



PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇARA  
Estado de Santa Catarina

ORÇAMENTO ESTIMADO

CONTRATANTE: Município de Içara/SC  
CNPJ Nº: 82.916.800/0001-11  
OBRA: Reforma do Centro de Convivência do Idoso  
END. DA OBRA: Rua Atílio Daminelli, Bairro Nossa Senhora de Fátima, Içara/SC  
DATA: fevereiro-26  
BDI: 21%

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total
<b>1 Serviços Preliminares</b>									<b>R\$ 14.914,34</b>
1.1	Composição	ORSE	11397	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (tamanho aprox. 3m²)	unid.	1,00	R\$ 750,00	R\$ 907,50	R\$ 907,50
1.2	Insumo	ORSE	14827	Projeto Instalações Elétricas	m²	724,00	R\$ 8,50	R\$ 10,28	R\$ 7.442,72
1.3	Insumo	ORSE	14815	Projeto Estrutura Metálica da cobertura	m²	417,30	R\$ 13,00	R\$ 15,73	R\$ 6.564,12
<b>2 Remoção e Demolição</b>									<b>R\$ 17.714,29</b>
2.1	Composição	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	430,56	R\$ 5,64	R\$ 6,82	R\$ 2.936,41
2.2	Composição	ORSE	4977	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm, inclusive tesouras	m2	417,30	R\$ 10,36	R\$ 12,53	R\$ 5.228,76
2.3	Composição	Próprio	Cotação 01	Entulho (5 m³) para destinação dos resíduos a serem demolidos, incluso transporte, destinação, manifesto de transporte de resíduos (MTR) e certificação de destinação	UN	6,00	R\$ 500,00	R\$ 605,00	R\$ 3.630,00
2.4	Composição	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA FORRO E FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	344,41	R\$ 3,27	R\$ 3,95	R\$ 1.360,41
2.5	Composição	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento (demolição oitão)	m³	5,31	R\$ 70,94	R\$ 85,83	R\$ 455,75
2.6	Composição	SINAPI	97622	Demolição de elemento de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento (demolição guarda-corpo em elemento de concreto)	m³	4,18	R\$ 70,94	R\$ 85,83	R\$ 358,76
2.7	Composição	Próprio	Composição 01	Remoção de guarda-corpo de alumínio com reaproveitamento.	m²	17,47	R\$ 20,61	R\$ 24,93	R\$ 435,52
2.8	Composição	Próprio	Composição 02	Retirada da fiação elétrica existente (sem reaproveitamento) e acessórios (com reaproveitamento) (tomadas, interruptores, quadros elétrico e luminárias existentes)	M2	724,00	R\$ 3,78	R\$ 4,57	R\$ 3.308,68
<b>3 Cobertura</b>									<b>R\$ 220.618,36</b>
<b>3.1 Estrutura Metálica Galvanizada a fogo com pintura PU - Cor branca</b>									<b>R\$ 136.081,38</b>
3.1.1	Composição	Próprio	Composição 03	Estrutura treliçada de cobertura galvanizada a fogo, com ligações soldadas, incluso perfis metálicos, chapas metálicas, cantoneiras, tirantes, soldas e parafusos - mão de obra, transporte e instalação com guindaste. Incluso estrutura de apoio para reservatório - Fornecimento e instalação.	KG	5543,03	R\$ 20,29	R\$ 24,55	R\$ 136.081,38
<b>3.2 Calhas e Rufos</b>									<b>R\$ 3.229,26</b>
3.2.1	Composição	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,8	R\$ 62,36	R\$ 75,45	R\$ 3.229,26
<b>3.3 Forro</b>									<b>R\$ 28.207,17</b>
3.3.1	Composição	SINAPI	96111	Forro em régua de PVC inclusive estrutura de fixação, rodaforno de pvc e alçapão para acesso ao reservatório (para todos os ambientes do pvto superior)	m²	344,41	R\$ 67,69	R\$ 81,90	R\$ 28.207,17
<b>3.4 Telhamento</b>									<b>R\$ 53.100,55</b>
3.4.1	Composição	Próprio	Composição 04	Telha metálica termo-acústica TP40, cor natural, com miolo em EPS e=30 mm e folhas de aluzinco de 0,43 mm (superior e inferior)	M2	430,56	R\$ 96,41	R\$ 116,65	R\$ 50.224,82
3.4.2	Composição	ORSE	13745	CUMEEIRA PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS TP-40, COM ESPESURA DE 0,5MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,4	R\$ 111,06	R\$ 134,38	R\$ 2.875,73
<b>4 Estrutura, Alvenaria, Fechamentos e Revestimentos</b>									<b>R\$ 62.768,68</b>
4.1	Composição	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm (para viga (h=45 cm) de elevação do pé direito da edificação 2 barras armadura negativa e 3 barras armadura positiva)	kg	433,05	R\$ 9,04	R\$ 10,93	R\$ 4.733,23
4.2	Composição	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm (para viga (h=45 cm) de elevação do pé direito da edificação)	kg	78,7	R\$ 15,05	R\$ 18,21	R\$ 1.433,12

