMP ELE-0132-08/24	RACK FECHADO DE PAREDE OU PISO 16U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	15,00	R\$ 1.142,78	R\$ 17.141,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	HORA	MES
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	ORSE	2025/01
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SETOP	2025/01 - Central COM
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	COMP ELE-0065-10/20	RACK FECHADO DE PISO 24U X 19" X 570mm, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.575,49	R\$ 7.726,47
2.3.4	COMP ELE-0066-10/20	VOICÉ PANEL 50 PORTAS, CAT.3, 19" X 1U, 110IDC ->RJ-45, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 702,08	R\$ 5.616,64
2.3.5	COMP ELE-0067-10/20	PATCH PANEL 1UX19" 24 PORTAS CAT.6, DESCARREGADO, GUIA DE CABOS TRASEIRO, INCLUINDO AS 24 TOMADAS (MÓDULOS KEYSTONE JACK) FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC RJ45 (MODELO COM CAPA TRASEIRA E TAMPA FRONTAL ARTICULADA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 1.825,19	R\$ 9.125,95
2.3.6	COMP ELE-0195-11/24	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (REGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 8 TOMADAS 10A NBR 14136, 19" X 1U, CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, PADRÃO RACK – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 203,36	R\$ 1.626,88
2.3.7	COMP ELE-0063-12/22	GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS PARA RACK, ALTA DENSIDADE - 1U X 19" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 66,14	R\$ 1.322,80
2.3.8	S11307	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O, 19"X1U, CAPACIDADE PARA 12 FIBRAS (6 PARES), 6 PORTAS ACOPLADORAS ÓPTICAS LC-LC, BANDEJA ORGANIZADORA DE EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	4,00	R\$ 1.392,61	R\$ 5.570,44
2.3.9	COMP ELE-0150-09/24	EXTENSÃO ÓPTICA PIGTAIL SIMPLEX LC-UPC, MULTÍMODO OM4 50/125M, COMPRIMENTO DE 1,5M E MONTAGEM NA BANDEJA ORGANIZADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	120,00	R\$ 28,10	R\$ 3.372,00
2.3.10	98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 88,63	R\$ 1.772,60
2.3.11	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DG PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 263,87	R\$ 1.319,35
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ININTERRUPTAS E ESTABILIZADAS						R\$ 78.858,15
3.1	CABOS E TERMINAIS						R\$ 19.381,28
3.1.1	COMP ELE-0092-07/22	CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 16,01	R\$ 320,20
3.1.2	COMP ELE-0002-03/22	CABO DE COBRE PP 3X#2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 19,98	R\$ 399,60
3.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 5,75	R\$ 5.750,00
3.1.4	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	500,00	R\$ 8,91	R\$ 4.455,00
3.1.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 12,42	R\$ 1.242,00
3.1.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	R\$ 21,41	R\$ 4.282,00
3.1.7	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	30,00	R\$ 33,56	R\$ 1.006,80
3.1.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	30,00	R\$ 36,43	R\$ 1.092,90
3.1.9	S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	30,00	R\$ 2,94	R\$ 88,20
3.1.10	S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	30,00	R\$ 3,30	R\$ 99,00
3.1.11	S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	20,00	R\$ 3,61	R\$ 72,20
3.1.12	S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	20,00	R\$ 3,97	R\$ 79,40
3.1.13	S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	20,00	R\$ 4,17	R\$ 83,40

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	ORSE	2025/01	111,36% 69,82%
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83% 55,49%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83% 55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues			
	UNIDADES:	1.0UN			
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.14	S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	20,00	R\$ 5,49	R\$ 109,80
3.1.15	-	TERMINAL/CONECTOR GÊNÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	18,00	R\$ 16,71	R\$ 300,78
3.2	TOMADAS						R\$ 22.592,40
3.2.1	91997	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULOS 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 52,14	R\$ 1.042,80
3.2.2	91996	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 49,51	R\$ 495,10
3.2.3	92005	TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 82,64	R\$ 826,40
3.2.4	92012	TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRES) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 105,16	R\$ 3.154,80
3.2.5	92019	TOMADA DE ENERGIA QUADRUPLA EMBUTIDA, 4 (QUATRO) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 118,37	R\$ 3.551,10
3.2.6	COMP ELE-0001-03/22	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 64,82	R\$ 2.592,80
3.2.7	COMP ELE-0129-07/24	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 63,12	R\$ 2.524,80
3.2.8	COMP ELE-0070-10/20	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 106,56	R\$ 5.328,00
3.2.9	COMP ELE-0050-05/22	MÓDULO DE TOMADA DE ENERGIA ÚNICA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR14.136, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM) E RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	80,00	R\$ 35,44	R\$ 2.835,20
3.2.10	COMP ELE-0093-07/22	PLUGUE PARA TOMADA DE ENERGIA, TIPO MACHO, 2P+T 10 A, NBR 14.136 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 12,07	R\$ 241,40
3.3	QUADROS						R\$ 36.884,47
3.3.1	COMP ELE-0072-10/20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 12 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.426,55	R\$ 2.853,10
3.3.2	COMP ELE-0073-10/20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 18 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.655,59	R\$ 3.311,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN		HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.3	COMP ELE-0133-08/24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 24 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 1.727,72	R\$ 3.455,44
3.3.4	COMP ELE-0075-10/20	QUADRO DE PROTEÇÃO E TRANSFERÊNCIA EXTERNA (BYPASS) DO NOBREAK, 1 (UMA) CHAVE DE TRANSFERÊNCIA (COMUTADORA) DE 63A BIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 175V 20KA, 1 (UM) DISJUNTOR BIPOLAR, BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA, IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES, MODELOS 3kVA E 6kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 1.444,03	R\$ 14.440,30
3.3.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	150,00	R\$ 24,34	R\$ 3.651,00
3.3.6	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 102,22	R\$ 2.044,40
3.3.7	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 117,78	R\$ 1.177,80
3.3.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 149,87	R\$ 1.498,70
3.3.9	COMP ELE-0074-10/20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 180,27	R\$ 901,35
3.3.10	COMP ELE-0134-08/24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR BIPOLAR, TIPO DIN, In 40A, In 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 270,15	R\$ 1.350,75
3.3.11	COMP ELE-0006-10/20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, In 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 339,01	R\$ 1.017,03
3.3.12	COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 184,94	R\$ 924,70
3.3.13	COMP ELE-0048-05/22	BARRAMENTO PENTE 63A, PROTEÇÃO ISOLANTE TERMOPLÁSTICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS, POR LIGAÇÃO DE PINO (POLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	PL	48,00	R\$ 5,39	R\$ 258,72
4	ATERRAMENTO						R\$ 4.574,60
4.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 152,01	R\$ 912,06
4.2	COMP ELE-0043-10/20	GRAMPO METÁLICO, SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 68,90	R\$ 413,40
4.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 75,17	R\$ 1.353,06
4.4	COMP ELE-0090-03/22	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA), SOBREPOSTA OU EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68
4.5	ORSE S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 71,50	R\$ 143,00
4.6	COMP ELE-0045-05/22	ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS (ELETROCALHAS) COM CORDOALHA DE COBRE NU 10MM² E CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT COM RABICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	40,00	R\$ 37,91	R\$ 1.516,40
5	INFRAESTRUTURA						R\$ 92.057,03
5.1	ELETRODUTOS						R\$ 49.199,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	HORA	MES
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	ORSE	2025/01
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SETOP	2025/01 - Central COM
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PRÓPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	50,00	R\$ 15,72	R\$ 786,00
5.1.2	91874	LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS A CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	R\$ 8,21	R\$ 164,20
5.1.3	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	m	100,00	R\$ 25,82	R\$ 2.582,00
5.1.4	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	m	100,00	R\$ 35,82	R\$ 3.582,00
5.1.5	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	m	100,00	R\$ 31,92	R\$ 3.192,00
5.1.6	91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	m	100,00	R\$ 42,71	R\$ 4.271,00
5.1.7	91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	m	20,00	R\$ 38,25	R\$ 765,00
5.1.8	91865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	m	20,00	R\$ 50,24	R\$ 1.004,80
5.1.9	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	m	10,00	R\$ 33,59	R\$ 335,90
5.1.10	93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	m	10,00	R\$ 59,89	R\$ 598,90
5.1.11	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL 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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	200,00	R\$ 61,85	R\$ 12.370,00
5.1.12	COMP ELE-0047-05/22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL 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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	50,00	R\$ 79,14	R\$ 3.957,00
5.1.13	COMP ELE-0011-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL DN 32 MM (Ø1.1/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 82,14	R\$ 1.642,80
5.1.14	COMP ELE-0076-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL DN 40 MM (Ø1.1/2") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 124,64	R\$ 2.492,80
5.1.15	COMP ELE-0077-10/20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 32,12	R\$ 642,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	HORA	MES
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	ORSE	2025/01
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SETOP	2025/01 - Central COM
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.16	11.03.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 32MM (Ø1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 41,69	R\$ 833,80
5.1.17	COMP ELE-0109-08/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 40MM (Ø1.1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	4,00	R\$ 58,99	R\$ 235,96
5.1.18	COMP ELE-0108-08/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 50MM (Ø1.1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m	4,00	R\$ 73,53	R\$ 294,12
5.1.19	91890	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 51,51	R\$ 1.030,20
5.1.20	91893	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	20,00	R\$ 60,92	R\$ 1.218,40
5.1.21	91896	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 62,67	R\$ 313,35
5.1.22	93018	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 76,72	R\$ 383,60
5.1.23	95762	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	150,00	R\$ 23,17	R\$ 3.475,50
5.1.24	95763	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 32,74	R\$ 982,20
5.1.25	95766	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 32 MM (Ø1.1/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 58,94	R\$ 589,40
5.1.26	95768	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN40 MM (Ø1.1/2"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 78,44	R\$ 784,40
5.1.27	COMP ELE-0203-12/24	ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS COM TUBO ESPIRAL PRETO DE 12MM (Ø1/2") , FEITO DE POLIETILENO, PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	20,00	R\$ 16,32	R\$ 326,40
5.1.28	COMP ELE-0148-09/24	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/4", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 17,5 A 20MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 38,18	R\$ 190,90
5.1.29	COMP ELE-0014-03/22	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø1/2", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 12,5 A 15 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 30,80	R\$ 154,00
5.2	ELETROCALHAS E PERFILADOS						R\$ 32.767,40
5.2.1	COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 19,15	R\$ 957,50
5.2.2	COMP ELE-0081-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 22,69	R\$ 453,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA
UNIDADES:	1.0UN		HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.3	COMP ELE-0137-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 40MM (Ø1.1/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 29,59	R\$ 295,90
5.2.4	COMP ELE-0138-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 50MM (Ø1.1/2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 34,03	R\$ 102,09
5.2.5	COMP ELE-0172-10/24	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 31,09	R\$ 93,27
5.2.6	COMP ELE-0082-10/20	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM COM TAMPA , CHAPA #22, EMENDA EXTERNA, GANCHO FIXADO NO TETO POR MEIO DE VERGALHÃO OU SUPORTE DE PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	80,00	R\$ 65,29	R\$ 5.223,20
5.2.7	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA (L, T, X, SAPATA, CURVAS VERTICAIS E DESVIOS LATERAIS) PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 38,25	R\$ 765,00
5.2.8	COMP ELE-0153-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00
5.2.9	COMP ELE-0084-10/20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00	R\$ 101,74	R\$ 4.069,60
5.2.10	COMP ELE-0161-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTES DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00	R\$ 114,85	R\$ 4.594,00
5.2.11	COMP ELE-0159-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	40,00	R\$ 134,48	R\$ 5.379,20
5.2.12	COMP ELE-0169-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 187,89	R\$ 187,89
5.2.13	COMP ELE-0168-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 309,35	R\$ 309,35
5.2.14	COMP ELE-0171-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 290,96	R\$ 290,96
5.2.15	COMP ELE-0170-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 401,63	R\$ 401,63
5.2.16	COMP ELE-0155-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 140,12	R\$ 420,36
5.2.17	COMP ELE-0086-10/20	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 185,62	R\$ 556,86
5.2.18	COMP ELE-0162-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 178,03	R\$ 534,09

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.19	COMP ELE-0163-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 237,28	R\$ 711,84
5.2.20	COMP ELE-0166-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 90,57	R\$ 452,85
5.2.21	COMP ELE-0167-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 138,25	R\$ 691,25
5.2.22	COMP ELE-0165-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 126,29	R\$ 631,45
5.2.23	COMP ELE-0164-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 161,12	R\$ 805,60
5.2.24	COMP ELE-0187-10/24	REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM <-> 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 134,75	R\$ 269,50
5.2.25	COMP ELE-0190-10/24	REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM <-> 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 139,58	R\$ 279,16
5.2.26	COMP ELE-0154-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 39,50	R\$ 197,50
5.2.27	COMP ELE-0139-08/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 59,76	R\$ 298,80
5.2.28	COMP ELE-0156-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 53,13	R\$ 265,65
5.2.29	COMP ELE-0157-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 81,02	R\$ 405,10
5.3	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 10.090,60
5.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 25,57	R\$ 2.557,00
5.3.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 30,30	R\$ 1.212,00
5.3.3	COMP ELE-0094-12/22	SAÍDA DE CABOS EM PAREDE INTERNA PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM FURO Ø10MM E ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 33,66	R\$ 336,60
5.3.4	COMP ELE-0018-03/22	CONDULÊTE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA GEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUOLA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 51,45	R\$ 2.572,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	HORA	MES
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	ORSE	2025/01
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SETOP	2025/01 - Central COM
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.5	COMP ELE-0099-12/22	CONDULETE DN 25MM (Ø1") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	20,00	R\$ 59,50	R\$ 1.190,00
5.3.6	COMP ELE-0100-12/22	CONDULETE DN 32MM (Ø1.1/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 88,99	R\$ 444,95
5.3.7	COMP ELE-0101-12/22	CONDULETE DN 40MM (Ø1.1/2") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 101,76	R\$ 508,80
5.3.8	S11751	Caixa de passagem reforçada em alumínio fundido (15 x 15 x 10 cm), tampa reversível, abas de fixação. Ref.: CP-1515 - Fornecimento e instalação	ORSE	un	5,00	R\$ 128,15	R\$ 640,75
5.3.9	COMP ELE-0085-10/20	SUPORTE E ESPELHO (TAMPA) PARA ATÉ 3 POSTOS OU CEGO PARA CONDULETE Ø3/4" OU CAIXA RETANGULAR 4X2" OU 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	R\$ 12,56	R\$ 628,00
6	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS						R\$ 17.235,95
6.1	INS COT-ELE-017-02/21	FILTRO DE LINHA + DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS 2P+T 10A, TECNOLOGIA LCF, NBR 14.136, BIVOLT, DISJUNTOR REARMÁVEL, CABO > 1,3M, PLUGUE 90°, MINIDISJUNTOR COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: ICLAMPER – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	40,00	R\$ 91,23	R\$ 3.649,20
6.2	INS COT-ELE-045-08/24	REGUA EXTENSAO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A, NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	50,00	R\$ 55,68	R\$ 2.784,00
6.3	00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	UN	100,00	R\$ 26,79	R\$ 2.679,00
6.4	00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	UN	50,00	R\$ 36,25	R\$ 1.812,50
6.5	INS COT-ELE-018-11/20	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM4 50/125 LC-UPC/LC-UPC 2,5M – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	5,00	R\$ 91,87	R\$ 459,35
6.6	INS COT-ELE-019-02/21	ADAPTADOR DUPLICADOR "T" DIVISOR DE REDE RJ45 (1 MACHO 2 FÊMEAS) – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	20,00	R\$ 16,81	R\$ 336,20
6.7	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,02	R\$ 70,10
6.8	INS COT-ELE-016-11/20	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (REGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 5 A 8 TOMADAS 20A NBR 14136, 19" X 1U, DISJUNTOR 16A, CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, DISPLAY COM VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO, PADRÃO RACK - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	UN	10,00	R\$ 544,56	R\$ 5.445,60
7	ATIVIDADES DE CAMPO ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAIS						R\$ 18.200,70
7.1	COMP ELE-0089-10/20	REMANEJAMENTO, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS E ELÉTRICOS COM IDENTIFICAÇÃO (A CADA 5 PONTOS OU FRAÇÃO)	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 289,08	R\$ 8.672,40
7.2	COMP ELE-0090-10/20	INSPEÇÃO, VISTORIA, VALIDAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA DE PONTO LÓGICO OU ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	200,00	R\$ 10,84	R\$ 2.168,00
7.3	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 E FIBRA MULTIMODO OM4, IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA	SETOP	U	50,00	R\$ 20,51	R\$ 1.025,50
7.4	INS COT-ELE-046-09/24	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	COTAÇÃO	UN	40,00	R\$ 158,37	R\$ 6.334,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES CIVIS						R\$ 13.967,65
8.1	COMP ELE-0010-06/21	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS - EMBALAGEM 500mL	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 94,97	R\$ 284,91

