

**Obra**  
Cópia de: Projeto Elétrico - Quadros Câmara Municipal Rev. Sem Administrativo

**Bancos**  
SINAPI - 10/2021 - Goiás  
SBC - 11/2021 - Goiás  
ORSE - 09/2021 - Sergipe  
SETOP - 07/2021 - Minas Gerais  
IOPES - 09/2021 - Espírito

**B.D.I.**  
27,5%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>Quadro de Distribuição Geral (QDG)</b>									<b>44.192,47</b>	<b>22,46 %</b>
<b>1.1</b>			<b>Alimentação Quadro (QDG)</b>									<b>8.065,92</b>	<b>4,10 %</b>
1.1.1	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	48	17,45	0,06	22,18	22,24	2,88	1.064,64	1.067,52	0,54 %
1.1.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	192	28,59	2,59	33,86	36,45	497,28	6.501,12	6.998,40	3,56 %
<b>1.3</b>			<b>Montagem Quadro (QDG)</b>									<b>33.531,78</b>	<b>17,04 %</b>
1.3.1	020	Próprio	Painél Elétrico de Comando	UN	1	10.849,00	0,00	13.832,47	13.832,47	0,00	13.832,47	13.832,47	7,03 %
1.3.3	003	Próprio	BARRAMENT DE NEUTRO/TERRA 195A 1 X 1/8 30 PARAFUSOS	UN	10	122,50	0,00	156,18	156,18	0,00	1.561,80	1.561,80	0,79 %
1.3.3	021	Próprio	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTIC,000 1 X 3/8 METRO	M	12	632,91	0,00	806,96	806,96	0,00	9.683,52	9.683,52	4,92 %
1.3.4	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	48	6,11	1,59	6,20	7,79	76,32	297,60	373,92	0,19 %
1.3.5	004	Próprio	ISOLADOR EPOXI PENTE TIPO SUPORTE	UN	4	67,39	0,00	85,92	85,92	0,00	343,68	343,68	0,17 %
1.3.6	005	Próprio	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN	M	5	21,87	0,00	27,88	27,88	0,00	139,40	139,40	0,07 %
1.3.7	007	Próprio	DERIVAÇÃO BARRA CHATA DE COBRE R/S/T 1/2 X 3/16 140A PINTADA	UN	7	101,19	0,00	129,01	129,01	0,00	903,07	903,07	0,46 %
1.3.8	008	Próprio	DERIVAÇÃO BARRA CHATA DE COBRE R/S/T 3/8 X 1/8 76A PINTADA	UN	7	41,87	0,00	53,38	53,38	0,00	373,66	373,66	0,19 %
1.3.9	009	Próprio	DERIVAÇÃO BARRA CHATA DE COBRE R/S/T 3/8 X 1/16 35A PINTADA	UN	24	29,54	0,00	37,66	37,66	0,00	903,84	903,84	0,46 %
1.3.10	006640	SBC	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110x50x2000mm HELLERMANN	UN	14	86,67	0,00	110,50	110,50	0,00	1.547,00	1.547,00	0,79 %
1.3.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	14,10	1,41	16,56	17,97	11,28	132,48	143,76	0,07 %
1.3.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,63	1,92	16,73	18,65	1,92	16,73	18,65	0,01 %
1.3.13	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	90,51	5,80	109,60	115,40	29,00	548,00	577,00	0,29 %
1.3.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	15,75	2,69	17,39	20,08	5,38	34,78	40,16	0,02 %
1.3.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	17,06	3,68	18,07	21,75	14,72	72,28	87,00	0,04 %
1.3.16	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	723,58	16,25	906,31	922,56	16,25	906,31	922,56	0,47 %
1.3.17	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	111,84	23,07	119,52	142,59	46,14	239,04	285,18	0,14 %
1.3.18	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	2	230,99	34,04	260,47	294,51	68,08	520,94	589,02	0,30 %
1.3.19	004987	SBC	DISJUNTOR - DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL TETRAPOLAR 400VCA 80a 30ma SDR480003 - STECK	UN	1	242,40	0,00	309,06	309,06	0,00	309,06	309,06	0,16 %
1.3.20	00039479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	202,80	0,00	258,57	258,57	0,00	258,57	258,57	0,13 %
1.3.21	09.04.050	FDE	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	m²	1,52	329,45	40,20	379,84	420,04	61,10	577,36	638,46	0,32 %

