



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Adequação das instalações elétricas do prédio antigo da FAMMUC	SINAPI - 06/2025 - Minas Gerais SETOP - 01/2025 - Minas Gerais	21,97%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>					R\$ 41.207,79
1.1			<b>QGBT</b>					R\$ 12.821,26
1.1.1	COMP-ELE- Próprio 319		QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - QGBT, 18 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - BARRAMENTO DE 1000A	UN	1	R\$ 10.512,02	R\$ 12.821,26	R\$ 12.821,26
1.2			<b>QD-1</b>					R\$ 8.517,95
1.2.1	COMP-ELE- Próprio 320		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD-1, 24 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - BARRAMENTO DE 400A	UN	1	R\$ 6.983,78	R\$ 8.517,95	R\$ 8.517,95
1.3			<b>QD-2</b>					R\$ 6.646,28
1.3.1	COMP-ELE- Próprio 321		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD-2, 24 MÓDULOS, COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES - BARRAMENTO DE 300A	UN	1	R\$ 5.449,22	R\$ 6.646,28	R\$ 6.646,28
1.4			<b>QDC-S</b>					R\$ 1.693,65
1.4.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 569,38	R\$ 694,46	R\$ 694,46
1.4.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 118,97	R\$ 145,10	R\$ 145,10
1.4.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 15,23	R\$ 18,58	R\$ 37,15
1.4.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 72,29	R\$ 88,17	R\$ 88,17
1.4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 75,21	R\$ 91,73	R\$ 275,20
1.4.6	COMP-ELE- Próprio 259		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20° KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 92,97	R\$ 113,39	R\$ 453,57
1.5			<b>QDC-M</b>					R\$ 3.358,63
1.5.1	COMP-ELE- Próprio 104		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 1.135,75	R\$ 1.385,25	R\$ 1.385,25
1.5.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 15,23	R\$ 18,58	R\$ 18,58
1.5.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 16,69	R\$ 20,36	R\$ 81,43
1.5.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 72,29	R\$ 88,17	R\$ 88,17
1.5.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 75,21	R\$ 91,73	R\$ 1.100,78
1.5.6	ED-34496	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 189,28	R\$ 230,86	R\$ 230,86
1.5.7	COMP-ELE- Próprio 259		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20° KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 92,97	R\$ 113,39	R\$ 453,57
1.6			<b>QDC-N</b>					R\$ 4.111,59
1.6.1	ED-14199	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1	R\$ 1.076,23	R\$ 1.312,65	R\$ 1.312,65
1.6.2	ED-34498	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1	R\$ 310,56	R\$ 378,78	R\$ 378,78
1.6.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 15,23	R\$ 18,58	R\$ 130,03
1.6.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 72,29	R\$ 88,17	R\$ 264,51
1.6.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 75,21	R\$ 91,73	R\$ 183,46
1.6.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 75,21	R\$ 91,73	R\$ 275,20
1.6.7	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 78,71	R\$ 96,00	R\$ 192,00
1.6.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 95,16	R\$ 116,06	R\$ 116,06
1.6.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 100,41	R\$ 122,47	R\$ 122,47
1.6.10	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 108,49	R\$ 132,32	R\$ 132,32
1.6.11	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 118,97	R\$ 145,10	R\$ 145,10
1.6.12	COMP-ELE- Próprio 259		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20° KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 92,97	R\$ 113,39	R\$ 453,57
1.6.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 83,10	R\$ 101,36	R\$ 202,71
1.6.14	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 83,10	R\$ 101,36	R\$ 202,71
1.7			<b>QDC-P</b>					R\$ 3.263,60