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%																				
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/01</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/01 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%																					
	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%																					
	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%																					
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027																							
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª																								
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG																								
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues																								
UNIDADES:	1.0UN																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	COMP ELE-0124-07/24	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) EM FUROS E FRESTAS DIVERSAS	Composições Próprias	ml	600,00	R\$ 0,30	R\$ 180,00
8.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	5,00	R\$ 107,95	R\$ 539,75
8.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	5,00	R\$ 34,37	R\$ 171,85
8.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00
8.6	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 14,40	R\$ 288,00
8.7	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00
8.8	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	R\$ 35,93	R\$ 718,60
8.9	87530	MASSA ÚNICA (REBOCO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,00	R\$ 52,74	R\$ 527,40
8.10	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 24,04	R\$ 240,40
8.11	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	10,00	R\$ 42,55	R\$ 425,50
8.12	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 5,75	R\$ 287,50
8.13	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	50,00	R\$ 17,12	R\$ 856,00
8.14	96113	REPOSIÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	30,00	R\$ 62,20	R\$ 1.866,00
8.15	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	30,00	R\$ 7,70	R\$ 231,00
8.16	104768	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 10,91	R\$ 327,30
8.17	104770	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	10,00	R\$ 21,84	R\$ 218,40
8.18	104761	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,86	R\$ 124,30
8.19	104762	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 54,48	R\$ 163,44
8.20	COMP ELE-0088-10/20	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³)	PRÓPRIA	m3	15,00	R\$ 159,02	R\$ 2.385,30
8.21	COMP ELE-0087-10/20	DESMONTE E REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA E DOS CABOS	PRÓPRIA	h	20,00	R\$ 40,30	R\$ 806,00
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS						R\$ 14.248,18
9.1	COMP ELE-0046-05/22	LAUDO DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO COM MEDIÇÃO DA CONTINUIDADE E DA RESISTÊNCIA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 268,74	R\$ 537,48
9.2	COMP ELE-0033-02/22	ATUALIZAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DOS PROJETOS EM .DWG OU REVIT (POR PRANCHA A1).	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 397,31	R\$ 3.973,10
9.3	COMP ELE-0145-08/24	INSPEÇÃO PRÉVIA DAS INSTALAÇÕES OU SUPORTE TÉCNICO A PEDIDO DA FISCALIZAÇÃO (TEMPO MÍNIMO DE 1 HORA E MÁXIMO DE 4 HORAS)	Composições Próprias	h	40,00	R\$ 57,28	R\$ 2.291,20
9.4	COMP ELE-0147-09/24	ACOMPANHAMENTO E CONDUÇÃO IN LOCO DOS SERVIÇOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO - RT (1H/DIA OU EXCLUSIVAMENTE 4% DO TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NA OS)	Composições Próprias	h	130,00	R\$ 57,28	R\$ 7.446,40
10	INDENIZAÇÃO POR DESLOCAMENTO E PERNOITE						R\$ 52.793,60
10.1	CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM PERNOITE POR INTEGRANTE DA EQUIPE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP	un	60,00	R\$ 336,56	R\$ 20.193,60
10.2	CO-27499	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP	km	20.000,00	R\$ 1,63	R\$ 32.600,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024 BDI : 30,45%																				
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FUNTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/01</td> <td style="text-align: right;">111,36%</td> <td style="text-align: right;">69,82%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/01 - Central COM</td> <td style="text-align: right;">93,83%</td> <td style="text-align: right;">55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">93,83%</td> <td style="text-align: right;">55,49%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%																			
	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%																			
	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%																			
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027																					
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª																						
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG																						
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues																						
UNIDADES:	1.0UN																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62																						
			VALOR BDI TOTAL: R\$ 100.307,16																				
			VALOR ORÇAMENTO: R\$ 333.740,46																				
			VALOR TOTAL: R\$ 434.047,62																				

PEDRO JORGE
ALBUQUERQU
E
TAVARES:1280
31

Assinado de forma digital por PEDRO JORGE ALBUQUERQUE TAVARES:128031
 Dados: 2025.04.15 11:30:22 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

1.1. PL - 0615/2024-2 EMISSÃO DE ART OU TRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO NO VALOR ACIMA DE R\$15.000,00 - EXERCÍCIO 2025 (UN)

Taxas		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PL - 0615/2024-2	EMISSÃO DE ART OU TRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO NO VALOR ACIMA DE R\$15.000,00 - EXERCÍCIO 2025	CREA/MG	UN	1,00000000	R\$ 271,47	R\$ 271,47
					TOTAL Taxas:	R\$ 271,47
					VALOR:	R\$ 271,47

2.1.1. 98297 CABO DE PAR TRANCADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 6,99	R\$ 7,33
					TOTAL Material:	R\$ 7,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 24,76	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	R\$ 30,64	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,82
					VALOR:	R\$ 8,15

2.1.2. COMP ELE-0055-10/20 CABO DE FIBRA ÓPTICA AUTO SUSTENTADO, MULTÍMODO OM4, NÚCLEO/CASCA DE 50/125M, 6 FIBRAS (3 PARES) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108926	Cabo de fibra ótica de 6 vias	ORSE	m	1,07000000	R\$ 14,68	R\$ 15,71
					TOTAL Material:	R\$ 15,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,76	R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 30,64	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 21,80

2.1.3. 98278 CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,28	R\$ 16,04
					TOTAL Material:	R\$ 16,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 24,76	R\$ 1,33
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	R\$ 30,64	R\$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 19,02

2.2.1. COMP ELE-0056-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,94
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,14
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33
TOTAL Material:					R\$ 49,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 11,14	
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 13,79	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,93
					VALOR:	R\$ 74,58

2.2.2. COMP ELE-0057-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,94
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 58,28
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,02
TOTAL Material:					R\$ 84,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 14,86
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,24
--	-----------

VALOR:	R\$ 117,72
---------------	-------------------

2.2.3. COMP ELE-0058-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO 3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,94	R\$ 27,88
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,14	R\$ 87,42
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
TOTAL Material:						R\$ 128,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,76	R\$ 18,57
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 30,64	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,55
VALOR:						R\$ 170,43

2.2.4. COMP ELE-0173-10/24 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,06	R\$ 33,06
TOTAL Material:						R\$ 37,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,76	R\$ 8,67
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 30,64	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 56,97
---------------	------------------

2.2.5. COMP ELE-0059-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 33,06	R\$ 66,12
TOTAL Material:						R\$ 71,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 24,76	R\$ 13,62
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 30,64	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,47

VALOR:	R\$ 102,19
---------------	-------------------

2.2.6. COMP ELE-0060-10/20 TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 6 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
MATED-15608	MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,78	R\$ 89,34
TOTAL Material:						R\$ 101,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,76	R\$ 18,57
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 30,64	R\$ 22,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,55

VALOR:	R\$ 143,12
---------------	-------------------

2.2.7. COMP ELE-0061-10/20 MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601 CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,14	R\$ 29,14
101105 Ícone de identificação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 30,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,76	R\$ 8,67
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 30,64	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,39
VALOR:					R\$ 49,53

2.2.8. COMP ELE-0062-10/20 CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038547 ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	SINAPI	UN	0,00200000	R\$ 88,68	R\$ 0,18
INS COT-ELE-040-08/24 CAPA DE BORRACHA SNAP IN PARA CONECTOR RJ45	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
00039603 CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 24,76	R\$ 1,24
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 30,64	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77
VALOR:					R\$ 6,83

2.3.1. COMP ELE-0064-10/20 RACK FECHADO DE PAREDE 12U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411 ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	25,00000000	R\$ 0,20	R\$ 5,00
00007584 BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
101688 Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	48,00000000	R\$ 0,81	R\$ 38,88
113765 Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 683,00	R\$ 683,00
TOTAL Material:					R\$ 728,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 24,76	R\$ 68,09
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75000000	R\$ 30,64	R\$ 84,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 152,35
					VALOR:	R\$ 880,63

2.3.2. COMP ELE-0132-08/24 RACK FECHADO DE PAREDE OU PISO 16U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	30,00000000	R\$ 0,20	R\$ 6,00
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,92	R\$ 3,68
101688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	64,00000000	R\$ 0,81	R\$ 51,84
101902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	ORSE	un	1,00000000	R\$ 648,31	R\$ 648,31
TOTAL Material:					R\$ 709,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,76	R\$ 74,28
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 30,64	R\$ 91,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 166,20	
VALOR:					R\$ 876,03	

2.3.3. COMP ELE-0065-10/20 RACK FECHADO DE PISO 24U X 19" X 570mm, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	50,00000000	R\$ 0,20	R\$ 10,00
101688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	96,00000000	R\$ 0,81	R\$ 77,76
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 2.774,91	R\$ 1.664,95
TOTAL Material:					R\$ 1.752,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,76	R\$ 99,04
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 30,64	R\$ 122,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 221,60	
VALOR:					R\$ 1.974,31	

2.3.4. COMP ELE-0066-10/20 VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT.3, 19" X 1U, 110IDC ->RJ-45, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO – FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111623	Voice panel 50 portas cat 3	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,70	R\$ 399,70
TOTAL Material:						R\$ 399,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,76	R\$ 61,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 30,64	R\$ 76,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 138,50
VALOR:						R\$ 538,20

2.3.5. COMP ELE-0067-10/20 PATCH PANEL 1UX19" 24 PORTAS CAT.6, DESCARREGADO, GUIA DE CABOS TRASEIRO, INCLUINDO AS 24 TOMADAS (MÓDULOS KEYSTONE JACK) FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC RJ45 (MODELO COM CAPA TRASEIRA E TAMPA FRONTAL ARTICULADA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 0,20	R\$ 2,40
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	24,00000000	R\$ 29,14	R\$ 699,36
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	24,00000000	R\$ 1,00	R\$ 24,00
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 340,99	R\$ 340,99
TOTAL Material:						R\$ 1.066,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 24,76	R\$ 148,56
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 30,64	R\$ 183,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 332,40
VALOR:						R\$ 1.399,15

2.3.6. COMP ELE-0195-11/24 POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 8 TOMADAS 10A NBR 14136, 19" X 1U, CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, PADRÃO RACK – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,50	R\$ 136,50
TOTAL Material:						R\$ 136,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,76	R\$ 8,67
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 30,64	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias		0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

VALOR: R\$ 155,89

2.3.7. COMP ELE-0063- 12/22 GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS PARA RACK, ALTA DENSIDADE - 1U X 19" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19" 482,60MM ALTURA: 1,75" 44, 45MM OU 1U APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 23,00	R\$ 23,00
TOTAL Material:						R\$ 23,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,76	R\$ 12,38
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,64	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,70

VALOR: R\$ 50,70

2.3.8. S11307 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O, 19"X1U, CAPACIDADE PARA 12 FIBRAS (6 PARES), 6 PORTAS ACOPLADORAS ÓPTICAS LC-LC, BANDEJA ORGANIZADORA DE EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.039,84	R\$ 1.039,84
TOTAL Material:						R\$ 1.039,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,76	R\$ 12,38
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,64	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,70

VALOR: R\$ 1.067,54

2.3.9. COMP ELE-0150-09/24 EXTENSÃO ÓPTICA PIGTAIL SIMPLEX LC-UPC, MULTÍMODO OM4 50/125M, COMPRIMENTO DE 1,5M E MONTAGEM NA BANDEJA ORGANIZADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-047-09/24	EXTENSÃO ÓPTICA PIGTAIL SIMPLEX LC-UPC, MULTÍMODO OM4 50/125M, 1 X FIBRA COM COMPRIMENTO DE 1,5M	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
TOTAL Material:						R\$ 19,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 24,76	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 30,64	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

VALOR:	R\$ 21,54
---------------	------------------

2.3.10. 98306 BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,83	R\$ 7,83
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,34	R\$ 22,34
TOTAL Material:						R\$ 30,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	R\$ 24,76	R\$ 16,88
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68210000	R\$ 30,64	R\$ 20,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77
VALOR:						R\$ 67,94

2.3.11. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO - DG PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,82	R\$ 138,82
TOTAL Material:						R\$ 138,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 24,76	R\$ 23,89
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 30,64	R\$ 29,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 715,70	R\$ 10,01
TOTAL Serviço:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 202,28

3.1.1. COMP ELE-0092-07/22 CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,07000000	R\$ 6,20	R\$ 6,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 3,29	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 6,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
	UNIDADES: 1.0UN					
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,76	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,64	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,54
					VALOR:	R\$ 12,27

3.1.2. COMP ELE-0002-03/22 CABO DE COBRE PP 3X#2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,07000000	R\$ 8,50	R\$ 9,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 3,29	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 9,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 24,76	R\$ 2,72
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 30,64	R\$ 3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,09
					VALOR:	R\$ 15,32

3.1.3. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,25	R\$ 2,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,76	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 30,64	R\$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,59
					VALOR:	R\$ 4,41

3.1.4. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias				
	UNIDADES: 1.0UN		PROPRIA		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,74	R\$ 4,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,76	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 30,64	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,15
VALOR:						R\$ 6,83

3.1.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,37	R\$ 6,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,76	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 30,64	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 9,52

3.1.6. 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,80	R\$ 12,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 24,76	R\$ 1,88
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 30,64	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 16,41
---------------	------------------

3.1.7. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 15,60	R\$ 19,39
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 19,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,76	R\$ 2,82
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 30,64	R\$ 3,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,31

VALOR:	R\$ 25,73
---------------	------------------

3.1.8. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 24,19	R\$ 24,55
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,29	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 24,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 24,76	R\$ 1,50
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 30,64	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,36

VALOR:	R\$ 27,93
---------------	------------------

3.1.9. S08006 Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm² - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01570S Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	<small>Composições Próprias</small>			
	UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 30,64	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 2,25	

3.1.10. S08007 Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:					R\$ 1,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 30,64	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 2,53	

3.1.11. S07925 Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,45	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 1,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 30,64	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,09	
VALOR:					R\$ 2,77	

3.1.12. S07926 Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
TOTAL Material:					R\$ 1,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	h	0,04000000	R\$ 34,58	R\$ 1,38
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,03300000	R\$ 2,67	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 1,47

VALOR:	R\$ 3,04
---------------	-----------------

3.1.13. S07927 Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL Material:					R\$ 1,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 30,64	R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11

VALOR:	R\$ 3,20
---------------	-----------------

3.1.14. S07922 Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$ 30,64	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,04300000	R\$ 2,67	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 4,21
---------------	-----------------

3.1.15. - TERMINAL/CONECTOR GENÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL Material:						R\$ 9,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 24,76	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	R\$ 30,64	R\$ 1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33

VALOR:	R\$ 12,81
---------------	------------------

3.2.1. 91997 TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UN) MÓDULOS 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,00

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
TOTAL Serviço:						R\$ 37,97

VALOR:	R\$ 39,97
---------------	------------------

3.2.2. 91996 TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UN) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,00

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,78	R\$ 24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

TOTAL Serviço:	R\$ 35,95
VALOR:	R\$ 37,95

3.2.3. 92005 TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01105 Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,18	R\$ 50,18
TOTAL Serviço:					R\$ 61,35
VALOR:					R\$ 63,35

3.2.4. 92012 TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01105 Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,17	R\$ 11,17
92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,44	R\$ 67,44
TOTAL Serviço:					R\$ 78,61
VALOR:					R\$ 80,61

3.2.5. 92019 TOMADA DE ENERGIA QUADRUPLA EMBUTIDA, 4 (QUATRO) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01105 Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
TOTAL Material:					R\$ 2,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91950 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,68	R\$ 72,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 88,74
					VALOR:	R\$ 90,74

3.2.6. COMP ELE-0001-03/22 TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,94
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,00
MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 7,80
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 27,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 9,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,16
VALOR:					R\$ 49,69

3.2.7. COMP ELE-0129-07/24 TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,94
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,00
MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 6,50
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	un	1,00000000	R\$ 2,55
TOTAL Material:					R\$ 26,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	HORA	MES
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	ORSE	2025/01
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SETOP	2025/01 - Central COM
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	Composições Próprias	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,76	R\$ 9,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,64	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,16
VALOR:						R\$ 48,39