4.3	Composição	SINAPI	96530	Fabricação de forma e desforma para vigas, com madeira serrada, E=25 mm (para viga (h=45 cm) de elevação do pé direito da edificação)	m²	91,98	R\$ 151,21	R\$ 182,96	R\$ 16.828,66
4.4	Composição	SINAPI	103675	Concretagem de vigas, Fck 25 Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m³	6,9	R\$ 754,57	R\$ 913,02	R\$ 2.299,83
4.5	Composição	Próprio	Composição 05	Ancoragem de barras de aço com adesivo a base de epóxi, inclui furação e adesivo estrutural (Para ancoragem da viga na estrutura existente)	unid.	72	R\$ 8,85	R\$ 10,70	R\$ 770,40
4.6	Composição	SINAPI	103354	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x14x24 cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. (para elevação nos locais onde não tem viga existente + novo guarda-corpo (h = 0,7 m) + novo oitão).	m²	84,31	R\$ 110,29	R\$ 133,45	R\$ 11.251,16
4.7	Composição	SINAPI	105024	Verga moldada in loco em concreto armado, aço 8,0 mm, espessura 10 cm (para novo guarda-corpo em alvenaria)	m	39,7	R\$ 75,21	R\$ 91,00	R\$ 3.612,70
4.8	Composição	SINAPI	Composição 01	Reinstalação do guarda-corpo de alumínio existente sobre a mureta de alvenaria nova.	m²	17,47	R\$ 20,61	R\$ 24,93	R\$ 435,52
4.9	Composição	SINAPI	87878	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual	m²	201,82	R\$ 6,08	R\$ 7,35	R\$ 1.483,37
4.10	Composição	SINAPI	87792	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400 L, espessura 25 mm.	m²	201,82	R\$ 48,47	R\$ 58,64	R\$ 11.834,72
4.11	Composição	ORSE	13764	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores branco, padrão belgo ou similar (portão 1,40x1,75 m e portão 1,10x1,60 m)	m²	4,21	R\$ 802,10	R\$ 970,54	R\$ 4.085,97
5	Pintura (Paredes internas do segundo pvto (EFEAS) e Fachadas)								R\$ 42.815,85
5.1	Composição	SINAPI	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. (Fachadas)	m²	287,81	R\$ 1,84	R\$ 2,22	R\$ 638,93
5.2	Composição	Próprio	Composição 06	TRATAMENTO DE FISSURAS PAREDES COM ACIL (fachadas)	m²	95,94	R\$ 6,93	R\$ 8,38	R\$ 803,97
5.3	Composição	ORSE	2344	Preparo de superfície com lixamento de paredes	m²	789,2	R\$ 3,67	R\$ 4,44	R\$ 3.504,04
5.4	Composição	SINAPI	88415	Aplicação manual de fundo preparador de superfície	m²	789,2	R\$ 4,67	R\$ 5,65	R\$ 4.458,98
5.5	Composição	SINAPI	95305	Textura acrílica, aplicação manual em paredes, uma demão. (Fachadas)	m²	287,81	R\$ 14,64	R\$ 17,71	R\$ 5.097,11
5.6	Composição	SINAPI	88489	Pintura látex acrílica premium acetinada, duas demãos, em paredes. Cores a definir com PMI	m²	789,2	R\$ 14,04	R\$ 16,98	R\$ 13.400,61
5.7	Composição	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de pintura (para beiral, portas e janelas de madeira)	m²	157,58	R\$ 2,55	R\$ 3,08	R\$ 485,34
5.8	Composição	SINAPI	102201	Aplicação de massa acrílica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (para portas e janelas de madeira, exceto beiral)	m²	99,5	R\$ 23,57	R\$ 28,51	R\$ 2.836,74