<b>1.4</b>			<b>ATERRAMENTO QDG</b>									<b>2.594,77</b>	<b>1,32 %</b>
1.4.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	30	53,74	1,36	67,15	68,51	40,80	2.014,50	2.055,30	1,04 %
1.4.2	160325	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	423,12	31,44	508,03	539,47	31,44	508,03	539,47	0,27 %
<b>2</b>			<b>Quadro de Distribuição de Circuito 01 (QDC - 01)</b>									<b>13.575,65</b>	<b>6,90 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Alimentação QDC - 01</b>									<b>10.579,05</b>	<b>5,38 %</b>
2.1.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	229,4	28,59	2,59	33,86	36,45	594,14	7.767,49	8.361,63	4,25 %
2.1.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	57,35	24,84	4,66	27,01	31,67	267,25	1.549,02	1.816,27	0,92 %
2.1.4	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	8	2,79	0,00	3,55	3,55	0,00	28,40	28,40	0,01 %
2.1.5	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	2,02	0,00	2,57	2,57	0,00	5,14	5,14	0,00 %
2.1.6	00039246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	57,35	5,03	0,00	6,41	6,41	0,00	367,61	367,61	0,19 %
<b>2.2</b>			<b>MONTAGEM QDC - 01</b>									<b>2.996,60</b>	<b>1,52 %</b>
2.2.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	943,60	28,82	1.174,27	1.203,09	28,82	1.174,27	1.203,09	0,61 %
2.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12	14,10	1,41	16,56	17,97	16,92	198,72	215,64	0,11 %
2.2.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	14,63	1,92	16,73	18,65	11,52	100,38	111,90	0,06 %
2.2.5	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	15,75	2,69	17,39	20,08	10,76	69,56	80,32	0,04 %
2.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	24,68	5,49	25,97	31,46	5,49	25,97	31,46	0,02 %
2.2.7	071175	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	1	230,99	34,04	260,47	294,51	34,04	260,47	294,51	0,15 %
2.2.8	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	12	8,00	0,00	10,20	10,20	0,00	122,40	122,40	0,06 %
2.2.9	005	Próprio	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN	M	2,5	21,87	0,00	27,88	27,88	0,00	69,70	69,70	0,04 %
2.2.10	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1	138,02	14,21	161,76	175,97	14,21	161,76	175,97	0,09 %
2.2.11	00039479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	202,80	0,00	258,57	258,57	0,00	258,57	258,57	0,13 %
2.2.12	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	2	90,92	23,87	92,05	115,92	47,74	184,10	231,84	0,12 %
2.2.13	3460	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	un	50	0,36	0,00	0,45	0,45	0,00	22,50	22,50	0,01 %
2.2.14	3465	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	un	100	0,35	0,00	0,44	0,44	0,00	44,00	44,00	0,02 %
2.2.15	3468	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSÃO DE 4,0 MM2	un	30	1,69	0,00	2,15	2,15	0,00	64,50	64,50	0,03 %
2.2.16	3470	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSAO 6 MM2	un	10	5,51	0,00	7,02	7,02	0,00	70,20	70,20	0,04 %
<b>3</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO 02 (QDC - 02)</b>									<b>30.619,20</b>	<b>15,56 %</b>
<b>3.1</b>			<b>QDC - 02</b>									<b>11.587,49</b>	<b>5,89 %</b>

## CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO

CNPJ: 00.079.160/0001-78

3.1.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	21,01	12,50	14,28	26,78	87,50	99,96	187,46	0,10 %
3.1.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,65	22,14	23,31	45,45	44,28	46,62	90,90	0,05 %
3.1.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,97	12,09	13,37	25,46	12,09	13,37	25,46	0,01 %
3.1.4	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,56	25,52	26,19	51,71	25,52	26,19	51,71	0,03 %
3.1.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,89	15,47	16,26	31,73	15,47	16,26	31,73	0,02 %
3.1.6	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	28,73	15,04	21,59	36,63	30,08	43,18	73,26	0,04 %
3.1.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	13,50	10,13	7,08	17,21	40,52	28,32	68,84	0,03 %
3.1.8	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	9,10	5,98	5,62	11,60	95,68	89,92	185,60	0,09 %
3.1.9	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	2	97,04	16,52	107,20	123,72	33,04	214,40	247,44	0,13 %
3.1.10	100906	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	313,80	25,58	374,51	400,09	153,48	2.247,06	2.400,54	1,22 %
3.1.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8	12,25	5,80	9,81	15,61	46,40	78,48	124,88	0,06 %
3.1.12	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	681,7	2,79	0,96	2,59	3,55	654,43	1.765,60	2.420,03	1,23 %
3.1.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630	4,08	1,21	3,99	5,20	762,30	2.513,70	3.276,00	1,66 %
3.1.14	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30	5,95	3,36	4,22	7,58	100,80	126,60	227,40	0,12 %
3.1.15	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	5	11,42	8,20	6,36	14,56	41,00	31,80	72,80	0,04 %
3.1.16	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	UN	1	37,21	20,19	27,25	47,44	20,19	27,25	47,44	0,02 %
3.1.17	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	200	8,07	4,62	5,66	10,28	924,00	1.132,00	2.056,00	1,04 %
<b>3.2</b>			<b>MONTAGEM QDC - 02</b>									<b>2.632,16</b>	<b>1,34 %</b>
3.2.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	943,60	28,82	1.174,27	1.203,09	28,82	1.174,27	1.203,09	0,61 %
3.2.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	20	14,10	1,41	16,56	17,97	28,20	331,20	359,40	0,18 %
3.2.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	111,84	23,07	119,52	142,59	23,07	119,52	142,59	0,07 %
3.2.4	ED-15117	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1	138,02	14,21	161,76	175,97	14,21	161,76	175,97	0,09 %
3.2.5	00039479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	202,80	0,00	258,57	258,57	0,00	258,57	258,57	0,13 %
3.2.6	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10	8,00	0,00	10,20	10,20	0,00	102,00	102,00	0,05 %

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO  
CNPJ: 00.079.160/0001-78

3.2.7	005	Próprio	TRILHO PARA DISJUNTOR DIN	M	2,5	21,87	0,00	27,88	27,88	0,00	69,70	69,70	0,04 %
3.2.8	3460	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSÃO DE 1,5 MM2	un	100	0,36	0,00	0,45	0,45	0,00	45,00	45,00	0,02 %
3.2.9	3465	AGETOP CIVIL	TERMINAL DE PRESSÃO DE 2,5 MM2	un	100	0,35	0,00	0,44	0,44	0,00	44,00	44,00	0,02 %
3.2.10	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	2	90,92	23,87	92,05	115,92	47,74	184,10	231,84	0,12 %
<b>3.3</b>			<b>ALIMENTAÇÃO QDC - 02</b>									<b>16.399,55</b>	<b>8,33 %</b>
3.3.1	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	28,59	2,59	33,86	36,45	906,50	11.851,00	12.757,50	6,48 %
3.3.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115	24,84	4,66	27,01	31,67	535,90	3.106,15	3.642,05	1,85 %
<b>4</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELETROCALHA QDC - 01 E QDC - 02</b>									<b>7.330,58</b>	<b>3,72 %</b>
4.1	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	63	39,88	19,92	30,92	50,84	1.254,96	1.947,96	3.202,92	1,63 %
4.2	063543	SBC	TE VERTICAL DE SUBIDA PARA ELETROCALHA 150X100 CHAPA 18	UN	2	75,23	20,89	75,02	95,91	41,78	150,04	191,82	0,10 %
4.3	062576	SBC	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 100x50cm	UN	3	53,69	20,89	47,56	68,45	62,67	142,68	205,35	0,10 %
4.4	063616	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA 150X100	UN	18,7	12,40	5,56	10,25	15,81	103,97	191,67	295,64	0,15 %
4.5	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	18,7	0,19	0,00	0,24	0,24	0,00	4,48	4,48	0,00 %
4.6	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	UN	150	0,87	0,00	1,10	1,10	0,00	165,00	165,00	0,08 %
4.7	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	150	0,24	0,00	0,30	0,30	0,00	45,00	45,00	0,02 %
4.8	011	Próprio	SUPORTE TIPO GANCHO VERTICAL ELETROCALHA 150X100	UN	56	10,39	0,00	13,24	13,24	0,00	741,44	741,44	0,38 %
4.10	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	112	3,22	0,00	4,10	4,10	0,00	459,20	459,20	0,23 %
4.10	022	Próprio	SUSPENSÃO PARA TIRANTE (FIXAÇÃO)	UN	56	15,00	0,00	19,12	19,12	0,00	1.070,72	1.070,72	0,54 %
4.11	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	UN	112	0,87	0,00	1,10	1,10	0,00	123,20	123,20	0,06 %
4.12	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	112	0,17	0,00	0,21	0,21	0,00	23,52	23,52	0,01 %
4.13	072661	AGETOP CIVIL	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=5/16"	M	40	10,19	9,07	3,92	12,99	362,80	156,80	519,60	0,26 %
4.15	013	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	2,00	0,00	2,55	2,55	0,00	2,55	2,55	0,00 %
4.16	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	112	0,35	0,00	0,44	0,44	0,00	49,28	49,28	0,03 %
4.17	014	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	2,19	0,00	2,79	2,79	0,00	2,79	2,79	0,00 %
4.20	023	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	2	5,31	0,00	6,77	6,77	0,00	13,54	13,54	0,01 %
4.22	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	20	0,35	0,00	0,44	0,44	0,00	8,80	8,80	0,00 %
4.23	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	20	0,19	0,00	0,24	0,24	0,00	4,80	4,80	0,00 %
4.24	008095	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 150x100 CHAPA 18	UN	4	7,15	0,00	9,11	9,11	0,00	36,44	36,44	0,02 %
4.25	035750	SBC	ELETROCALHA - TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm CHAPA 24	UN	3	43,01	0,00	54,83	54,83	0,00	164,49	164,49	0,08 %
<b>5</b>			<b>QDC - AR</b>									<b>13.978,46</b>	<b>7,10 %</b>