3.2.8. COMP ELE-0070-10/20 TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,94	R\$ 27,88
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE)	SETOP	un	2,00000000	R\$ 6,50	R\$ 13,00
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS)	SETOP	un	2,00000000	R\$ 2,55	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 51,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 24,76	R\$ 13,62
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 30,64	R\$ 16,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,47
VALOR:						R\$ 81,69

3.2.9. COMP ELE-0050-05/22 MÓDULO DE TOMADA DE ENERGIA ÚNICA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR14.136, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM) E RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,76	R\$ 8,91
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 30,64	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR: R\$ 27,17

3.2.10. COMP ELE-0093-07/22 PLUGUE PARA TOMADA DE ENERGIA, TIPO MACHO, 2P+T 10 A, NBR 14.136 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104887 Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,76	R\$ 2,97
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 30,64	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,65

VALOR: R\$ 9,25

3.3.1. COMP ELE-0072-10/20 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 12 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
00039465 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 87,82	R\$ 351,28
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 366,64	R\$ 366,64
00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 2,33	R\$ 11,65
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 2,16	R\$ 25,92
TOTAL Material:					R\$ 837,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55000000	R\$ 24,76	R\$ 112,66
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55000000	R\$ 30,64	R\$ 139,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 252,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	R\$ 715,70	R\$ 3,58
TOTAL Serviço:					R\$ 3,58

VALOR: R\$ 1.093,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	UNIDADES: 1.0UN		HORA		MES	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62		111,36%		69,82%	

3.3.2. COMP ELE-0073-10/20 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 18 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 87,82	R\$ 351,28
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 513,81	R\$ 513,81
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 2,33	R\$ 11,65
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 2,16	R\$ 25,92
TOTAL Material:						R\$ 985,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,05000000	R\$ 24,76	R\$ 125,04
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,05000000	R\$ 30,64	R\$ 154,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 279,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 715,70	R\$ 4,29
TOTAL Serviço:						R\$ 4,29
VALOR:						R\$ 1.269,14

3.3.3. COMP ELE-0133-08/24 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 24 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 87,82	R\$ 351,28
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 539,96	R\$ 539,96
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 2,33	R\$ 11,65
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 2,16	R\$ 25,92
TOTAL Material:						R\$ 1.011,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55000000	R\$ 24,76	R\$ 137,42
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,55000000	R\$ 30,64	R\$ 170,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 307,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 715,70	R\$ 5,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,73
					VALOR:	R\$ 1.324,43

3.3.4. COMP ELE-0075-10/20 QUADRO DE PROTEÇÃO E TRANSFERÊNCIA EXTERNA (BYPASS) DO NOBREAK, 1 (UMA) CHAVE DE TRANSFERÊNCIA (COMUTADORA) DE 63A BIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 175V 20KA, 1 (UM) DISJUNTOR BIPOLAR, BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA, IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES, MODELOS 3kVA E 6kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113158	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	ORSE	m	0,20000000	R\$ 21,89	R\$ 4,38
113159	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	ORSE	un	2,00000000	R\$ 21,89	R\$ 43,78
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 10,27	R\$ 25,68
INS COT-ELE-039-08/24	CHAVE ROTATIVA DE TRANSFERÊNCIA, 63A, 3 (TRÊS) POSIÇÕES 1-0-2, BIPOLAR E TENSÃO MÁXIMA DE 600V - REF Lw26-63 D202/2	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 185,86	R\$ 185,86
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,27	R\$ 67,27
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 87,82	R\$ 351,28
101105	Ícone de identificação	ORSE	un	8,00000000	R\$ 1,00	R\$ 8,00
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,97	R\$ 140,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	26,00000000	R\$ 1,81	R\$ 47,06
					TOTAL Material:	R\$ 874,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 24,76	R\$ 103,99
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	R\$ 30,64	R\$ 128,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 232,68
					VALOR:	R\$ 1.106,96

3.3.5. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,39	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 13,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,76	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,64	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 18,66

3.3.6. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,27	R\$ 67,27
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,39	R\$ 2,78
TOTAL Material:						R\$ 70,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 78,36

3.3.7. SINAPI DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,24	R\$ 66,24
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
TOTAL Material:						R\$ 70,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,76	R\$ 8,67
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 30,64	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 90,29
---------------	------------------

3.3.8. 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,42	R\$ 82,42
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,33	R\$ 6,99
TOTAL Material:						R\$ 89,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 24,76	R\$ 11,39
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	R\$ 30,64	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,48

VALOR:	R\$ 114,89
---------------	-------------------

3.3.9. COMP ELE-0074-10/20 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,44	R\$ 98,44
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Material:						R\$ 109,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 24,76	R\$ 12,63
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 30,64	R\$ 15,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26

VALOR:	R\$ 138,19
---------------	-------------------

3.3.10. COMP ELE-0134-08/24 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR BIPOLAR, TIPO DIN, In 40A, In 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,92	R\$ 183,92
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,33	R\$ 9,32
TOTAL Material:						R\$ 193,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		2025/01		111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		2025/01 - Central COM		93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		2025/02 COM DESONERAÇÃO		93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,76	R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,64	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,85
VALOR:						R\$ 207,09

3.3.11. COMP ELE-0006-10/20 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, In 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,62
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 243,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62
VALOR: R\$ 259,88					

3.3.12. COMP ELE-0007-10/20 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,37
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,16
TOTAL Material:					R\$ 130,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,08
VALOR: R\$ 141,77					

3.3.13. COMP ELE-0048-05/22 BARRAMENTO PENTE 63A, PROTEÇÃO ISOLANTE TERMOPLÁSTICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS, POR LIGAÇÃO DE PINO (POLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PL)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113158	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar	ORSE	m	0,10000000	R\$ 21,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	UNIDADES: 1.0UN		HORA		MES	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62		111,36%		69,82%	

TOTAL Material:	R\$ 2,19
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 24,76	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 30,64	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 4,13

4.1. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,77	R\$ 102,77
TOTAL Material:						R\$ 102,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,76	R\$ 6,15
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 30,64	R\$ 7,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,76
VALOR:						R\$ 116,53

4.2. COMP ELE-0043-10/20 GRAMPO METÁLICO, SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,66	R\$ 30,66
TOTAL Material:						R\$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,76	R\$ 9,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,64	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,16
VALOR:						R\$ 52,82

4.3. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 53,15	R\$ 55,80
TOTAL Material:						R\$ 55,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		2025/01		111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		2025/01 - Central COM		93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		2025/02 COM DESONERAÇÃO		93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,76	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 30,64	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,82
					VALOR:	R\$ 57,62

4.4. COMP ELE-0090-03/22 CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA), SOBREPOSTA OU EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
					TOTAL Material:	R\$ 75,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 15,47	R\$ 4,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,64
					VALOR:	R\$ 90,72

4.5. ORSE S09048 CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
					TOTAL Material:	R\$ 46,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,31
					VALOR:	R\$ 54,81

4.6. COMP ELE-0045-05/22 ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS (ELETROCALHAS) COM CORDOALHA DE COBRE NU 10MM² E CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT COM RABICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	<small>Composições Próprias</small>			
	UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 10,62	R\$ 11,15
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,75000000	R\$ 7,63	R\$ 5,72
TOTAL Material:						R\$ 16,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 24,76	R\$ 5,45
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	R\$ 30,64	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 29,06

5.1.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,57	R\$ 4,64
TOTAL Material:						R\$ 4,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 24,76	R\$ 3,31
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 30,64	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,41
VALOR:						R\$ 12,05

5.1.2. 91874 LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS A CONDUÍTE FLEXÍVEL DE PVC COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 24,76	R\$ 2,23
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 30,64	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,99
VALOR:						R\$ 6,29

5.1.3. 91871 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00300000	R\$ 22,00	R\$ 0,07
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,70	R\$ 5,99
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,45	R\$ 0,44
TOTAL Material:						R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,76	R\$ 5,94
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 30,64	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29
VALOR:						R\$ 19,79

5.1.4. 91863 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039128	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,67	R\$ 1,00
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,44	R\$ 0,86
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 5,70	R\$ 5,99
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 1,45	R\$ 0,44
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 11,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 24,76	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 30,64	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,51
VALOR:						R\$ 27,46

5.1.5. SINAPI ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 22,00	R\$ 0,09
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,03	R\$ 0,61
TOTAL Material:						R\$ 10,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 24,76	R\$ 6,44
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 30,64	R\$ 7,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,41
					VALOR:	R\$ 24,47

5.1.6. 91864 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFERRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,79	R\$ 1,07
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,44	R\$ 0,86
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,91	R\$ 9,36
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 2,03	R\$ 0,61
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 15,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 24,76	R\$ 7,68
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,64	R\$ 9,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,18
					VALOR:	R\$ 32,74

5.1.7. 91873 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 22,00	R\$ 0,11
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,86	R\$ 12,45
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 3,15	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 13,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R\$ 24,76	R\$ 7,23
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 30,64	R\$ 8,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	UNIDADES: 1.0UN		HORA		MES	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62		111,36%		69,82%	

VALOR:	R\$ 29,32
---------------	------------------

5.1.8. 91865 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 2,92	R\$ 1,75
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,44	R\$ 0,86
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 11,86	R\$ 12,45
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 3,15	R\$ 0,95
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 19,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 24,76	R\$ 8,42
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	R\$ 30,64	R\$ 10,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,84	

VALOR:	R\$ 38,51
---------------	------------------

5.1.9. 93008 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (m)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 22,00	R\$ 0,13
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 4,33	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 15,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 24,76	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 30,64	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,98	

VALOR:	R\$ 25,75
---------------	------------------

5.1.10. 93008 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (m)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN		HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		MES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039131	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 3,20	R\$ 1,92
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,44	R\$ 0,86
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34
00001893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	0,30000000	R\$ 4,33	R\$ 1,30
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 22,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 24,76	R\$ 10,65
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 30,64	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,83
VALOR:						R\$ 45,91

5.1.11. COMP ELE-0008-10/20 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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,67	R\$ 1,00
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,62	R\$ 0,37
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,27	R\$ 0,57
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,16	R\$ 28,52
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 34,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,76	R\$ 5,94
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 30,64	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29
VALOR:						R\$ 47,41

5.1.12. COMP ELE-0047-05/22 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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,79	R\$ 1,07
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,62	R\$ 0,37
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 2,64	R\$ 0,66
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 36,47	R\$ 38,29
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 44,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,76	R\$ 7,43
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,64	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62	
VALOR:					R\$ 60,67	

5.1.13. COMP ELE-0011-10/20 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (Ø1.1/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 2,92	R\$ 1,75
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,62	R\$ 0,37
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 4,68	R\$ 1,17
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	1,05000000	R\$ 0,36	R\$ 0,38
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 53,15	R\$ 13,29
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,12	R\$ 24,96
TOTAL Material:					R\$ 41,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,76	R\$ 9,41
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 30,64	R\$ 11,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,05	
VALOR:					R\$ 62,97	

5.1.14. COMP ELE-0076-10/20 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (Ø1.1/2") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	UNIDADES: 1.0UN		HORA		MES	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62		111,36%		69,82%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039131	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 3,20	R\$ 1,92
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 0,92	R\$ 0,55
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	0,25000000	R\$ 6,78	R\$ 1,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 58,74	R\$ 61,68
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 3,12	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 69,51

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,76	R\$ 11,64
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 30,64	R\$ 14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,04
VALOR:						R\$ 95,55

5.1.15. COMP ELE-0077-10/20 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039128	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1,67	R\$ 1,34
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,61
00002504	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 13,68	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 16,31	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 24,62

5.1.16. 11.03.01 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 32MM (Ø1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039129	ABRACAIDEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 1,79	R\$ 1,43
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 17,94	R\$ 18,84
					TOTAL Material:	R\$ 20,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,08
					VALOR:	R\$ 31,96

5.1.17. COMP ELE-0109-08/23 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 40MM (Ø1.1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039130	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 2,92	R\$ 2,34
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,61
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 27,07	R\$ 28,42
					TOTAL Material:	R\$ 31,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,76	R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,64	R\$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,85
					VALOR:	R\$ 45,22

5.1.18. COMP ELE-0108-08/23 ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 50MM (Ø1.1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (m)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039131	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 3,20	R\$ 2,56
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,80000000	R\$ 0,76	R\$ 0,61
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 34,84	R\$ 36,58
					TOTAL Material:	R\$ 39,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,76	R\$ 7,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,64	R\$ 9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,62
					VALOR:	R\$ 56,37

5.1.19. 91890 CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 6,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,76	R\$ 14,86
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,64	R\$ 18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,24	
					VALOR:	R\$ 39,49

5.1.20. 91893 CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,03	R\$ 4,06
TOTAL Material:					R\$ 9,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 24,76	R\$ 16,79
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	R\$ 30,64	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,56	
					VALOR:	R\$ 46,70

5.1.21. 91896 CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,15	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 12,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 24,76	R\$ 16,09
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 30,64	R\$ 19,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,01
					VALOR:	R\$ 48,04

5.1.22. 93018 CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,94	R\$ 6,94
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
					TOTAL Material:	R\$ 15,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 24,76	R\$ 19,31
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 30,64	R\$ 23,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,21
					VALOR:	R\$ 58,81

5.1.23. 95762 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
					TOTAL Material:	R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 24,76	R\$ 3,22
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 30,64	R\$ 3,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,20
					VALOR:	R\$ 17,76

5.1.24. 95763 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,19	R\$ 8,19
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,64	R\$ 5,28
TOTAL Material:						R\$ 13,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 24,76	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	R\$ 30,64	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 25,10

5.1.25. 95766 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 32 MM (Ø1.1/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,64	R\$ 18,64
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,68	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 28,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 24,76	R\$ 7,68
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 30,64	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,18
VALOR:						R\$ 45,18

5.1.26. 95768 CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN40 MM (Ø1.1/2"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,74	R\$ 22,74
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,78	R\$ 13,56
TOTAL Material:						R\$ 36,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 24,76	R\$ 10,65
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 30,64	R\$ 13,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 60,13
---------------	------------------

5.1.27. COMP ELE-0203-12/24 ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS COM TUBO ESPIRAL PRETO DE 12MM (Ø1/2"), FEITO DE POLIETILENO, PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111470 Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,31
VALOR:					R\$ 12,51

5.1.28. COMP ELE-0148-09/24 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/4", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 17,5 A 20MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001599 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
TOTAL Material:					R\$ 20,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,31
VALOR:					R\$ 29,27

5.1.29. COMP ELE-0014-03/22 CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø1/2", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 12,5 A 15 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001598 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,07	R\$ 18,07
TOTAL Material:					R\$ 18,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,76	R\$ 2,48
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,64	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 23,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

5.2.1. COMP ELE-0080-10/20 SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
TOTAL Material:					R\$ 9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 24,76	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 30,64	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 14,68

5.2.2. COMP ELE-0081-10/20 SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 1,60	R\$ 1,60
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1,00000000	R\$ 3,99	R\$ 3,99
TOTAL Material:					R\$ 10,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 24,76	R\$ 3,10
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 30,64	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 17,39
---------------	------------------

5.2.3. COMP ELE-0137-08/24 SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 40MM (Ø1.1/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,13	R\$ 2,13
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
106554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
102000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	0,80000000	R\$ 7,65	R\$ 6,12
TOTAL Material:						R\$ 14,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31

VALOR:	R\$ 22,68
---------------	------------------

5.2.4. COMP ELE-0138-08/24 SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 50MM (Ø1.1/2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,56
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37	R\$ 2,37
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,70	R\$ 2,70
106554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,00	R\$ 2,00
102000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,65	R\$ 7,65
TOTAL Material:						R\$ 16,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 24,76	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 30,64	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

VALOR:	R\$ 26,09
---------------	------------------

5.2.5. COMP ELE-0172-10/24 SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,72
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
I13378	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 14,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 24,76	R\$ 4,33
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 30,64	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,69	
VALOR:					R\$ 23,83	

5.2.6. COMP ELE-0082-10/20 PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM COM TAMPA , CHAPA #22, EMENDA EXTERNA, GANCHO FIXADO NO TETO POR MEIO DE VERGALHÃO OU SUPORTE DE PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,12
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,44
I08212	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	ORSE	un	0,70000000	R\$ 1,55	R\$ 1,09
I10044	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	ORSE	un	0,40000000	R\$ 2,39	R\$ 0,96
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	0,70000000	R\$ 4,10	R\$ 2,87
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,50000000	R\$ 0,20	R\$ 0,30
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,13	R\$ 8,54
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 1,00	R\$ 4,00
I09860	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	ORSE	m	1,05000000	R\$ 10,42	R\$ 10,94
I06906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 4,33	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 33,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,76	R\$ 7,43
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,64	R\$ 9,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,62	
VALOR:					R\$ 50,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%			
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO			
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01			
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM			
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO			
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA			
	UNIDADES: 1.0UN				0,00%		0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62							