5.9	Composição	SINAPI	102197	Pintura fundo nivelador branco em madeira (para beiral)	m²	58,1	R\$ 31,12	R\$ 37,65	R\$ 2.187,46
5.10	Composição	SINAPI	102229	Pintura tinta de acabamento esmalte sintético acetinado em madeira, duas demãos	m²	157,58	R\$ 31,11	R\$ 37,64	R\$ 5.931,31
5.11	Composição	SINAPI	100717	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra	m²	34,27	R\$ 11,34	R\$ 13,72	R\$ 470,18
5.12	Composição	SINAPI	100758	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado, aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas, duas demãos.	m²	34,27	R\$ 62,46	R\$ 75,57	R\$ 2.589,78
5.13	Composição	SINAPI	88311	Pintura do letreiro "EFIAS - Entidade Feminina Içarense de Assistência Social"	unid	1	R\$ 340,00	R\$ 411,40	R\$ 411,40
6	Recuperação de pilares								R\$ 3.294,56
6.1.1	Composição	PRÓPRIO	Composição 07	RECUPERAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DA ESCARIFICAÇÃO PARA REMOÇÃO DO CONCRETO CONTAMINADO, RECUPERAÇÃO DE FERRAGENS, FECHAMENTO DOS PILARES COM ARGAMASSA DE REESTAURAÇÃO ESTRUTURAL (GRAUTE 25 MPa), INCLUSIVE FORMAS E ESCORAS SE NECESSÁRIO. (PARA PILARES DO PVTO INFERIOR)	unid.	8,0	R\$ 340,35	R\$ 411,82	R\$ 3.294,56
7	Instalações Hidrossanitárias								R\$ 2.019,30
7.1	Composição	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	10,0	R\$ 23,13	R\$ 27,98	R\$ 279,80
7.2	Composição	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,0	R\$ 21,47	R\$ 25,97	R\$ 259,70
7.3	Composição	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,0	R\$ 14,55	R\$ 17,60	R\$ 176,00
7.4	Composição	SINAPI	102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	R\$ 410,56	R\$ 496,77	R\$ 496,77
7.5	Composição	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	R\$ 27,88	R\$ 33,73	R\$ 33,73
7.6	Composição	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	R\$ 21,31	R\$ 25,78	R\$ 51,56
7.7	Composição	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	R\$ 36,85	R\$ 44,58	R\$ 89,16
7.8	Composição	SINAPI	89528	LUVA PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	R\$ 5,16	R\$ 6,24	R\$ 31,20
7.9	Composição	SINAPI	94659	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,0	R\$ 6,97	R\$ 8,43	R\$ 42,15
7.10	Composição	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,0	R\$ 13,68	R\$ 16,55	R\$ 82,75
7.11	Composição	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	R\$ 13,66	R\$ 16,52	R\$ 33,04
7.12	Composição	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	R\$ 8,79	R\$ 10,63	R\$ 21,26
7.13	Composição	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	R\$ 24,38	R\$ 29,49	R\$ 58,98
7.14	Composição	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	R\$ 33,22	R\$ 40,19	R\$ 80,38
7.15	Composição	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	R\$ 48,61	R\$ 58,81	R\$ 117,62
7.16	Composição	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	R\$ 68,27	R\$ 82,60	R\$ 165,20
8	Instalações elétricas								R\$ 66.095,06