1.7.1	ED-14199	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 1.076,23	R\$ 1.312,65	R\$ 1.312,65
1.7.2	ED-34498	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1	R\$ 310,56	R\$ 378,78	R\$ 378,78
1.7.3	COMP-ELE-259	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E	UN	4	R\$ 92,97	R\$ 113,39	R\$ 453,57
1.7.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 16,69	R\$ 20,36	R\$ 162,85
1.7.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	R\$ 78,71	R\$ 96,00	R\$ 864,01
1.7.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 75,21	R\$ 91,73	R\$ 91,73
<b>1.8</b>			<b>DISJUNTORES GERAIS A SEREM SUBSTITUÍDOS (QDC-D, QDC-G, QDC-K E QDC-L)</b>					<b>R\$ 794,81</b>
1.8.1	ED-34493	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1	R\$ 84,24	R\$ 102,75	R\$ 102,75
1.8.2	ED-34495	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3	R\$ 189,14	R\$ 230,69	R\$ 692,07
<b>2</b>			<b>CIRCUITOS</b>					<b>R\$ 30.032,28</b>
<b>2.1</b>			<b>SALA DATA CENTER</b>					<b>R\$ 778,60</b>
2.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	44	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 248,47
2.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	22	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 124,24
2.1.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	33	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 186,35
2.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	12	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 146,36
2.1.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	6	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 73,18
<b>2.2</b>			<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>					<b>R\$ 733,56</b>
2.2.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 489,04
2.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 244,52
<b>2.3</b>			<b>BIOTÉRIO E NAP</b>					<b>R\$ 2.113,65</b>
2.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	25	R\$ 3,19	R\$ 3,89	R\$ 97,27
2.3.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	25	R\$ 3,19	R\$ 3,89	R\$ 97,27
2.3.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	25	R\$ 3,19	R\$ 3,89	R\$ 97,27
2.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	93	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 525,18
2.3.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	25	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 141,18
2.3.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	59	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 333,18
2.3.7	ED-49326	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	20	R\$ 33,71	R\$ 41,12	R\$ 822,31
<b>2.4</b>			<b>LAB. MICROSCOPIA</b>					<b>R\$ 423,53</b>
2.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	50	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 282,36
2.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	25	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 141,18
<b>2.5</b>			<b>LAB. AGENTES PATOLÓGICOS</b>					<b>R\$ 2.117,66</b>
2.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 1.016,48
2.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 395,30
2.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 705,89
<b>2.6</b>			<b>SECRETARIA FAMMUC</b>					<b>R\$ 1.101,18</b>
2.6.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	65	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 367,06
2.6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	130	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 734,12
<b>2.7</b>			<b>AUDITÓRIO</b>					<b>R\$ 10.403,77</b>
2.7.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	12	R\$ 22,18	R\$ 27,05	R\$ 324,63
2.7.2	ED-49318	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	42	R\$ 30,58	R\$ 37,30	R\$ 1.566,50
2.7.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	21	R\$ 50,14	R\$ 61,15	R\$ 1.284,25

2.7.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	12	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 67,77
2.7.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	12	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 67,77
2.7.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	12	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 67,77
2.7.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	174	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 1.519,52
2.7.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	150	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 1.309,93
2.7.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	162	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 1.414,73
2.7.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	152	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 1.853,91
2.7.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	76	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 926,95
2.8			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>R\$ 995,18</b>
2.8.1	ED-49317	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	18	R\$ 22,18	R\$ 27,05	R\$ 486,94
2.8.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	30	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 169,41
2.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	30	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 169,41
2.8.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	30	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 169,41
2.9			<b>SALA NEONATO</b>					<b>R\$ 796,61</b>
2.9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	13	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 73,41
2.9.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	13	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 73,41
2.9.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 73,41
2.9.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	22	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 192,12
2.9.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	22	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 192,12
2.9.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 192,12
2.10			<b>SALA DE SIMULAÇÃO</b>					<b>R\$ 707,36</b>
2.10.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	27	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 235,79
2.10.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	27	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 235,79
2.10.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	27	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 235,79
2.11			<b>CHARMING</b>					<b>R\$ 1.244,07</b>
2.11.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	68	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 829,38
2.11.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	34	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 414,69
2.12			<b>LAB. ANATOMIA SECO</b>					<b>R\$ 3.110,17</b>
2.12.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	170	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 2.073,45
2.12.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	85	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 1.036,72
2.13			<b>DIREÇÃO E PIESC</b>					<b>R\$ 2.433,34</b>
2.13.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	6	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 33,88
2.13.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	6	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 33,88
2.13.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	6	R\$ 4,63	R\$ 5,65	R\$ 33,88
2.13.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	89	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 777,23
2.13.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO AZUL)	M	89	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 777,23