5.2.7. COMP ELE-0083-10/20 EMENDA (L, T, X, SAPATA, CURVAS VERTICAIS E DESVIOS LATERAIS) PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	6,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,68
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	6,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,16
I03628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	un	1,00000000	R\$ 7,20	R\$ 7,20
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	6,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	6,00000000	R\$ 1,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 18,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,08
VALOR:					R\$ 29,32

5.2.8. COMP ELE-0153-10/24 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	4,20000000	R\$ 0,28	R\$ 1,18
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	4,20000000	R\$ 0,36	R\$ 1,51
I08212	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	un	0,70000000	R\$ 1,55	R\$ 1,09
I03632	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	0,35000000	R\$ 44,35	R\$ 15,52
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	0,35000000	R\$ 3,10	R\$ 1,09
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	2,70000000	R\$ 0,20	R\$ 0,54
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	4,20000000	R\$ 1,00	R\$ 4,20
I03637	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	0,70000000	R\$ 4,50	R\$ 3,15
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	1,05000000	R\$ 9,55	R\$ 10,03
I06906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m	0,50000000	R\$ 4,33	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 40,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,39
VALOR:					R\$ 59,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62	111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

5.2.9. COMP ELE-0084-10/20 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430 Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	5,50000000	R\$ 0,28	R\$ 1,54
I12431 Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	5,50000000	R\$ 0,36	R\$ 1,98
I08212 Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	ORSE	un	0,70000000	R\$ 1,55	R\$ 1,09
I03633 Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,35000000	R\$ 78,35	R\$ 27,42
I04034 Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,35000000	R\$ 4,15	R\$ 1,45
I06554 Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,80
I11051 Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	5,50000000	R\$ 1,00	R\$ 5,50
I03638 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,70000000	R\$ 5,50	R\$ 3,85
I03990 Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 9,55	R\$ 10,03
I06906 Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 4,33	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 55,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,76	R\$ 9,90
88264 ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,64	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,16
VALOR:					R\$ 77,99

5.2.10. COMP ELE-0161-10/24 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTES DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430 Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	4,80000000	R\$ 0,28	R\$ 1,34
I12431 Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	4,80000000	R\$ 0,36	R\$ 1,73
I08212 Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	ORSE	un	0,70000000	R\$ 1,55	R\$ 1,09
I04218 Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	0,35000000	R\$ 78,35	R\$ 27,42
I04036 Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,35000000	R\$ 4,60	R\$ 1,61
I06554 Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	3,30000000	R\$ 0,20	R\$ 0,66
I11051 Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	4,80000000	R\$ 1,00	R\$ 4,80
I13682 Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,70000000	R\$ 8,50	R\$ 5,95
I03991 Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 18,20	R\$ 19,11
I06906 Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 4,33	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 65,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,76	R\$ 9,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,64	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,16
VALOR:						R\$ 88,04

5.2.11. COMP ELE-0159-10/24 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	6,20000000	R\$ 1,74
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	6,20000000	R\$ 2,23
I08212	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2"	ORSE	un	0,70000000	R\$ 1,09
I03635	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000mm, peso, 2,93Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,35000000	R\$ 36,75
I04037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,35000000	R\$ 1,96
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	4,70000000	R\$ 0,94
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	6,20000000	R\$ 6,20
I03640	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	0,70000000	R\$ 5,97
I03991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	m	1,05000000	R\$ 19,11
I06906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 78,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 11,14
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,93
VALOR: R\$ 103,09					

5.2.12. COMP ELE-0169-10/24 CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	32,00000000	R\$ 8,96
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	32,00000000	R\$ 11,52
I08311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,47
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 12,40
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	32,00000000	R\$ 6,40
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	32,00000000	R\$ 32,00
I13416	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 20,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	UNIDADES: 1.0UN		HORA		MES	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62		111,36%		69,82%	

TOTAL Material:	R\$ 126,31
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,76	R\$ 7,92
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 30,64	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,72
VALOR:						R\$ 144,03

5.2.13. COMP ELE-0168-10/24 CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	48,00000000	R\$ 13,44
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	48,00000000	R\$ 17,28
I12668	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 85,07
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 16,60
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	48,00000000	R\$ 9,60
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	48,00000000	R\$ 48,00
I13416	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 20,56
TOTAL Material:					R\$ 210,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 24,76	R\$ 11,88
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 30,64	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,59
VALOR:						R\$ 237,14

5.2.14. COMP ELE-0171-10/24 CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	40,00000000	R\$ 11,20
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	40,00000000	R\$ 14,40
I13452	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 94,50
I04036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 18,40
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	40,00000000	R\$ 8,00
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	40,00000000	R\$ 40,00
I13385	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

TOTAL Material:	R\$ 200,88
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,76	R\$ 9,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,64	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,16
VALOR:						R\$ 223,04

5.2.15. COMP ELE-0170-10/24 CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	56,00000000	R\$ 15,68
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	56,00000000	R\$ 20,16
I13452	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,45000000	R\$ 137,03
I04037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	4,00000000	R\$ 22,40
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	56,00000000	R\$ 11,20
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	56,00000000	R\$ 56,00
I13385	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,38
TOTAL Material:					R\$ 276,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 24,76	R\$ 13,87
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 30,64	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,03
VALOR:						R\$ 307,88

5.2.16. COMP ELE-0155-10/24 TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 6,72
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 8,64
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R\$ 9,30
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 4,80
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 24,00
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,71
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		HORA		MES	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		ORSE		2025/01	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SETOP		2025/01 - Central COM	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1.0UN		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62					

TOTAL Material:	R\$ 94,12
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,76	R\$ 5,94
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 30,64	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29
VALOR:						R\$ 107,41

5.2.17. COMP ELE-0086-10/20 TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	36,00000000	R\$ 0,28	R\$ 10,08
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	36,00000000	R\$ 0,36	R\$ 12,96
104034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00000000	R\$ 4,15	R\$ 12,45
106554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	36,00000000	R\$ 0,20	R\$ 7,20
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	36,00000000	R\$ 1,00	R\$ 36,00
113348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 13,71	R\$ 13,71
104096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 29,95	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 122,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,76	R\$ 8,91
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 30,64	R\$ 11,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,94
VALOR:						R\$ 142,29

5.2.18. COMP ELE-0162-10/24 TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	un	30,00000000	R\$ 0,28	R\$ 8,40
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	un	30,00000000	R\$ 0,36	R\$ 10,80
104036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00000000	R\$ 4,60	R\$ 13,80
106554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	un	30,00000000	R\$ 0,20	R\$ 6,00
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	un	30,00000000	R\$ 1,00	R\$ 30,00
113379	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		HORA		MES	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		ORSE		2025/01	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SETOP		2025/01 - Central COM	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1.0UN		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62				0,00%	

106551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,30	R\$ 26,30
					TOTAL Material:	R\$ 119,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 24,76	R\$ 7,43
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 30,64	R\$ 9,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,62
					VALOR:	R\$ 136,47

5.2.19. COMP ELE-0163-10/24 TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112430	ORSE	un	42,00000000	R\$ 0,28	R\$ 11,76	
112431	ORSE	un	42,00000000	R\$ 0,36	R\$ 15,12	
104037	ORSE	un	3,00000000	R\$ 5,60	R\$ 16,80	
106554	ORSE	un	42,00000000	R\$ 0,20	R\$ 8,40	
111051	ORSE	un	42,00000000	R\$ 1,00	R\$ 42,00	
113379	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,55	R\$ 24,55	
104099	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99	
					TOTAL Material:	R\$ 158,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 24,76	R\$ 10,40
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	R\$ 30,64	R\$ 12,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,27
					VALOR:	R\$ 181,89

5.2.20. COMP ELE-0166-10/24 CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	ORSE	un	16,00000000	R\$ 0,28	R\$ 4,48
112431	ORSE	un	16,00000000	R\$ 0,36	R\$ 5,76
103997	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,65	R\$ 14,65
104032	ORSE	un	2,00000000	R\$ 3,10	R\$ 6,20
106554	ORSE	un	16,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias			
	UNIDADES: 1.0UN		PROPRIA		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62					

I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	16,00000000	R\$ 1,00	R\$ 16,00
I13416	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Material:						R\$ 60,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,76	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 30,64	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86

VALOR:	R\$ 69,43
---------------	------------------

5.2.21. COMP ELE-0167-10/24 CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 6,72
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 8,64
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 8,30
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 4,80
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	24,00000000	R\$ 24,00
I13416	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,28
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,95
TOTAL Material:					R\$ 92,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 24,76	R\$ 5,94
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 30,64	R\$ 7,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,29

VALOR:	R\$ 105,98
---------------	-------------------

5.2.22. COMP ELE-0165-10/24 CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	20,00000000	R\$ 5,60
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	20,00000000	R\$ 7,20
I06552	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,00
I04036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>				
	UNIDADES: 1.0UN		PROPRIA		0,00%	0,00%	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

106554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	20,00000000	R\$ 0,20	R\$ 4,00
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	20,00000000	R\$ 1,00	R\$ 20,00
113379	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,60000000	R\$ 24,55	R\$ 14,73
TOTAL Material:						R\$ 85,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 96,81

5.2.23. COMP ELE-0164-10/24 CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	28,00000000	R\$ 0,28	R\$ 7,84
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	28,00000000	R\$ 0,36	R\$ 10,08
103999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
104037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,60	R\$ 11,20
106554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	28,00000000	R\$ 0,20	R\$ 5,60
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	28,00000000	R\$ 1,00	R\$ 28,00
113379	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	0,60000000	R\$ 24,55	R\$ 14,73
TOTAL Material:						R\$ 108,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 24,76	R\$ 6,93
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 30,64	R\$ 8,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,51
VALOR:						R\$ 123,51

5.2.24. COMP ELE-0187-10/24 REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM <-> 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	18,00000000	R\$ 0,28	R\$ 5,04
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	18,00000000	R\$ 0,36	R\$ 6,48
104032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias			
	UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	18,00000000	R\$ 0,20	R\$ 3,60
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	18,00000000	R\$ 1,00	R\$ 18,00
I08616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 33,00	R\$ 33,00
I13383	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:						R\$ 93,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 24,76	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 30,64	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,98
VALOR:						R\$ 103,30

5.2.25. COMP ELE-0190-10/24 REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM <-> 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,28	R\$ 7,28
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,36	R\$ 9,36
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
I04037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,20	R\$ 5,20
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	26,00000000	R\$ 1,00	R\$ 26,00
I04078	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,50	R\$ 15,50
I13383	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:						R\$ 92,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 24,76	R\$ 6,44
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 30,64	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41
VALOR:						R\$ 107,00

5.2.26. COMP ELE-0154-10/24 TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	
UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	7,00000000	R\$ 0,28	R\$ 1,96
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	7,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,52
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	7,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,40
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	7,00000000	R\$ 1,00	R\$ 7,00
I13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	0,50000000	R\$ 18,17	R\$ 9,09
TOTAL Material:						R\$ 21,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 30,28

5.2.27. COMP ELE-0139-08/24 TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,28	R\$ 2,52
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,36	R\$ 3,24
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	9,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,80
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	9,00000000	R\$ 1,00	R\$ 9,00
I13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,17	R\$ 18,17
TOTAL Material:						R\$ 34,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 45,81

5.2.28. COMP ELE-0156-10/24 TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	8,00000000	R\$ 0,28	R\$ 2,24
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	8,00000000	R\$ 0,36	R\$ 2,88
I06554	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	8,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,60
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	8,00000000	R\$ 1,00	R\$ 8,00
I13453	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
TOTAL Material:						R\$ 29,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		
		HORA	MES
		111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,76	R\$ 4,95
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,08
					VALOR:	R\$ 40,73

5.2.29. COMP ELE-0157-10/24 TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112430	Arruela de pressão em aço inox 1/4"	ORSE	un	10,00000000	R\$ 0,28	R\$ 2,80
112431	Arruela lisa em aço inox 1/4"	ORSE	un	10,00000000	R\$ 0,36	R\$ 3,60
106554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	10,00000000	R\$ 0,20	R\$ 2,00
111051	Porca em aço inox sextavada 1/4"	ORSE	un	10,00000000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
113453	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 14,93	R\$ 29,86
					TOTAL Material:	R\$ 48,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,76	R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 30,64	R\$ 7,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,85
					VALOR:	R\$ 62,11

5.3.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
					TOTAL Material:	R\$ 2,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 24,76	R\$ 7,20
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 30,64	R\$ 8,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 675,77	R\$ 0,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,60
					VALOR:	R\$ 19,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

5.3.2. 91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
TOTAL Material:					R\$ 5,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 24,76	R\$ 7,45
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30100000	R\$ 30,64	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,67	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 675,77	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:					R\$ 0,81	
VALOR:					R\$ 23,23	

5.3.3. COMP ELE-0094-12/22 SAÍDA DE CABOS EM PAREDE INTERNA PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS , INCLUINDO SUPORTE E PLACA , ESPELHO COM FURO Ø10MM E ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:					R\$ 3,64	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 24,76	R\$ 9,90
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 30,64	R\$ 12,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,16	
VALOR:					R\$ 25,80	

5.3.4. COMP ELE-0018-03/22 CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,77	R\$ 2,31
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,49	R\$ 4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA
UNIDADES:	1.0UN	HORA	MES
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62	111,36%	69,82%
		93,83%	55,49%
		93,83%	55,49%
		0,00%	0,00%

00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 21,93
MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM])	SETOP	un	2,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 31,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,31
VALOR:						R\$ 39,44

5.3.5. COMP ELE-0099-12/22 CONDULETE DN 25MM (Ø1") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,60	R\$ 4,80
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,60	R\$ 25,60
MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM])	SETOP	un	2,00000000	R\$ 0,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 36,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 24,76	R\$ 3,96
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 30,64	R\$ 4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,86
VALOR:						R\$ 45,61

5.3.6. COMP ELE-0100-12/22 CONDULETE DN 32MM (Ø1.1/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,13	R\$ 6,39
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,44	R\$ 7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,03	R\$ 42,03
MATED-17877	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM])	SETOP	un	2,00000000	R\$ 0,91	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 58,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 24,76	R\$ 4,21
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 30,64	R\$ 5,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,42
					VALOR:	R\$ 68,22

5.3.7. COMP ELE-0101-12/22 CONDULETE DN 40MM (Ø1.1/2") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,37	R\$ 7,11
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,92	R\$ 1,84
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,70	R\$ 8,10
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM])	SETOP	un	2,00000000	R\$ 0,97	R\$ 1,94
					TOTAL Material:	R\$ 68,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 24,76	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 30,64	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,98
					VALOR:	R\$ 78,01

5.3.8. S11751 Caixa de passagem reforçada em alumínio fundido (15 x 15 x 10 cm), tampa reversível, abas de fixação. Ref.: CP-1515 - Fornecimento e instalação (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109493	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,00	R\$ 65,00
					TOTAL Material:	R\$ 65,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 24,76	R\$ 14,86
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 30,64	R\$ 18,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		HORA		MES	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		ORSE		2025/01	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SETOP		2025/01 - Central COM	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	UNIDADES: 1.0UN		Composições Próprias		PRÓPRIA	
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62		111,36%		69,82%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,24
--	-----------

VALOR:	R\$ 98,24
---------------	------------------

5.3.9. COMP ELE-0085-10/20 SUPORTE E ESPELHO (TAMPA) PARA ATÉ 3 POSTOS OU CEGO PARA CONDULETE Ø3/4" OU CAIXA RETANGULAR 4X2" OU 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 4,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,76	R\$ 2,48
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,64	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54

VALOR:	R\$ 9,63
---------------	-----------------

6.1. INS COT-ELE-017-02/21 FILTRO DE LINHA + DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS 2P+T 10A, TECNOLOGIA LCF, NBR 14.136, BIVOLT, DISJUNTOR REARMÁVEL, CABO > 1,3M, PLUGUE 90°, MINIDISJUNTOR COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: ICLAMPER – BDI REDUZIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-017-02/21	FILTRO DE LINHA + DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS 2P+T 10A, TECNOLOGIA LCF, NBR 14.136, BIVOLT, DISJUNTOR REARMÁVEL, CABO PP 1,3M, PLUGUE 90°, MINIDISJUNTOR COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: ICLAMPER – BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 75,20	R\$ 75,20
TOTAL Material:						R\$ 75,20