8.1 Luminárias R\$ 1.222,33									
8.1.1	Composição	Próprio	Composição 08	Reinstalação de plafon de pvc com lâmpada, utilizando plafon e lâmpadas existentes.	un	41	R\$ 5,86	R\$ 7,09	R\$ 290,69
8.1.2	Composição	OBRAS-SP	41.20.080	Plafon plástico e/ou pvc com soquete E27, para lâmpada compacta. Fornecimento e instalação.	un	20	R\$ 11,92	R\$ 14,42	R\$ 288,40
8.1.3	Composição	EMOP	15.020.0220-0	Lâmpada led bulbo 30w luz neutra 4000 k, base E27, fornecimento e instalação.	un	20	R\$ 19,01	R\$ 23,00	R\$ 460,00
8.1.4	Composição	Próprio	Composição 09	Refletor led 10w 3000k, fornecimento e instalação.	un	4	R\$ 37,86	R\$ 45,81	R\$ 183,24
8.2 Tomadas, interruptores e acessórios R\$ 10.157,10									
8.2.1	Composição	SINAPI	92000	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 40,79	R\$ 49,35	R\$ 987,00
8.2.2	Composição	SINAPI	91997	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 48,72	R\$ 58,95	R\$ 176,85
8.2.3	Composição	SINAPI	92004	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R\$ 73,90	R\$ 89,41	R\$ 536,46
8.2.4	Composição	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 86,44	R\$ 104,59	R\$ 209,18
8.2.5	Composição	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	R\$ 66,40	R\$ 80,34	R\$ 562,38
8.2.6	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) DE EMBUTIR, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 39,02	R\$ 47,21	R\$ 94,42
8.2.7	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) DE EMBUTIR, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	R\$ 59,06	R\$ 71,46	R\$ 214,38
8.2.8	Composição	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) DE EMBUTIR, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 79,09	R\$ 95,69	R\$ 95,69
8.2.9	Insumo	SINAPI	38095	ESPELHO / PLACA CEGA, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	R\$ 5,35	R\$ 6,47	R\$ 97,05
8.2.10	Composição	Próprio	Composição 10	Módulo tomada 2P+T simples 10A para condutele 3/4" - Fornecimento e instalação.	UN	31	R\$ 8,13	R\$ 9,83	R\$ 304,73
8.2.11	Composição	Próprio	Composição 11	Módulo tomada 2P+T dupla 10A para condutele 3/4" - Fornecimento e instalação.	UN	5	R\$ 16,17	R\$ 19,56	R\$ 97,80
8.2.12	Composição	Próprio	Composição 12	Módulo para interruptor 1 tecla simples para condutele 3/4" - Fornecimento e instalação.	UN	2	R\$ 8,37	R\$ 10,12	R\$ 20,24
8.2.13	Composição	Próprio	Composição 13	Módulo para interruptor 1 teclas e tomada 2P+T simples para condutele 3/4" - Fornecimento e instalação.	UN	5	R\$ 13,77	R\$ 16,66	R\$ 83,30
8.2.14	Composição	Próprio	Composição 14	Placa 1 função para condutele 3/4". Fornecimento e instalação.	UN	33	R\$ 3,84	R\$ 4,64	R\$ 153,12
8.2.15	Composição	Próprio	Composição 15	Placa 2 função para condutele 3/4". Fornecimento e instalação.	UN	10	R\$ 3,84	R\$ 4,64	R\$ 46,40
8.2.16	Composição	Próprio	Cotação 11	Placa tampa cega para condutele 3/4" - Fornecimento e instalação.	UN	15	R\$ 2,30	R\$ 2,78	R\$ 41,70
8.2.17	Composição	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	45	R\$ 34,53	R\$ 41,78	R\$ 1.880,10
8.2.18	Composição	SINAPI	95727	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - Fornecimento e instalação.	m	130	R\$ 20,03	R\$ 24,23	R\$ 3.149,90
8.2.19	Composição	SINAPI	91879	Luva para eletroduto, PVC, soldável, 3/4", aparente	UN	40	R\$ 9,18	R\$ 11,10	R\$ 444,00
8.2.20	Composição	SINAPI	91902	Curva 90° para eletroduto, PVC, soldável, 3/4", aparente	UN	25	R\$ 14,61	R\$ 17,67	R\$ 441,75
8.2.21	Composição	ORSE	13849	Adaptador para condutele, fornecimento e instalação	UN	45	R\$ 1,84	R\$ 2,22	R\$ 99,90
8.2.22	Composição	ORSE	13849	Abraçadeira para condutele, fornecimento e instalação	un	75	R\$ 4,64	R\$ 5,61	R\$ 420,75
8.4 Cabos, terminais e acessórios R\$ 45.006,49									
8.4.1	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	R\$ 3,77	R\$ 4,56	R\$ 6.840,00
8.4.2	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	R\$ 5,41	R\$ 6,54	R\$ 19.620,00
8.4.3	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	R\$ 8,27	R\$ 10,00	R\$ 15.000,00
8.4.4	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 12,03	R\$ 14,55	R\$ 116,40
8.4.5	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 13,17	R\$ 15,93	R\$ 127,44
8.4.6	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 14,47	R\$ 17,50	R\$ 140,00
8.4.7	Composição	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 73,56	R\$ 89,00	R\$ 534,00
8.4.8	Composição	ORSE	7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.55M1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2	R\$ 304,77	R\$ 368,77	R\$ 737,54
8.4.9	Composição	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	1	R\$ 88,31	R\$ 106,85	R\$ 106,85
8.4.10	Composição	ORSE	8005	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	R\$ 1,35	R\$ 1,63	R\$ 19,56
8.4.11	Composição	ORSE	8006	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 28,20
8.4.12	Composição	ORSE	8007	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	12	R\$ 2,22	R\$ 2,68	R\$ 32,16
8.4.13	Insumo	SINAPI	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2	R\$ 704,28	R\$ 852,17	R\$ 1.704,34
8.5 Entrada de energia R\$ 9.709,14									