2.13.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	89	R\$ 7,16	R\$ 8,73	R\$ 777,23
<b>2.14</b>			<b>LAB. DE HABILIDADES II</b>					<b>R\$ 1.280,66</b>
2.14.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	70	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 853,77
2.14.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	35	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 426,89
<b>2.15</b>			<b>ACERVO DE MATERIAIS</b>					<b>R\$ 914,76</b>
2.15.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	50	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 609,84
2.15.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	25	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 304,92
<b>2.16</b>			<b>LAB. DE HABILIDADES MÉDICAS</b>					<b>R\$ 878,17</b>
2.16.1	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO PRETO)	M	48	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 585,44
2.16.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CABO VERDE)	M	24	R\$ 10,00	R\$ 12,20	R\$ 292,72
<b>3</b>			<b>TROCA DE TRANSFORMADOR</b>					<b>R\$ 49.915,99</b>
3.1	102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 Hz, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	R\$ 39.471,91	R\$ 48.142,95	R\$ 48.142,95
3.2	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 57,75	R\$ 70,44	R\$ 140,87
3.3	COMP-ELE- Próprio 326		REMOCÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE COM USO DE GUINDAUTO (CAMINHÃO MUNCK) COM PLATAFORMA/CESTO, INCLUSIVE DESCONEXÕES ELÉTRICAS DE CABOS E EQUIPAMENTOS CONECTADOS AO TRANSFORMADOR.	UN	1	R\$ 669,00	R\$ 815,96	R\$ 815,96
3.4	COMP-ELE- Próprio 327		INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE COM USO DE GUINDAUTO (CAMINHÃO MUNCK) COM PLATAFORMA/CESTO, INCLUSIVE CONEXÕES ELÉTRICAS DE CABOS E EQUIPAMENTOS.	UN	1	R\$ 669,00	R\$ 815,96	R\$ 815,96
<b>4</b>			<b>EXECUÇÕES CIVIS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 5.948,12</b>
4.1	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	R\$ 39,27	R\$ 47,90	R\$ 47,90
4.2	ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, Padrão CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 1.412,03	R\$ 1.722,22	R\$ 1.722,22
4.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,2	R\$ 89,55	R\$ 109,22	R\$ 786,40
4.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	3,6	R\$ 142,87	R\$ 174,26	R\$ 627,32
4.5	COMP-ELE- Próprio 330		MURETA DE TIJOLO COMUM COM COBERTURA PARA INSTALAÇÃO DE QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO APARENTES. ALTURA = 200 CM, LARGURA=200CM, A REVESTIR.	m	1	R\$ 785,77	R\$ 958,38	R\$ 958,38
4.6	ED-49199	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZB" PASSEIO, Padrão CEMIG, DIMENSÃO (52X44)CM, ALTURA 70CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2	R\$ 740,31	R\$ 902,94	R\$ 1.805,88
<b>5</b>			<b>RAMAIS ALIMENTADORES DOS QUADROS</b>					<b>R\$ 92.944,78</b>
<b>5.1</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QGBT</b>					<b>R\$ 5.335,00</b>
5.1.1	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	12	R\$ 77,77	R\$ 94,85	R\$ 1.138,25
5.1.2	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	R\$ 165,75	R\$ 202,16	R\$ 3.638,90
5.1.3	ED-49333	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	m	3	R\$ 152,45	R\$ 185,94	R\$ 557,82
<b>5.2</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QD-1</b>					<b>R\$ 46.445,28</b>
5.2.1	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	280	R\$ 131,99	R\$ 160,99	R\$ 45.075,82
5.2.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32	R\$ 20,79	R\$ 25,36	R\$ 811,43
5.2.3	ED-49333	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	m	3	R\$ 152,45	R\$ 185,94	R\$ 557,82
<b>5.3</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QD-2</b>					<b>R\$ 19.622,67</b>
5.3.1	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105	R\$ 105,46	R\$ 128,63	R\$ 13.505,84
5.3.2	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70	R\$ 58,95	R\$ 71,90	R\$ 5.032,99

5.3	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32	R\$ 16,49	R\$ 20,11	R\$ 643,60
5.3.4	ED-49323	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	3	R\$ 120,29	R\$ 146,71	R\$ 440,14
<b>5.4</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QDC-S</b>					<b>R\$ 5.686,42</b>
5.4.1	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	225	R\$ 16,68	R\$ 20,34	R\$ 4.577,44
5.4.2	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33	R\$ 9,32	R\$ 11,37	R\$ 375,12
5.4.3	ED-49319	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	12	R\$ 50,14	R\$ 61,15	R\$ 733,85
<b>5.5</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QDC-M</b>					<b>R\$ 6.866,42</b>
5.5.1	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	90	R\$ 37,63	R\$ 45,90	R\$ 4.130,68
5.5.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60	R\$ 26,66	R\$ 32,52	R\$ 1.950,99
5.5.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5	R\$ 7,74	R\$ 9,44	R\$ 47,20
5.5.4	ED-49320	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	12	R\$ 50,39	R\$ 61,46	R\$ 737,51
<b>5.6</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QDC-N</b>					<b>R\$ 2.843,65</b>
5.6.1	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30	R\$ 55,62	R\$ 67,84	R\$ 2.035,15
5.6.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20	R\$ 26,66	R\$ 32,52	R\$ 650,33
5.6.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	R\$ 11,01	R\$ 13,43	R\$ 40,29
5.6.4	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	2	R\$ 48,32	R\$ 58,93	R\$ 117,87
<b>5.7</b>			<b>RAMAL ALIMENTADOR QDC-P</b>					<b>R\$ 6.145,34</b>
5.7.1	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60	R\$ 55,62	R\$ 67,84	R\$ 4.070,30
5.7.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40	R\$ 26,66	R\$ 32,52	R\$ 1.300,66
5.7.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	5	R\$ 11,01	R\$ 13,43	R\$ 67,14
5.7.4	ED-49321	SETOP	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	12	R\$ 48,32	R\$ 58,93	R\$ 707,22
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 29.484,82</b>
6.1	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3	R\$ 8.058,10	R\$ 9.828,27	R\$ 29.484,82
<b>7</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 1.247,67</b>
7.1	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMTOREF COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	R\$ 204.589,59	R\$ 249.533,06	R\$ 1.247,67

<b>Total sem BDI</b>	R\$ 205.612,54
<b>Total do BDI</b>	R\$ 45.168,91
<b>Total Geral</b>	R\$ 250.781,45

Leon Cândido de Oliveira