VALOR:	R\$ 75,20
---------------	------------------

6.2. INS COT-ELE-045-08/24 RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-045-08/24	RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 45,90	R\$ 45,90
TOTAL Material:						R\$ 45,90

VALOR:	R\$ 45,90
---------------	------------------

6.3. 00039606 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,08	R\$ 22,08
					TOTAL Material:	R\$ 22,08
					VALOR:	R\$ 22,08

6.4. 00039607 PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
					TOTAL Material:	R\$ 29,88
					VALOR:	R\$ 29,88

6.5. INS COT-ELE-018-11/20 CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM4 50/125 LC- UPC/LC-UPC 2,5M – BDI REDUZIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS COT-ELE-018-11/20	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM4 50/125 LC-UPC/LC-UPC 2,5M – FORNECIMENTO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 75,73	R\$ 75,73
					TOTAL Material:	R\$ 75,73
					VALOR:	R\$ 75,73

6.6. INS COT-ELE-019-02/21 ADAPTADOR DUPLICADOR “T” DIVISOR DE REDE RJ45 (1 MACHO 2 FÊMEAS) – BDI REDUZIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS COT-ELE-019-02/21	ADAPTADOR DUPLICADOR “T” DIVISOR DE REDE RJ45 (1 MACHO 2 FÊMEAS), CAT.5 – BDI REDUZIDO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 13,86	R\$ 13,86
					TOTAL Material:	R\$ 13,86
					VALOR:	R\$ 13,86

6.7. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - BDI REDUZIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,56	R\$ 11,56
					TOTAL Material:	R\$ 11,56
					VALOR:	R\$ 11,56

6.8. INS COT-ELE-016-11/20 POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 5 A 8 TOMADAS 20A NBR 14136, 19" X 1U, DISJUNTOR 16A , CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, DISPLAY COM VOLTÍMETRO E AMPÉRÍMETRO, PADRÃO RACK - BDI REDUZIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

INS COT-ELE-016-11/20	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 5 A 8 TOMADAS 20A NBR 14136, 19" X 1U, DISJUNTOR 16A , CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, DISPLAY COM VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO, PADRÃO RACK - FORNECIMENTO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 448,90	R\$ 448,90
					TOTAL Material:	R\$ 448,90
					VALOR:	R\$ 448,90

7.1. COMP ELE-0089-10/20 REMANEJAMENTO, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS E ELÉTRICOS COM IDENTIFICAÇÃO (A CADA 5 PONTOS OU FRAÇÃO) (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 24,76	R\$ 99,04
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 30,64	R\$ 122,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 221,60
					VALOR:	R\$ 221,60

7.2. COMP ELE-0090-10/20 INSPEÇÃO, VISTORIA, VALIDAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA DE PONTO LÓGICO OU ELÉTRICO (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 24,76	R\$ 3,71
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 30,64	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,31
					VALOR:	R\$ 8,31

7.3. ED-48368 CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 E FIBRA MULTIMODO OM4, IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA (U)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSAO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM	un	1,00000000	R\$ 15,7232	R\$ 15,7232
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 15,7232
				Custo Direto Total:	R\$ 15,7232
				VALOR:	R\$ 15,72

7.4. INS COT-ELE-046-09/24 FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS COT-ELE-046-09/24	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 121,40	R\$ 121,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 121,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

VALOR:	R\$ 121,40
---------------	-------------------

8.1. COMP ELE-0010-06/21 APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS - EMBALAGEM 500mL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,48
TOTAL Material:					R\$ 28,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,32
VALOR:					R\$ 72,80

8.2. COMP ELE-0124-07/24 APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) EM FURROS E FRESTAS DIVERSAS (ml)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00400000	R\$ 30,88
TOTAL Material:					R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,23

8.3. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R\$ 20,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 82,75
VALOR:					R\$ 82,75

8.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,58
TOTAL					R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 325,24	R\$ 1,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 41,38	R\$ 8,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,92	R\$ 16,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,45
VALOR:						R\$ 26,35

8.5. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 24,76	R\$ 1,63
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 30,64	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 8,82

8.6. 91222 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	0,07340000	R\$ 27,65	R\$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	0,26090000	R\$ 34,58	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 11,04
VALOR:						R\$ 11,04

8.7. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,76	R\$ 2,05
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 30,64	R\$ 11,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,23
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 675,77	R\$ 3,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:		Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE		2025/01	
	ÓRGÃO:		Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP		2025/01 - Central COM	
	SETOR:		Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
	RESPONSÁVEIS:		Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	
	UNIDADES:		1.0UN				HORA	
	VALOR POR UNIDADE:		R\$ 434.047,62				MES	

TOTAL Serviço:	R\$ 3,44
VALOR:	R\$ 16,67

8.9. 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00790000	R\$ 675,77	R\$ 5,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	0,12360000	R\$ 27,65	R\$ 3,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	0,54390000	R\$ 34,58	R\$ 18,80
TOTAL Serviço:					R\$ 27,54	
VALOR:					R\$ 27,54	

8.9. 87530 MASSA ÚNICA (REBOCO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 28,60	R\$ 13,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 20,92	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,45	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 723,09	R\$ 21,98
TOTAL Serviço:					R\$ 21,98	
VALOR:					R\$ 40,43	

8.10. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,24	R\$ 0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,67	R\$ 4,91
TOTAL Material:					R\$ 5,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 30,27	R\$ 10,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,92	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,43	
VALOR:					R\$ 18,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias			
	UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

8.11. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 1,24	R\$ 0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 3,67	R\$ 4,91
TOTAL Material:						R\$ 5,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 30,27	R\$ 22,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 20,92	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,62
VALOR:						R\$ 32,62

8.12. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 11,65	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 1,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 30,27	R\$ 2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,92	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 4,41

8.13. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,94	R\$ 7,06
TOTAL Material:						R\$ 7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,27	R\$ 4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,92	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,06
VALOR:						R\$ 13,12

8.14. 96113 REPOSIÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 31,38	R\$ 0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias			
	UNIDADES:	1.0UN	PROPRIA		0,00%	0,00%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,83	R\$ 1,50
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 32,82	R\$ 0,96
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,66	R\$ 12,14
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 13,00	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 15,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 29,04	R\$ 22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 20,92	R\$ 9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,30

VALOR: R\$ 47,68

8.15. 97641 REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	0,09510000	R\$ 27,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES + 30% PERICULOSIDADE	SINAPI	h	0,09510000	R\$ 34,58
TOTAL Serviço:					R\$ 5,90

VALOR: R\$ 5,90

8.16. 104768 FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,11000000	R\$ 25,56
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,04500000	R\$ 28,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	R\$ 24,76	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 30,64	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29

VALOR: R\$ 8,36

8.17. 104770 FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,22000000	R\$ 25,56	R\$ 5,62
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,09000000	R\$ 28,22	R\$ 2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 24,76	R\$ 2,47
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,59
VALOR:						R\$ 16,74

8.18. 104761 FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,21000000	R\$ 25,56	R\$ 5,36
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,09000000	R\$ 28,22	R\$ 2,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 24,76	R\$ 3,21
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 30,64	R\$ 7,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,17
VALOR:						R\$ 19,06

8.19. 104762 FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,55000000	R\$ 25,56	R\$ 14,05
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,22000000	R\$ 28,22	R\$ 6,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 24,76	R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 30,64	R\$ 15,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)		DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%		
	OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027		ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	
	ÓRGÃO: Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª		SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	
	SETOR: Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	
	RESPONSÁVEIS: Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES: 1.0UN						
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 434.047,62						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,51
VALOR:	R\$ 41,76

8.20. COMP ELE-0088-10/20 RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³) (m3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 24,76	R\$ 61,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	0,20000000	R\$ 300,00	R\$ 60,00
TOTAL Serviço:						R\$ 60,00
VALOR:						R\$ 121,90

8.21. COMP ELE-0087-10/20 DESMONTE E REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA E DOS CABOS (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,76	R\$ 24,76
88264	ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 30,64	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,89
VALOR:						R\$ 30,89

9.1. COMP ELE-0046-05/22 LAUDO DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO COM MEDIÇÃO DA CONTINUIDADE E DA RESISTÊNCIA (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA + 30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 24,76	R\$ 74,28
88266	ELETROTÉCNICO +30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 43,91	R\$ 131,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 206,01
VALOR:						R\$ 206,01

9.2. COMP ELE-0033-02/22 ATUALIZAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DOS PROJETOS EM .DWG OU REVIT (POR PRANCHA A1). (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 43,35	R\$ 216,75
88266	ELETROTÉCNICO +30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 43,91	R\$ 87,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 304,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>TRT-3ª REGIÃO Minas Gerais</p>	OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
	OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
	ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%
	SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
	RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	UNIDADES:	1.0UN				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62				

VALOR:	R\$ 304,57
---------------	-------------------

9.3. COMP ELE-0145-08/24 INSPEÇÃO PRÉVIA DAS INSTALAÇÕES OU SUPORTE TÉCNICO A PEDIDO DA FISCALIZAÇÃO (TEMPO MÍNIMO DE 1 HORA E MÁXIMO DE 4 HORAS) (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO +30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,91
					VALOR:	R\$ 43,91

9.4. COMP ELE-0147-09/24 ACOMPANHAMENTO E CONDUÇÃO IN LOCO DOS SERVIÇOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO - RT (1H/DIA OU EXCLUSIVAMENTE 4% DO TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NA OS) (h)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO +30% DE PERICULOSIDADE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,91	R\$ 43,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,91
					VALOR:	R\$ 43,91

10.1. CO-24324 DIÁRIA DE VIAGEM COM PERNOITE POR INTEGRANTE DA EQUIPE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO (un)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-24347	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	un	1,00000000	R\$ 258,0000	R\$ 258,0000
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 258,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 258,0000
				VALOR:	R\$ 258,00

10.2. CO-27499 DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL (km)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
MATCO-26950	CUSTO VARIÁVEL - VEICULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL	km	1,00000000	R\$ 1,2489	R\$ 1,2489
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,2489
				Custo Direto Total:	R\$ 1,2489
				VALOR:	R\$ 1,25