8.5.1	Insumo	SINAPI	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	R\$ 290,97	R\$ 352,07	R\$ 352,07
8.5.2	Composição	ORSE	9041	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	3	R\$ 88,31	R\$ 106,85	R\$ 320,55
8.5.3	Composição	ORSE	11572	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1	R\$ 166,80	R\$ 201,82	R\$ 201,82
8.5.4	Composição	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	R\$ 30,22	R\$ 36,56	R\$ 329,04
8.5.5	Composição	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	R\$ 23,92	R\$ 28,94	R\$ 57,88
8.5.6	Composição	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")	UN	1	R\$ 37,31	R\$ 45,14	R\$ 45,14
8.5.7	Composição	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120	R\$ 30,78	R\$ 37,24	R\$ 4.468,80
8.5.8	Composição	ORSE	7927	Terminal tubular ou de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	R\$ 2,86	R\$ 3,46	R\$ 34,60
8.5.9	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R\$ 79,94	R\$ 96,72	R\$ 290,16
8.5.10	Composição	ORSE	10907	Conector cabo-haste GTDU 3/4" - fornecimento e instalação	un	3	R\$ 9,18	R\$ 11,10	R\$ 33,30
8.5.11	Composição	SINAPI	96973	CABO DE COBRE NU 35 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10	R\$ 85,89	R\$ 103,92	R\$ 1.039,20
8.5.12	Composição	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	R\$ 57,85	R\$ 69,99	R\$ 139,98
8.5.13	Composição	Próprio	COMPOSIÇÃO 16	Poste de concreto duplo T 7/150 - Fornecimento e instalação.	UN	1	R\$ 983,11	R\$ 1.189,56	R\$ 1.189,56
8.5.14	Composição	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA E FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES: 65x41x80 CM M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 249,39	R\$ 301,76	R\$ 1.207,04
9	Limpeza final da obra								R\$ 926,72
9.1	Composição	Próprio	COMPOSIÇÃO 17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	724	R\$ 1,06	R\$ 1,28	R\$ 926,72

**Total R\$ 431.167,16**

**Base de Preços:**  
SINAPI: SC 01/2026  
ORSE: SE 01/2026