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO  
CNPJ: 00.079.160/0001-78

5.1	016	Próprio	PAINEL ELÉTRICO C/ BARRAMENTO 225A	UN	1	4.800,00	0,00	6.120,00	6.120,00	0,00	6.120,00	6.120,00	3,11 %
5.2	006	Próprio	DERIVAÇÃO BARRA CHATA DE COBRE R/S/T 3/8 X 1/16 35A PINTADA	UN	80	29,55	0,00	37,67	37,67	0,00	3.013,60	3.013,60	1,53 %
5.3	003	Próprio	BARRAMENT DE NEUTRO/TERRA 195A 1 X 1/8 30 PARAFUSOS	UN	6	122,50	0,00	156,18	156,18	0,00	937,08	937,08	0,48 %
5.3	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	10	4,49	0,00	5,72	5,72	0,00	57,20	57,20	0,03 %
5.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	29	14,63	1,92	16,73	18,65	55,68	485,17	540,85	0,27 %
5.4	004	Próprio	ISOLADOR EPOXI PENTE TIPO SUPORTE	UN	10	67,39	0,00	85,92	85,92	0,00	859,20	859,20	0,44 %
5.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020	UN	11	90,51	5,80	109,60	115,40	63,80	1.205,60	1.269,40	0,65 %
5.6	00039479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1	202,80	0,00	258,57	258,57	0,00	258,57	258,57	0,13 %
5.7	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	723,58	16,25	906,31	922,56	16,25	906,31	922,56	0,47 %
<b>6</b>			<b>ALIMENTAÇÃO QDC - AR</b>									<b>3.938,34</b>	<b>2,00 %</b>
6.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42	54,49	3,53	65,94	69,47	148,26	2.769,48	2.917,74	1,48 %
6.2	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28	28,59	2,59	33,86	36,45	72,52	948,08	1.020,60	0,52 %
<b>9</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>									<b>1.586,08</b>	<b>0,81 %</b>
9.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	431	2,89	1,98	1,70	3,68	853,38	732,70	1.586,08	0,81 %
<b>10</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO OBRA</b>									<b>39.327,00</b>	<b>19,98 %</b>
10.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	101,14	126,98	1,97	128,95	12.698,00	197,00	12.895,00	6,55 %
10.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	51,83	63,46	2,62	66,08	25.384,00	1.048,00	26.432,00	13,43 %
<b>11</b>			<b>MÃO DE OBRA PARA INSUMOS</b>									<b>40.999,53</b>	<b>20,83 %</b>
11.1	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295	30,16	31,33	7,12	38,45	9.242,35	2.100,40	11.342,75	5,76 %
11.2	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	663,75	18,75	16,78	7,12	23,90	11.137,72	4.725,90	15.863,62	8,06 %
11.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	295	24,32	23,89	7,11	31,00	7.047,55	2.097,45	9.145,00	4,65 %
11.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	24,07	23,59	7,09	30,68	2.075,92	623,92	2.699,84	1,37 %
11.5	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88	17,37	15,21	6,93	22,14	1.338,48	609,84	1.948,32	0,99 %
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DE OBRA</b>									<b>1.255,04</b>	<b>0,64 %</b>
12.1	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2	492,18	0,00	627,52	627,52	0,00	1.255,04	1.255,04	0,64 %

**Totais -> 78.564,79 118.237,56 196.802,35**

**Total sem BDI 154.382,70**  
**Total do BDI 42.419,65**  
**Total Geral 196.802,35**