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98297	CABO DE PAR TRANCADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	4.000,00	R\$ 10,63	R\$ 42.520,00	9,80%	9,80%	A
CO-27499	DESLOCAMENTO INTERMUNICIPAL	SETOP	Serviço	km	20.000,00	R\$ 1,63	R\$ 32.600,00	7,51%	17,31%	A
CO-24324	DIÁRIA DE VIAGEM COM PERNOITE POR INTEGRANTE DA EQUIPE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO	SETOP	Serviço	un	60,00	R\$ 336,56	R\$ 20.193,60	4,65%	21,96%	A
COMP ELE-0132-08/24	RACK FECHADO DE PAREDE OU PISO 16U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	15,00	R\$ 1.142,78	R\$ 17.141,70	3,95%	25,91%	A
COMP ELE-0075-10/20	QUADRO DE PROTEÇÃO E TRANSFERÊNCIA EXTERNA (BYPASS) DO NOBREAK, 1 (UMA) CHAVE DE TRANSFERÊNCIA (COMUTADORA) DE 63A BIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 175V 20KA, 1 (UM) DISJUNTOR BIPOLAR, BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA, IDENTIFICAÇÃO DE COMPONENTES, MODELOS 3kVA E 6kVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.444,03	R\$ 14.440,30	3,33%	29,24%	A
COMP ELE-0008-10/20	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	200,00	R\$ 61,85	R\$ 12.370,00	2,85%	32,09%	A
COMP ELE-0067-10/20	PATCH PANEL 1UX19" 24 PORTAS CAT.6, DESCARREGADO, GUIA DE CABOS TRASEIRO, INCLUINDO AS 24 TOMADAS (MÓDULOS KEYSTONE JACK) FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC RJ45 (MODELO COM CAPA TRASEIRA E TAMPA FRONTAL ARTICULADA) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.825,19	R\$ 9.125,95	2,10%	34,19%	A
COMP ELE-0089-10/20	REMANEJAMENTO, REMOÇÃO, INSTALAÇÃO, ATIVAÇÃO OU RECUPERAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS E ELÉTRICOS COM IDENTIFICAÇÃO (A CADA 5 PONTOS OU FRAÇÃO)	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 289,08	R\$ 8.672,40	2,00%	36,19%	A
COMP ELE-0065-10/20	RACK FECHADO DE PISO 24U X 19" X 570mm, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.575,49	R\$ 7.726,47	1,78%	37,97%	A
COMP ELE-0147-09/24	AÇOMPANHAMENTO E CONDUÇÃO IN LOCO DOS SERVIÇOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO - RT (1H/DIA OU EXCLUSIVAMENTE 4% DO TOTAL DOS SERVIÇOS EXECUTADOS NA OS)	Composiçãoe	Serviço	h	130,00	R\$ 57,28	R\$ 7.446,40	1,72%	39,68%	A
COMP ELE-0055-10/20	CABO DE FIBRA ÓPTICA AUTO SUSTENTADO, MULTÍMODO OM4, NÚCLEO/CASCA DE 50/125M, 6 FIBRAS (3 PARES) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	250,00	R\$ 28,44	R\$ 7.110,00	1,64%	41,32%	A
COMP ELE-0058-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO 3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 222,33	R\$ 6.669,90	1,54%	42,86%	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0061-10/20	MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	100,00	R\$ 64,61	R\$ 6.461,00	1,49%	44,34%	A
INS COT-ELE-046-09/24	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	COTAÇÃO	Serviço	UN	40,00	R\$ 158,37	R\$ 6.334,80	1,46%	45,80%	A
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 5,75	R\$ 5.750,00	1,32%	47,13%	A
COMP ELE-0064-10/20	RACK FECHADO DE PAREDE 12U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 1.148,78	R\$ 5.743,90	1,32%	48,45%	A
COMP ELE-0066-10/20	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT.3, 19" X 1U, 110IDC ->RJ-45, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 702,08	R\$ 5.616,64	1,29%	49,75%	A
S11307	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O., 19"X1U, CAPACIDADE PARA 12 FIBRAS (6 PARES), 6 PORTAS ACOPLADORAS ÓPTICAS LC-LC, BANDEJA ORGANIZADORA DE EMENDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.392,61	R\$ 5.570,44	1,28%	51,03%	B
INS COT-ELE-016-11/20	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 5 A 8 TOMADAS 20A NBR 14136, 19" X 1U, DISJUNTOR 16A, CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, DISPLAY COM VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO, PADRÃO RACK - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	10,00	R\$ 544,56	R\$ 5.445,60	1,25%	52,28%	B
COMP ELE-0159-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	40,00	R\$ 134,48	R\$ 5.379,20	1,24%	53,52%	B
COMP ELE-0070-10/20	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 106,56	R\$ 5.328,00	1,23%	54,75%	B
COMP ELE-0082-10/20	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM COM TAMPA, CHAPA #22, EMENDA EXTERNA, GANCHO FIXADO NO TETO POR MEIO DE VERGALHÃO OU SUPORTE DE PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	80,00	R\$ 65,29	R\$ 5.223,20	1,20%	55,95%	B
COMP ELE-0057-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 153,57	R\$ 4.607,10	1,06%	57,02%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0161-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTES DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	40,00	R\$ 114,85	R\$ 4.594,00	1,06%	58,07%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	500,00	R\$ 8,91	R\$ 4.455,00	1,03%	59,10%	B
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	200,00	R\$ 21,41	R\$ 4.282,00	0,99%	60,09%	B
91864	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	100,00	R\$ 42,71	R\$ 4.271,00	0,98%	61,07%	B
COMP ELE-0084-10/20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	40,00	R\$ 101,74	R\$ 4.069,60	0,94%	62,01%	B
COMP ELE-0033-02/22	ATUALIZAÇÃO E DIGITALIZAÇÃO DOS PROJETOS EM .DWG OU REVIT (POR PRANCHA A1).	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 397,31	R\$ 3.973,10	0,92%	62,92%	B
COMP ELE-0047-05/22	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) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	50,00	R\$ 79,14	R\$ 3.957,00	0,91%	63,84%	B
COMP ELE-0060-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ICONE, SUPORTE PARA ATÉ 6 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 186,70	R\$ 3.734,00	0,86%	64,70%	B
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M	150,00	R\$ 24,81	R\$ 3.721,50	0,86%	65,55%	B
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 24,34	R\$ 3.651,00	0,84%	66,39%	B
INS COT-ELE-017-02/21	FILTRO DE LINHA + DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS 2P+T 10A, TECNOLOGIA LCF, NBR 14.136, BIVOLT, DISJUNTOR REARMÁVEL, CABO > 1,3M, PLUGUE 90°, MINIDISJUNTOR COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: ICLAMPER – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	40,00	R\$ 91,23	R\$ 3.649,20	0,84%	67,24%	B
91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	100,00	R\$ 35,82	R\$ 3.582,00	0,83%	68,06%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92019	TOMADA DE ENERGIA QUADRUPLA EMBUTIDA, 4 (QUATRO) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 118,37	R\$ 3.551,10	0,82%	68,88%	B
95762	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	150,00	R\$ 23,17	R\$ 3.475,50	0,80%	69,68%	B
COMP ELE-0133-08/24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 24 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.727,72	R\$ 3.455,44	0,80%	70,48%	B
COMP ELE-0150-09/24	EXTENSÃO ÓPTICA PIGTAIL SIMPLEX LC-UPC, MULTÍMODO OM4 50/125M, COMPRIMENTO DE 1,5M E MONTAGEM NA BANDEJA ORGANIZADORA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	120,00	R\$ 28,10	R\$ 3.372,00	0,78%	71,25%	B
COMP ELE-0073-10/20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 18 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.655,59	R\$ 3.311,18	0,76%	72,02%	B
SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	100,00	R\$ 31,92	R\$ 3.192,00	0,74%	72,75%	B
92012	TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIDA, 3 (TRÊS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 105,16	R\$ 3.154,80	0,73%	73,48%	B
COMP ELE-0153-10/24	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	40,00	R\$ 78,10	R\$ 3.124,00	0,72%	74,20%	B
COMP ELE-0056-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE 3/4" DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 97,29	R\$ 2.918,70	0,67%	74,87%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0072-10/20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO METÁLICO DE ENERGIA EMBUTIDO OU SOBREPOSTO, BP 100A, BD 40A, PORTA ARTICULADA BRANCA COM FECHADURA, 12 POSIÇÕES, TERMINAIS DE COMPRESSÃO, 1 (UM) DISJUNTOR GERAL DIN TRIPOLAR, 4 (QUATRO) DPSs 20 kA CLASSE I/II E BARRAMENTOS FASE, TERRA E NEUTRO 3F+N+T – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.426,55	R\$ 2.853,10	0,66%	75,53%	B
COMP ELE-0050-05/22	MÓDULO DE TOMADA DE ENERGIA ÚNICA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR14.136, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM) E RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	80,00	R\$ 35,44	R\$ 2.835,20	0,65%	76,18%	B
INS COT-ELE-045-08/24	RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A, NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	50,00	R\$ 55,68	R\$ 2.784,00	0,64%	76,82%	B
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 26,79	R\$ 2.679,00	0,62%	77,44%	B
COMP ELE-0059-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 133,31	R\$ 2.666,20	0,61%	78,05%	B
COMP ELE-0001-03/22	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULÊTE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	40,00	R\$ 64,82	R\$ 2.592,80	0,60%	78,65%	B
91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	100,00	R\$ 25,82	R\$ 2.582,00	0,59%	79,25%	B
COMP ELE-0018-03/22	CONDULÊTE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 51,45	R\$ 2.572,50	0,59%	79,84%	B
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	100,00	R\$ 25,57	R\$ 2.557,00	0,59%	80,43%	C
COMP ELE-0129-07/24	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULÊTE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	40,00	R\$ 63,12	R\$ 2.524,80	0,58%	81,01%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRAS:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVELS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0076-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (Ø1.1/2") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 124,64	R\$ 2.492,80	0,57%	81,58%	C
COMP ELE-0088-10/20	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCL. CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³)	PRÓPRIA	Serviço	m3	15,00	R\$ 159,02	R\$ 2.385,30	0,55%	82,13%	C
COMP ELE-0145-08/24	INSPEÇÃO PRÉVIA DAS INSTALAÇÕES OU SUPORTE TÉCNICO A PEDIDO DA FISCALIZAÇÃO (TEMPO MÍNIMO DE 1 HORA E MÁXIMO DE 4 HORAS)	Composiçãoe	Serviço	h	40,00	R\$ 57,28	R\$ 2.291,20	0,53%	82,66%	C
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 21,75	R\$ 2.175,00	0,50%	83,16%	C
COMP ELE-0090-10/20	INSPEÇÃO, VISTORIA, VALIDAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA DE PONTO LÓGICO OU ELÉTRICO	PRÓPRIA	Serviço	UN	200,00	R\$ 10,84	R\$ 2.168,00	0,50%	83,66%	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6 ATÉ 32A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 102,22	R\$ 2.044,40	0,47%	84,13%	C
96113	REPOSIÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R\$ 62,20	R\$ 1.866,00	0,43%	84,56%	C
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 36,25	R\$ 1.812,50	0,42%	84,98%	C
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 88,63	R\$ 1.772,60	0,41%	85,39%	C
COMP ELE-0011-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (Ø1.1/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 82,14	R\$ 1.642,80	0,38%	85,77%	C
COMP ELE-0195-11/24	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 8 TOMADAS 10A NBR 14136, 19" X 1U, CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, PADRÃO RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	8,00	R\$ 203,36	R\$ 1.626,88	0,37%	86,14%	C
COMP ELE-0045-05/22	ATERRAMENTO DAS PARTES METÁLICAS (ELETROCALHAS) COM CORDOALHA DE COBRE NU 10MM² E CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT COM RABICHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	40,00	R\$ 37,91	R\$ 1.516,40	0,35%	86,49%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 149,87	R\$ 1.498,70	0,35%	86,84%	C
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	18,00	R\$ 75,17	R\$ 1.353,06	0,31%	87,15%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0134-08/24	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR BIPOLAR, TIPO DIN, In 40A, In 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 270,15	R\$ 1.350,75	0,31%	87,46%	C
COMP ELE-0063-12/22	GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS PARA RACK, ALTA DENSIDADE - 1U X 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 66,14	R\$ 1.322,80	0,30%	87,76%	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO - DG PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 263,87	R\$ 1.319,35	0,30%	88,07%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 12,42	R\$ 1.242,00	0,29%	88,35%	C
91893	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 60,92	R\$ 1.218,40	0,28%	88,63%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	40,00	R\$ 30,30	R\$ 1.212,00	0,28%	88,91%	C
COMP ELE-0099-12/22	CONDULETE DN 25MM (Ø1") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 59,50	R\$ 1.190,00	0,27%	89,19%	C
SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40 ATÉ 50A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 117,78	R\$ 1.177,80	0,27%	89,46%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	100,00	R\$ 11,51	R\$ 1.151,00	0,27%	89,72%	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 36,43	R\$ 1.092,90	0,25%	89,98%	C
91997	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULOS 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLAÇA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 52,14	R\$ 1.042,80	0,24%	90,22%	C
91890	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 51,51	R\$ 1.030,20	0,24%	90,45%	C
ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6 E FIBRA MULTIMODO OM4, IDENTIFICAÇÃO COM ETIQUETA	SETOP	Serviço	U	50,00	R\$ 20,51	R\$ 1.025,50	0,24%	90,69%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0006-10/20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, In 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 339,01	R\$ 1.017,03	0,23%	90,92%	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	30,00	R\$ 33,56	R\$ 1.006,80	0,23%	91,16%	C
91865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	20,00	R\$ 50,24	R\$ 1.004,80	0,23%	91,39%	C
95763	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 32,74	R\$ 982,20	0,23%	91,61%	C
COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 19,15	R\$ 957,50	0,22%	91,83%	C
COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN – FORNECIMENTO E	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 184,94	R\$ 924,70	0,21%	92,05%	C
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 152,01	R\$ 912,06	0,21%	92,26%	C
COMP ELE-0074-10/20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, TERMINAL DE COMPRESSÃO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 180,27	R\$ 901,35	0,21%	92,47%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R\$ 17,12	R\$ 856,00	0,20%	92,66%	C
11.03.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 32MM (Ø1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 41,69	R\$ 833,80	0,19%	92,85%	C
92005	TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLAÇA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 82,64	R\$ 826,40	0,19%	93,05%	C
COMP ELE-0087-10/20	DESMONTE E REMOÇÃO DA INFRAESTRUTURA E DOS CABOS	PRÓPRIA	Serviço	h	20,00	R\$ 40,30	R\$ 806,00	0,19%	93,23%	C
COMP ELE-0164-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 161,12	R\$ 805,60	0,19%	93,42%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE OU DRYWALL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	50,00	R\$ 15,72	R\$ 786,00	0,18%	93,60%	C
95768	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN40 MM (Ø1.1/2"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 78,44	R\$ 784,40	0,18%	93,78%	C
91873	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	m	20,00	R\$ 38,25	R\$ 765,00	0,18%	93,95%	C
COMP ELE-0083-10/20	EMENDA (L, T, X, SAPATA, CURVAS VERTICAIS E DESVIOS LATERAIS) PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 38,25	R\$ 765,00	0,18%	94,13%	C
COMP ELE-0173-10/24	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO BRANCO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 74,32	R\$ 743,20	0,17%	94,30%	C
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 35,93	R\$ 718,60	0,17%	94,47%	C
COMP ELE-0163-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 237,28	R\$ 711,84	0,16%	94,63%	C
COMP ELE-0167-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 138,25	R\$ 691,25	0,16%	94,79%	C
COMP ELE-0077-10/20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 32,12	R\$ 642,40	0,15%	94,94%	C
S11751	Caixa de passagem reforçada em alumínio fundido (15 x 15 x 10 cm), tampa reversível, abas de fixação. Ref.: CP-1515 - Fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 128,15	R\$ 640,75	0,15%	95,09%	C
COMP ELE-0165-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 126,29	R\$ 631,45	0,15%	95,23%	C
COMP ELE-0085-10/20	SUPORTE E ESPELHO (TAMPA) PARA ATÉ 3 POSTOS OU CEGO PARA CONDULETE Ø3/4" OU CAIXA RETANGULAR 4X2" OU 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	50,00	R\$ 12,56	R\$ 628,00	0,14%	95,38%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	m	10,00	R\$ 59,89	R\$ 598,90	0,14%	95,51%	C
95766	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 32 MM (Ø1.1/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 58,94	R\$ 589,40	0,14%	95,65%	C
COMP ELE-0086-10/20	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 185,62	R\$ 556,86	0,13%	95,78%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	5,00	R\$ 107,95	R\$ 539,75	0,12%	95,90%	C
COMP ELE-0046-05/22	LAUDO DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO COM MEDIÇÃO DA CONTINUIDADE E DA RESISTÊNCIA	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 268,74	R\$ 537,48	0,12%	96,03%	C
COMP ELE-0162-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 178,03	R\$ 534,09	0,12%	96,15%	C
87530	MASSA ÚNICA (REBOCO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 52,74	R\$ 527,40	0,12%	96,27%	C
COMP ELE-0101-12/22	CONDULETE DN 40MM (Ø1.1/2") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 101,76	R\$ 508,80	0,12%	96,39%	C
91996	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULOS 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 49,51	R\$ 495,10	0,11%	96,50%	C
INS COT-ELE-018-11/20	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM4 50/125 LC- UPC/LC-UPC 2,5M – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	5,00	R\$ 91,87	R\$ 459,35	0,11%	96,61%	C
COMP ELE-0081-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 22,69	R\$ 453,80	0,10%	96,71%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA :	30/11/2024	BDI :	30,45%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0166-10/24	CURVAS 90° E 45° (HORIZONTAL OU VERTICAL EXTERNA, INTERNA E INVERSA), COTOVELO E DESVIOS LATERAIS (DIREITA OU ESQUERDA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 90,57	R\$ 452,85	0,10%	96,82%	C
COMP ELE-0100-12/22	CONDULETE DN 32MM (Ø1.1/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 88,99	R\$ 444,95	0,10%	96,92%	C
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 42,55	R\$ 425,50	0,10%	97,02%	C
COMP ELE-0155-10/24	TÊS "T" (HORIZONTAL, SUBIDA, DESCIDA, LATERAL OU PASSAGEM RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 140,12	R\$ 420,36	0,10%	97,11%	C
COMP ELE-0043-10/20	GRAMPO METÁLICO, SOLDA EXOTÉRMICA OU CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO PARA CONEXÃO DO CABO À HASTE DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	6,00	R\$ 68,90	R\$ 413,40	0,10%	97,21%	C
COMP ELE-0157-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 81,02	R\$ 405,10	0,09%	97,30%	C
COMP ELE-0170-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 401,63	R\$ 401,63	0,09%	97,40%	C
COMP ELE-0002-03/22	CABO DE COBRE PP 3X#2,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 19,98	R\$ 399,60	0,09%	97,49%	C
93018	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 76,72	R\$ 383,60	0,09%	97,58%	C
PL - 0615/2024-2	EMIÇÃO DE ART OU TRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO NO VALOR ACIMA DE R\$15.000,00 - EXERCÍCIO 2025	CREA/MG	Taxas	UN	1,00	R\$ 354,13	R\$ 354,13	0,08%	97,66%	C
COMP ELE-0094-12/22	SAÍDA DE CABOS EM PAREDE INTERNA PARA LIGAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, ESPELHO COM FURO Ø10MM E ACABAMENTO ACETINADO BRANCO E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 33,66	R\$ 336,60	0,08%	97,74%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS COT-ELE-019-02/21	ADAPTADOR DUPLICADOR "T" DIVISOR DE REDE RJ45 (1 MACHO 2 FÊMEAS) – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	20,00	R\$ 16,81	R\$ 336,20	0,08%	97,81%	C
93008	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (Ø1.1/2"), CONEXÕES (LUVAS), ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	m	10,00	R\$ 33,59	R\$ 335,90	0,08%	97,89%	C
104768	FUO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 10,91	R\$ 327,30	0,08%	97,97%	C
COMP ELE-0203-12/24	ORGANIZAÇÃO DE FIOS E CABOS COM TUBO ESPIRAL PRETO DE 12MM (Ø1/2"), FEITO DE POLIETILENO, PROTEÇÃO UV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 16,32	R\$ 326,40	0,08%	98,04%	C
COMP ELE-0092-07/22	CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	20,00	R\$ 16,01	R\$ 320,20	0,07%	98,11%	C
91896	CURVA "S", 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (Ø1.1/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 62,67	R\$ 313,35	0,07%	98,19%	C
COMP ELE-0168-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 309,35	R\$ 309,35	0,07%	98,26%	C
-	TERMINAL/CONNECTOR GENÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 16,71	R\$ 300,78	0,07%	98,33%	C
COMP ELE-0139-08/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 59,76	R\$ 298,80	0,07%	98,40%	C
COMP ELE-0137-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 40MM (Ø1.1/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	10,00	R\$ 29,59	R\$ 295,90	0,07%	98,46%	C
COMP ELE-0108-08/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 50MM (Ø1.1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	4,00	R\$ 73,53	R\$ 294,12	0,07%	98,53%	C
COMP ELE-0171-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 290,96	R\$ 290,96	0,07%	98,60%	C
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	R\$ 14,40	R\$ 288,00	0,07%	98,67%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	50,00	R\$ 5,75	R\$ 287,50	0,07%	98,73%	C
COMP ELE-0010-06/21	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS - EMBALAGEM 500mL	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 94,97	R\$ 284,91	0,07%	98,80%	C
COMP ELE-0190-10/24	REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM <-> 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 139,58	R\$ 279,16	0,06%	98,86%	C
COMP ELE-0187-10/24	REDUÇÕES CONCÊNTRICA, LATERAL A ESQUERDA OU A DIREITA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM <-> 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 134,75	R\$ 269,50	0,06%	98,92%	C
COMP ELE-0062-10/20	CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	30,00	R\$ 8,91	R\$ 267,30	0,06%	98,99%	C
COMP ELE-0156-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 53,13	R\$ 265,65	0,06%	99,05%	C
COMP ELE-0048-05/22	BARRAMENTO PENTE 63A, PROTEÇÃO ISOLANTE TERMOPLÁSTICA CONTRA TOQUES ACIDENTAIS, POR LIGAÇÃO DE PINO (POLO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	PL	48,00	R\$ 5,39	R\$ 258,72	0,06%	99,11%	C
COMP ELE-0093-07/22	PLUGUE PARA TOMADA DE ENERGIA, TIPO MACHO, 2P+T 10 A, NBR 14.136 - FORNECIMENTO E MONTAGEM	PRÓPRIA	Serviço	UN	20,00	R\$ 12,07	R\$ 241,40	0,06%	99,16%	C
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	10,00	R\$ 24,04	R\$ 240,40	0,06%	99,22%	C
COMP ELE-0090-03/22	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM), REF: TEL-541 (SPDA), SOBREPÓSITA OU EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 118,34	R\$ 236,68	0,05%	99,27%	C
COMP ELE-0109-08/23	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 40MM (Ø1.1/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	m	4,00	R\$ 58,99	R\$ 235,96	0,05%	99,33%	C
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	30,00	R\$ 7,70	R\$ 231,00	0,05%	99,38%	C
104770	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 21,84	R\$ 218,40	0,05%	99,43%	C
COMP ELE-0154-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO OU FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 39,50	R\$ 197,50	0,05%	99,48%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP ELE-0148-09/24	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/4", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 17,5 A 20MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	5,00	R\$ 38,18	R\$ 190,90	0,04%	99,52%	C
COMP ELE-0169-10/24	CRUZETA "X" (HORIZONTAL OU RETA) PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	1,00	R\$ 187,89	R\$ 187,89	0,04%	99,56%	C
COMP ELE-0124-07/24	APLICAÇÃO DE SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) EM FUROS E FRESTAS DIVERSAS	Composição	Serviço	ml	600,00	R\$ 0,30	R\$ 180,00	0,04%	99,60%	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	5,00	R\$ 34,37	R\$ 171,85	0,04%	99,64%	C
91874	LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS A CONDUTE FLEXÍVEL DE PVC COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 8,21	R\$ 164,20	0,04%	99,68%	C
104762	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 54,48	R\$ 163,44	0,04%	99,72%	C
COMP ELE-0014-03/22	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø1/2", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 12,5 A 15 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,80	R\$ 154,00	0,04%	99,75%	C
ORSE S09048	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	R\$ 71,50	R\$ 143,00	0,03%	99,79%	C
104761	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,86	R\$ 124,30	0,03%	99,82%	C
S07922	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 5,49	R\$ 109,80	0,03%	99,84%	C
COMP ELE-0138-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 50MM (Ø1.1/2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 34,03	R\$ 102,09	0,02%	99,87%	C
S08007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 3,30	R\$ 99,00	0,02%	99,89%	C
COMP ELE-0172-10/24	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	Serviço	UN	3,00	R\$ 31,09	R\$ 93,27	0,02%	99,91%	C
S08006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	30,00	R\$ 2,94	R\$ 88,20	0,02%	99,93%	C
S07927	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 4,17	R\$ 83,40	0,02%	99,95%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S07926	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 3,97	R\$ 79,40	0,02%	99,97%	C
S07925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	20,00	R\$ 3,61	R\$ 72,20	0,02%	99,98%	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 14,02	R\$ 70,10	0,02%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 434.047,62
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 434.047,62

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.527,72	R\$ 23,17	R\$ 35.397,30	10,61%	10,61%	A
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	4.200,00	R\$ 6,99	R\$ 29.358,00	8,80%	19,40%	A
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.518,02	R\$ 17,50	R\$ 26.565,35	7,96%	27,36%	A
MATCO-26950	CUSTO VARIÁVEL - VEÍCULO TIPO MINIVAN , COM CAPACIDADE PARA SETE (7) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 110CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL - BDI = 21,31	SETOP	Material	km	20.000,00	R\$ 1,25	R\$ 25.000,00	7,49%	34,85%	A
MATCO-24347	DIÁRIA DE VIAGEM COM OU SEM PERNOITE, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	60,00	R\$ 258,00	R\$ 15.480,00	4,64%	39,49%	A
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	400,00	R\$ 29,14	R\$ 11.656,00	3,49%	42,98%	A
I01902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 648,31	R\$ 9.724,65	2,91%	45,90%	A
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	202,05	R\$ 36,19	R\$ 7.312,21	2,19%	48,09%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.250,19	R\$ 2,12	R\$ 6.890,41	2,06%	50,15%	B
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	210,00	R\$ 27,16	R\$ 5.703,60	1,71%	51,86%	B
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	64,00	R\$ 87,82	R\$ 5.620,48	1,68%	53,55%	B
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	1,80	R\$ 2.774,91	R\$ 4.994,84	1,50%	55,04%	B
INS COT-ELE-046-09/24	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA	COTAÇÃO	Serviço	UN	40,00	R\$ 121,40	R\$ 4.856,00	1,46%	56,50%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.300,19	R\$ 1,43	R\$ 4.719,27	1,41%	57,91%	B
INS COT-ELE-016-11/20	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 5 A 8 TOMADAS 20A NBR 14136, 19" X 1U, DISJUNTOR 16A , CABO PP 1M COM PLUGUE RETO 10A, DISPLAY COM VOLTÍMETRO E AMPERÍMETRO, PADRÃO RACK - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	10,00	R\$ 448,90	R\$ 4.489,00	1,35%	59,26%	B
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 13,94	R\$ 4.182,00	1,25%	60,51%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 1.039,84	R\$ 4.159,36	1,25%	61,76%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.127,85	R\$ 1,26	R\$ 3.941,09	1,18%	62,94%	B
I08926	Cabo de fibra ótica de 6 vias - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	267,50	R\$ 14,68	R\$ 3.926,90	1,18%	64,11%	B
I13765	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 683,00	R\$ 3.415,00	1,02%	65,14%	B
I11623	Voice panel 50 portas cat 3 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 399,70	R\$ 3.197,60	0,96%	66,10%	B
INS COT-ELE-017-02/21	FILTRO DE LINHA + DPS CLASSE III COM 5 TOMADAS 2P+T 10A, TECNOLOGIA LCF, NBR 14.136, BIVOLT, DISJUNTOR REARMÁVEL, CABO > 1,3M, PLUGUE 90°, MINIDISJUNTOR COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: ICLAMPER – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	40,00	R\$ 75,20	R\$ 3.008,00	0,90%	67,00%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 2,25	R\$ 2.797,65	0,84%	67,84%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.250,19	R\$ 0,86	R\$ 2.795,17	0,84%	68,67%	B
I11051	Porca em aço inox sextavada 1/4" - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2.716,00	R\$ 1,00	R\$ 2.716,00	0,81%	69,49%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.127,85	R\$ 0,86	R\$ 2.689,95	0,81%	70,29%	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	248,68	R\$ 9,80	R\$ 2.437,06	0,73%	71,02%	B
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	157,50	R\$ 15,28	R\$ 2.406,60	0,72%	71,74%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	621,70	R\$ 3,74	R\$ 2.325,16	0,70%	72,44%	B
INS COT-ELE-047-09/24	EXTENSÃO ÓPTICA PIGTAIL SIMPLEX LC-UPC, MULTÍMODO OM4 50/125M, 1 X FIBRA COM COMPRIMENTO DE 1,5M - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	120,00	R\$ 19,32	R\$ 2.318,40	0,69%	73,14%	B
INS COT-ELE-045-08/24	RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	50,00	R\$ 45,90	R\$ 2.295,00	0,69%	73,82%	B
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 22,08	R\$ 2.208,00	0,66%	74,48%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 7,23	R\$ 2.169,00	0,65%	75,13%	B
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	50,25	R\$ 40,85	R\$ 2.052,90	0,62%	75,75%	B
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 67,27	R\$ 2.018,10	0,60%	76,35%	B
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	52,50	R\$ 36,47	R\$ 1.914,68	0,57%	76,93%	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	210,00	R\$ 8,91	R\$ 1.871,10	0,56%	77,49%	B
INS COT-ELE-039-08/24	CHAVE ROTATIVA DE TRANSFERÊNCIA, 63A, 3 (TRÊS) POSIÇÕES 1-0-2, BIPOLAR E TENSÃO MÁXIMA DE 600V - REF Lw26-63 D202/2 - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	10,00	R\$ 185,86	R\$ 1.858,60	0,56%	78,05%	B
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 29,78	R\$ 1.786,80	0,54%	78,58%	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 11,73	R\$ 1.759,50	0,53%	79,11%	B
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 340,99	R\$ 1.704,95	0,51%	79,62%	B
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 33,06	R\$ 1.653,00	0,50%	80,11%	C
I03991	Tampa de encaixe 200 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	84,00	R\$ 18,20	R\$ 1.528,80	0,46%	80,57%	C
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M, NAS CORES SOLICITADAS - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 29,88	R\$ 1.494,00	0,45%	81,02%	C
I03635	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 100 x 3000mm, peso, 2,93Kg/m, (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 105,00	R\$ 1.470,00	0,44%	81,46%	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	4.021,00	R\$ 0,36	R\$ 1.447,56	0,43%	81,89%	C
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 140,97	R\$ 1.409,70	0,42%	82,32%	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 82,42	R\$ 1.318,72	0,40%	82,71%	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	21,00	R\$ 58,74	R\$ 1.233,54	0,37%	83,08%	C
I01688	Parafuso com porca gaiola - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	1.488,00	R\$ 0,81	R\$ 1.205,28	0,36%	83,44%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	210,00	R\$ 5,70	R\$ 1.197,00	0,36%	83,80%	C
I01105	Ícone de identificação - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	1.120,00	R\$ 1,00	R\$ 1.120,00	0,34%	84,14%	C
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 78,35	R\$ 1.096,90	0,33%	84,47%	C
I04218	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 78,35	R\$ 1.096,90	0,33%	84,79%	C
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 21,93	R\$ 1.096,50	0,33%	85,12%	C
I13767	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 136,50	R\$ 1.092,00	0,33%	85,45%	C
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 539,96	R\$ 1.079,92	0,32%	85,77%	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 513,81	R\$ 1.027,62	0,31%	86,08%	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	18,90	R\$ 53,15	R\$ 1.004,54	0,30%	86,38%	C
I12431	Arruela lisa em aço inox 1/4" - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2.710,00	R\$ 0,36	R\$ 975,60	0,29%	86,67%	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 183,92	R\$ 919,60	0,28%	86,95%	C
MATED-17898	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054328 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	140,00	R\$ 6,50	R\$ 910,00	0,27%	87,22%	C
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	150,00	R\$ 6,02	R\$ 903,00	0,27%	87,49%	C
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	0,27%	87,76%	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	285,00	R\$ 3,12	R\$ 889,20	0,27%	88,03%	C
I09860	Tampa de encaixe 38mm para perfilado - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	84,00	R\$ 10,42	R\$ 875,28	0,26%	88,29%	C
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	59,91	R\$ 14,14	R\$ 847,13	0,25%	88,55%	C
I03990	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	84,00	R\$ 9,55	R\$ 802,20	0,24%	88,79%	C
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 20 MM (3/4") - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	350,00	R\$ 2,27	R\$ 794,50	0,24%	89,02%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MATED-11028	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E IPRM - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	50,00	R\$ 15,72	R\$ 786,00	0,24%	89,26%	C
I12430	Arruela de pressão em aço inox 1/4" - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2.716,00	R\$ 0,28	R\$ 760,48	0,23%	89,49%	C
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	30,45	R\$ 24,19	R\$ 736,59	0,22%	89,71%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 366,64	R\$ 733,28	0,22%	89,93%	C
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 138,82	R\$ 694,10	0,21%	90,14%	C
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	84,00	R\$ 8,13	R\$ 682,92	0,20%	90,34%	C
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 224,62	R\$ 673,86	0,20%	90,54%	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	124,34	R\$ 5,37	R\$ 667,71	0,20%	90,74%	C
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 66,24	R\$ 662,40	0,20%	90,94%	C
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 126,37	R\$ 631,85	0,19%	91,13%	C
I03632	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000mm, peso, 1,47Kg/m, (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 44,35	R\$ 620,90	0,19%	91,32%	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 102,77	R\$ 616,62	0,18%	91,50%	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	37,30	R\$ 15,60	R\$ 581,91	0,17%	91,68%	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,87	R\$ 22,21	R\$ 530,23	0,16%	91,83%	C
I06906	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	120,00	R\$ 4,33	R\$ 519,60	0,16%	91,99%	C
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 25,60	R\$ 512,00	0,15%	92,14%	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	42,00	R\$ 11,86	R\$ 498,12	0,15%	92,29%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	22,85	R\$ 21,57	R\$ 492,79	0,15%	92,44%	C
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 98,44	R\$ 492,20	0,15%	92,59%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	260,00	R\$ 1,81	R\$ 470,60	0,14%	92,73%	C
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	752,00	R\$ 0,62	R\$ 466,24	0,14%	92,87%	C
MATED-12110	ORGANIZADOR DE CABOS (UNIDADE DE RACK: 1U LARGURA: 19"[482,60MM] ALTURA: 1,75"[44, 45MM OU 1U] APLICAÇÃO: BASTIDORE/RACK DE REDE) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	20,00	R\$ 23,00	R\$ 460,00	0,14%	93,01%	C
MATED-17887	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO: TOMADA QUANTIDADE DE POSTOS: 1 CONDULETES: 3/4"[20MM] PARAFUSOS: INCLUSOS) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	180,00	R\$ 2,55	R\$ 459,00	0,14%	93,14%	C
I06554	Parafuso cabeça lenticla auto-travante 1/4" x 1/2" - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2.276,00	R\$ 0,20	R\$ 455,20	0,14%	93,28%	C
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	90,00	R\$ 5,01	R\$ 450,90	0,14%	93,42%	C
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 22,34	R\$ 446,80	0,13%	93,55%	C
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	42,00	R\$ 10,62	R\$ 446,04	0,13%	93,68%	C
I13159	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 21,89	R\$ 437,80	0,13%	93,81%	C
INS COT-ELE-018-11/20	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MULTIMODO OM4 50/125 LC- UPC/LC-UPC 2,5M – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	5,00	R\$ 75,73	R\$ 378,65	0,11%	93,93%	C
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	21,00	R\$ 17,94	R\$ 376,74	0,11%	94,04%	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 9,25	R\$ 370,00	0,11%	94,15%	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M2	31,24	R\$ 11,66	R\$ 364,28	0,11%	94,26%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	L	11,42	R\$ 30,94	R\$ 353,49	0,11%	94,37%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	477,55	R\$ 0,74	R\$ 353,39	0,11%	94,47%	C
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	196,00	R\$ 1,67	R\$ 327,32	0,10%	94,57%	C
I09493	Caixa de passagem em alumínio 15 x 15 x 10 cm - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 65,00	R\$ 325,00	0,10%	94,67%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 2,69	R\$ 322,80	0,10%	94,76%	C
MATED-17899	MÓDULO TOMADA COM SUPORTE (PÓLOS: 2P+T CORRENTE: 20A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO REFERÊNCIA: 054333 SILENTOQUE, BLANC FAME OU EQUIVALENTE) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	40,00	R\$ 7,80	R\$ 312,00	0,09%	94,86%	C
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 1,49	R\$ 298,00	0,09%	94,95%	C
I13379	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	12,00	R\$ 24,55	R\$ 294,60	0,09%	95,04%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 2,89	R\$ 289,00	0,09%	95,12%	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	124,00	R\$ 2,33	R\$ 288,92	0,09%	95,21%	C
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	21,00	R\$ 13,68	R\$ 287,28	0,09%	95,29%	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	22,00	R\$ 13,04	R\$ 286,88	0,09%	95,38%	C
INS COT-ELE-019-02/21	ADAPTADOR DUPLICADOR "T" DIVISOR DE REDE RJ45 (1 MACHO 2 FÊMEAS) – BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	20,00	R\$ 13,86	R\$ 277,20	0,08%	95,46%	C
PL - 0615/2024-2	EMIÇÃO DE ART OU TRT DO RESPONSÁVEL TÉCNICO POR OBRA OU SERVIÇO NO VALOR ACIMA DE R\$15.000,00 - EXERCÍCIO 2025	CREA/MG	Taxas	UN	1,00	R\$ 271,47	R\$ 271,47	0,08%	95,55%	C
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	5,00	R\$ 53,15	R\$ 265,75	0,08%	95,62%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	190,00	R\$ 1,39	R\$ 264,10	0,08%	95,70%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.300,19	R\$ 0,08	R\$ 264,02	0,08%	95,78%	C
I08212	Chumbador parabol Ø 1/4" x 2" - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	168,00	R\$ 1,55	R\$ 260,40	0,08%	95,86%	C
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	60,00	R\$ 4,33	R\$ 259,80	0,08%	95,94%	C
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	25,00	R\$ 10,27	R\$ 256,75	0,08%	96,02%	C
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 8,19	R\$ 245,70	0,07%	96,09%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 49,04	R\$ 245,20	0,07%	96,16%	C
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 29,95	R\$ 239,60	0,07%	96,23%	C
I03640	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 8,53	R\$ 238,84	0,07%	96,31%	C
I13682	Suporte vertical 200 x50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 8,50	R\$ 238,00	0,07%	96,38%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	50,85	R\$ 4,57	R\$ 232,38	0,07%	96,45%	C
I13452	Cruzeta 200 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2,45	R\$ 94,50	R\$ 231,52	0,07%	96,52%	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 5,75	R\$ 230,00	0,07%	96,59%	C
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	56,00	R\$ 4,10	R\$ 229,60	0,07%	96,65%	C
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FUORO DE FIXACAO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 7,63	R\$ 228,90	0,07%	96,72%	C
00002632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 22,74	R\$ 227,40	0,07%	96,79%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	160,00	R\$ 1,40	R\$ 224,00	0,07%	96,86%	C
I13453	Terminal 200 x 50 mm, zincado, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	15,00	R\$ 14,93	R\$ 223,95	0,07%	96,93%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	11,66	R\$ 19,09	R\$ 222,51	0,07%	96,99%	C
I04037	Emenda interna 200 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	39,00	R\$ 5,60	R\$ 218,40	0,07%	97,06%	C
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 42,03	R\$ 210,15	0,06%	97,12%	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 2,03	R\$ 203,00	0,06%	97,18%	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	138,00	R\$ 1,44	R\$ 198,72	0,06%	97,24%	C
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1") - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	72,50	R\$ 2,64	R\$ 191,40	0,06%	97,30%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVELS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	106,00	R\$ 1,79	R\$ 189,74	0,06%	97,36%	C
00002618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 18,64	R\$ 186,40	0,06%	97,41%	C
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	6,00	R\$ 30,66	R\$ 183,96	0,06%	97,47%	C
I03283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	21,40	R\$ 8,50	R\$ 181,90	0,05%	97,52%	C
I04036	Emenda interna 200 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	39,00	R\$ 4,60	R\$ 179,40	0,05%	97,57%	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	82,00	R\$ 2,16	R\$ 177,12	0,05%	97,63%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M3	1,34	R\$ 130,00	R\$ 173,88	0,05%	97,68%	C
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 9,48	R\$ 170,64	0,05%	97,73%	C
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 6,78	R\$ 169,50	0,05%	97,78%	C
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 5,47	R\$ 164,10	0,05%	97,83%	C
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	39,00	R\$ 4,15	R\$ 161,85	0,05%	97,88%	C
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 3,20	R\$ 160,00	0,05%	97,93%	C
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	785,00	R\$ 0,20	R\$ 157,00	0,05%	97,97%	C
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 7,83	R\$ 156,60	0,05%	98,02%	C
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 5,50	R\$ 154,00	0,05%	98,07%	C
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	200,00	R\$ 0,77	R\$ 154,00	0,05%	98,11%	C
I03999	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 30,55	R\$ 152,75	0,05%	98,16%	C
I11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 75,00	R\$ 150,00	0,04%	98,20%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13158	Barramento de fase trifásico tipo pente 12 ligações, Tigre ou similar - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	6,80	R\$ 21,89	R\$ 148,85	0,04%	98,25%	C
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	4,20	R\$ 34,84	R\$ 146,33	0,04%	98,29%	C
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 1,45	R\$ 145,00	0,04%	98,34%	C
I03628	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 7,20	R\$ 144,00	0,04%	98,38%	C
I13416	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 10,28	R\$ 143,92	0,04%	98,42%	C
I13315	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	7,50	R\$ 18,17	R\$ 136,28	0,04%	98,46%	C
I03806	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - BDI = 21,31	ORSE	Material	m	21,40	R\$ 6,20	R\$ 132,68	0,04%	98,50%	C
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 1,60	R\$ 128,00	0,04%	98,54%	C
I03637	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 4,50	R\$ 126,00	0,04%	98,58%	C
I06552	Curva horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 25,00	R\$ 125,00	0,04%	98,62%	C
I04032	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	39,00	R\$ 3,10	R\$ 120,90	0,04%	98,65%	C
I04099	Tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 39,99	R\$ 119,97	0,04%	98,69%	C
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 4,68	R\$ 117,00	0,04%	98,72%	C
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	50,00	R\$ 2,29	R\$ 114,50	0,03%	98,76%	C
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	M	4,20	R\$ 27,07	R\$ 113,69	0,03%	98,79%	C
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,47	R\$ 109,40	0,03%	98,82%	C
00001599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 20,96	R\$ 104,80	0,03%	98,86%	C
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,82	R\$ 21,57	R\$ 104,06	0,03%	98,89%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA :	30/11/2024	BDI :	30,45%
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 5,08	R\$ 101,60	0,03%	98,92%	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	26,78	R\$ 3,67	R\$ 98,28	0,03%	98,95%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR - BDI = 21,31	SINAPI	Material	L	8,33	R\$ 11,65	R\$ 97,04	0,03%	98,98%	C
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	80,00	R\$ 1,19	R\$ 95,20	0,03%	99,00%	C
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 46,50	R\$ 93,00	0,03%	99,03%	C
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 3,10	R\$ 93,00	0,03%	99,06%	C
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 18,07	R\$ 90,35	0,03%	99,09%	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 28,48	R\$ 85,44	0,03%	99,11%	C
I12668	Cruzeta 100 x 100 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 85,07	R\$ 85,07	0,03%	99,14%	C
I02000	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	11,00	R\$ 7,65	R\$ 84,15	0,03%	99,16%	C
I11470	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 4,20	R\$ 84,00	0,03%	99,19%	C
I13348	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 13,71	R\$ 82,26	0,02%	99,21%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,67	R\$ 1,39	R\$ 81,55	0,02%	99,24%	C
I04095	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 26,95	R\$ 80,85	0,02%	99,26%	C
I02001	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 3,99	R\$ 79,80	0,02%	99,29%	C
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	27,20	R\$ 2,92	R\$ 79,42	0,02%	99,31%	C
I06551	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 26,30	R\$ 78,90	0,02%	99,33%	C
I13383	Tampa de encaixe para Redução Concêntrica 200 x 75mm para 100 x 75mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	4,00	R\$ 19,50	R\$ 78,00	0,02%	99,36%	C
I10044	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	32,00	R\$ 2,39	R\$ 76,48	0,02%	99,38%	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	64,59	R\$ 1,17	R\$ 75,58	0,02%	99,40%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	82,00	R\$ 0,92	R\$ 75,44	0,02%	99,43%	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS - BDI = 21,31	SINAPI	Material	310ML	2,40	R\$ 30,88	R\$ 74,11	0,02%	99,45%	C
103997	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90º (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	5,00	R\$ 14,65	R\$ 73,25	0,02%	99,47%	C
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	22,00	R\$ 3,15	R\$ 69,30	0,02%	99,49%	C
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	16,00	R\$ 4,33	R\$ 69,28	0,02%	99,51%	C
00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	21,20	R\$ 3,20	R\$ 67,84	0,02%	99,53%	C
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 3,35	R\$ 67,00	0,02%	99,55%	C
108616	Redução concêntrica 200 x 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 33,00	R\$ 66,00	0,02%	99,57%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	18,87	R\$ 3,29	R\$ 62,09	0,02%	99,59%	C
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 2,44	R\$ 61,00	0,02%	99,61%	C
MATED-17875	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 3/4"[20MM]) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	100,00	R\$ 0,59	R\$ 59,00	0,02%	99,63%	C
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - BDI REDUZIDO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 11,56	R\$ 57,80	0,02%	99,64%	C
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 3,83	R\$ 57,45	0,02%	99,66%	C
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	25,00	R\$ 2,13	R\$ 53,25	0,02%	99,68%	C
104887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 2,60	R\$ 52,00	0,02%	99,69%	C
101576S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 2,57	R\$ 51,40	0,02%	99,71%	C
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,70	R\$ 48,60	0,01%	99,72%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,51	R\$ 2,05	R\$ 46,15	0,01%	99,74%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	54,38	R\$ 0,83	R\$ 45,14	0,01%	99,75%	C
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 2,20	R\$ 44,00	0,01%	99,76%	C
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 2,37	R\$ 42,66	0,01%	99,77%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	22,51	R\$ 1,85	R\$ 41,65	0,01%	99,79%	C
I01575S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 1,86	R\$ 37,20	0,01%	99,80%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,32	R\$ 1,31	R\$ 37,11	0,01%	99,81%	C
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,74	R\$ 37,00	0,01%	99,82%	C
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 1,21	R\$ 36,30	0,01%	99,83%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	58,67	R\$ 0,61	R\$ 35,79	0,01%	99,84%	C
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 6,94	R\$ 34,70	0,01%	99,85%	C
I08311	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 34,47	R\$ 34,47	0,01%	99,86%	C
I01574S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 1,57	R\$ 31,40	0,01%	99,87%	C
I04078	Redução concêntrica 200 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 15,50	R\$ 31,00	0,01%	99,88%	C
MATED-17876	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1"[25MM]) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	40,00	R\$ 0,77	R\$ 30,80	0,01%	99,89%	C
MATED-15608	MÓDULO CEGO (PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	20,00	R\$ 1,47	R\$ 29,40	0,01%	99,90%	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	38,40	R\$ 0,76	R\$ 29,18	0,01%	99,91%	C
I01573S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 1,45	R\$ 29,00	0,01%	99,92%	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	CENTO	0,879	R\$ 32,82	R\$ 28,85	0,01%	99,93%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13385	Tampa de encaixe para Cruzeta 200mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 14,38	R\$ 28,76	0,01%	99,93%	C
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,73	R\$ 28,65	0,01%	99,94%	C
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 0,93	R\$ 27,90	0,01%	99,95%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,99232074	R\$ 27,64	R\$ 27,43	0,01%	99,96%	C
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	20,00	R\$ 1,30	R\$ 26,00	0,01%	99,97%	C
INS COT-ELE-040-08/24	CAPA DE BORRACHA SNAP IN PARA CONECTOR RJ45 - BDI = 21,31	COTAÇÃO	Material	UN	30,00	R\$ 0,78	R\$ 23,40	0,01%	99,97%	C
I13378	Saída para perfilado 38x38mm (ref. mopa ou similar) - BDI = 21,31	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 7,50	R\$ 22,50	0,01%	99,98%	C
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,24	R\$ 22,40	0,01%	99,99%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28,32	R\$ 0,78	R\$ 22,09	0,01%	99,99%	C
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 2,12	R\$ 21,20	0,01%	100,00%	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	0,651	R\$ 31,38	R\$ 20,43	0,01%	100,01%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	0,86	R\$ 22,00	R\$ 18,92	0,01%	100,01%	C
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,001179728	R\$ 12.000,00	R\$ 14,16	0,00%	100,02%	C
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	Serviço	h	5,02	R\$ 2,67	R\$ 13,40	0,00%	100,02%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,57	R\$ 0,89	R\$ 11,19	0,00%	100,02%	C
MATED-17878	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/2"[40MM]) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	10,00	R\$ 0,97	R\$ 9,70	0,00%	100,03%	C
MATED-17877	TAMPÃO SELADOR PARA CONDULETE (MATERIAL: PVC DIÂMETRO DO ENCAIXE: 1.1/4"[32MM]) - BDI = 21,31	SETOP	Material	un	10,00	R\$ 0,91	R\$ 9,10	0,00%	100,03%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA : 30/11/2024		BDI : 30,45%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 1,40	R\$ 7,00	0,00%	100,03%	C
00004222	GASOLINA COMUM - BDI = 21,31	SINAPI	Material	L	1,01	R\$ 6,22	R\$ 6,28	0,00%	100,03%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	5,71	R\$ 1,00	R\$ 5,71	0,00%	100,04%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 - BDI = 21,31	SINAPI	Material	L	0,86832	R\$ 6,27	R\$ 5,44	0,00%	100,04%	C
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	0,06	R\$ 88,68	R\$ 5,32	0,00%	100,04%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,22293762	R\$ 21,57	R\$ 4,81	0,00%	100,04%	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO - BDI = 21,31	SINAPI	Material	KG	0,234	R\$ 13,00	R\$ 3,04	0,00%	100,04%	C
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	50,00	R\$ 0,05	R\$ 2,50	0,00%	100,04%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000033591	R\$ 685.912,26	R\$ 2,30	0,00%	100,04%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA - BDI = 21,31	SINAPI	Material	UN	1,60	R\$ 1,24	R\$ 1,99	0,00%	100,04%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001317483	R\$ 12.378,91	R\$ 1,63	0,00%	100,04%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,050695404	R\$ 16,30	R\$ 0,83	0,00%	100,04%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,0301527	R\$ 24,53	R\$ 0,74	0,00%	100,04%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000041193	R\$ 85.950,00	R\$ 0,35	0,00%	100,04%	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,2688	R\$ 1,13	R\$ 0,30	0,00%	100,04%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12,57	R\$ 0,01	R\$ 0,13	0,00%	100,04%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,2688	R\$ 0,31	R\$ 0,08	0,00%	100,04%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG
RESPONSÁVEL S:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62

DATA :	30/11/2024	BDI :	30,45%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SETOP	2025/01 - Central COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,04%%	R\$ 333.888,91
Outros	-R\$ 148,45
Valor total do Orçamento	R\$ 333.740,46

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%																				
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/01</td> <td>111,36%</td> <td>69,82%</td> </tr> <tr> <td>SETOP</td> <td>2025/01 - Central COM</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,83%</td> <td>55,49%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2025/01	111,36%	69,82%	SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%																				
SETOP	2025/01 - Central COM	93,83%	55,49%																				
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027																						
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª																						
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG																						
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues																						
UNIDADES:	1.0UN																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62																						



COD	DESCRIÇÃO	%
DL	Despesas Legais (impostos)	
A	PIS	0,65%
B	COFINS	3,00%
C	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (Como o valor dos materiais supera 30% do total, aplica-se apenas 70% da alíquota de 5%)	3,50%
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50%
	TOTAL	11,65%

DA	Despesas Administrativas	
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	4,00%
F	Riscos	1,27%
G	Garantias	0,40%
H	Seguros	0,40%
	TOTAL	6,07%

DF	Despesas Financeiras	
J	Juros Mensal (J=(1 + Taxa SELIC/100)^(22/252)-1 Taxa SELIC – 14,25%)	1,17%
	TOTAL	1,17%

RE	Remuneração	
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	7,40%

BDI = 30,45%

$$\frac{((1 + DA) \times (1 + DF) \times (1 + RE))}{(1 - DL)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELÉTRICA ININTERRUPTA (Rev. 01)	DATA : 30/11/2024	BDI : 30,45%
OBJETO:	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de natureza continuada de instalação, ampliação, adequação e reativação do cabeamento estruturado e das instalações elétricas estabilizadas e ininterruptas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Desembargador Drumond, n. 4631, 6º andar, bairro Serra, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.110-027	ORSE	2025/01
ÓRGÃO:	Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região - TRT3ª	SETOP	2025/01 - Central COM
SETOR:	Seção de Instalações Prediais - SIP subordinada à Secretaria de Engenharia - SENG	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
RESPONSÁVEIS:	Eng. Pedro Jorge Albuquerque Tavares e Eng. Breno Dias Rodrigues	Composições Próprias	PROPRIA
UNIDADES:	1.0UN		HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 434.047,62		MES



COD	DESCRIÇÃO	%
DL	Despesas Legais (impostos)	
A	PIS	0,65%
B	COFINS	3,00%
C	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	0,00%
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50%
	TOTAL	8,15%

DA	Despesas Administrativas	
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	3,45%
F	Riscos	0,85%
G	Garantias	0,24%
H	Seguros	0,24%
	TOTAL	4,78%

DF	Despesas Financeiras	
J	Juros Mensal (J=(1 + Taxa SELIC/100)^(22/252)-1 Taxa SELIC – 14,25%)	1,17%
	TOTAL	1,17%

RE	Remuneração	
L	Lucro	5,11%
	TOTAL	5,11%

BDI = 21,31%

$$\frac{((1 + DA) \times (1 + DF) \times (1 + RE))}{(1 - DL)} - 1$$

BRENO DIAS RODRIGUES:
30836672

Assinado de forma digital por BRENO DIAS RODRIGUES:30836672
Dados: 2025.04.15 13:04:42 -03'00'

PEDRO JORGE ALBUQUERQUE TAVARES:128031
31

Assinado de forma digital por PEDRO JORGE ALBUQUERQUE TAVARES:128031
Dados: 2025.04.15 11:29:34 -03'00'

