



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇARA**  
Estado de Santa Catarina

**Orçamento Sintético**

CONTRATANTE: Município de Içara  
CNPJ Nº: 82.916.800/0001-11  
OBRA: Construção do Centro Comunitário da Comunidade de Lombas  
END., OBRA: Rodovia Donato Bernardino da Silva, Lombas, Içara/SC  
DATA: 20/03/2026  
BDI: 21%

Valor Final do Orçamento **1.216.696,16**

BDI **21,00 %**

Item	Referência de Preços		Descrição	Licitado					
	Código	Banco		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>		<b>1</b>		<b>55.996,80</b>	<b>55.996,80</b>	<b>4,60 %</b>
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,00 x 3,00m, inclusive estrutura e escoramento de fixação, instalada.	un	1	750,00	907,50	907,50	0,07 %
1.2	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. (CORTE) CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	108,97	2,81	3,40	370,49	0,03 %
1.3	7086	ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo), SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL (PARA REATERRO)	m³	108,97	3,44	4,16	453,31	0,04 %
1.4	COMP 381	Próprio	Aterro mecanizado compactado, com material argiloso depositado na obra (inclusive material, transporte, espalhamento e compactação)(nível do platô da edificação: 60,55; Platô do estacionamento: apenas limpeza e camada de 15 cm de areião)	m³	245,83	54,85	66,36	16.313,27	1,34 %
1.5	COMP 345	Próprio	Aterro mecanizado compactado, espalhamento com minicarregadeira, incluso o material areia para aterro (areião), com transporte e compactação (CAMADA FINAL DE 15 CM DE AREIÃO, DEPOSITADA NO PLATÔ DO ESTACIONAMENTO)	m³	77,5	71,50	86,51	6.704,52	0,55 %
1.6	4177	ORSE	Locação de construção de edificação, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	990	5,82	7,04	6.969,60	0,57 %
1.7	4175	ORSE	Locação de áreas de praças com piquetes de madeira	m²	570	0,59	0,71	404,70	0,03 %
1.8	14830	ORSE	Projeto Elétrico - Iluminação de área externa, incluindo dimensionamento de circuitos, quadros de distribuição, detalhamentos e quantitativo de materiais	m²	462,5	1,10	1,33	615,12	0,05 %
1.9	14827	ORSE	Projeto Elétrico edificação em geral, incluindo dimensionamento de circuitos, quadros de distribuição, detalhamentos e quantitativo de materiais	m²	462,5	8,50	10,28	4.754,50	0,39 %
1.10	14346	ORSE	Projeto de Prevenção e combate a incêndio e pânico. Observação: Aprovado no corpo de bombeiros e com ART de execução do sistema.	m²	462,5	5,50	6,65	3.075,62	0,25 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

1.11	14815	ORSE	Projeto estrutural em estrutura metálica, incluindo dimensionamento dos elementos estruturais, detalhes construtivos e quantitativo de materiais	m²	462,5	13,00	15,73	7.275,12	0,60 %
1.12	02.004.0007-A	EMOP	BARRAÇÃO OBRA C/PAREDES CHAPAS MAEIRITE RESINADO, ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERT. EM TELHAS 6MM FIBROCIMENTO, INCL.PORTA E FERRAGENS, 01 SANITÁRIO ,CAIXA D'ÁGUA E FOSSA PROVISÓRIA	m²	6	567,58	686,77	4.120,62	0,34 %
1.13	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste de concreto, exclusive fornecimento do medidor	un	1	3.332,59	4.032,43	4.032,43	0,33 %
<b>2</b>			<b>Estrutura</b>		<b>1</b>		<b>371.396,43</b>	<b>371.396,43</b>	<b>30,52 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Estaqueamento</b>		<b>1</b>		<b>64.492,00</b>	<b>64.492,00</b>	<b>5,30 %</b>
2.1.1	COMP 330	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (5 barras de 12,5 mm, comprimento 4 m estribos 5,0 mm a cada 20 cm, montagem e instalação) (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	400	128,25	155,18	62.072,00	5,10 %
2.1.2	02.02.091	FDE	TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA	UN	1	2.000,00	2.420,00	2.420,00	0,20 %
<b>2.2</b>			<b>Blocos de Fundação e Cálices</b>		<b>1</b>		<b>59.238,76</b>	<b>59.238,76</b>	<b>4,87 %</b>
2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). (PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	m³	83,8	45,27	54,77	4.589,72	0,38 %
2.2.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA, PARA OS BLOCOS DE FUNDAÇÃO. (PARA BLOCOS E VIGAS BALDRAMES)	m³	53	6,90	8,34	442,02	0,04 %
2.2.3	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA (esp. 10 cm)	m³	2,14	156,09	188,86	404,16	0,03 %
2.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	m²	57	90,04	108,94	6.209,58	0,51 %
2.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	180,12	18,52	22,40	4.034,68	0,33 %
2.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	634,52	15,11	18,28	11.599,02	0,95 %
2.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCOS DE COROAMENTO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	485,47	13,30	16,09	7.811,21	0,64 %
2.2.8	COMP 341	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	25,09	795,43	962,47	24.148,37	1,98 %
<b>2.3</b>			<b>Estrutura pré-moldada</b>		<b>1</b>		<b>231.910,05</b>	<b>231.910,05</b>	<b>19,06 %</b>
<b>2.3.1</b>			<b>Pilares pré-moldados</b>		<b>1</b>		<b>46.281,06</b>	<b>46.281,06</b>	<b>3,80 %</b>
2.3.1.1	COMP 342	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, INCLUSIVE CONCRETO 35 MPA, COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO, FORMAS COM DESMOLDANTE, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA E MONTAGEM COMPLETA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE TAXA DE ARMADURA. INCLUSIVE TRATAMENTO DAS JUNTAS.	m³	10,05	2.914,71	3.526,79	35.444,23	2,91 %
2.3.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	637,95	9,30	11,25	7.176,93	0,59 %

2.3.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,8	15,22	18,41	3.659,90	0,30 %
<b>2.3.2</b>			<b>Vigas pré-moldadas - Baldrame, Superior, Reservatório e Viga Calha</b>		<b>1</b>		<b>91.344,03</b>	<b>91.344,03</b>	<b>7,51 %</b>
2.3.2.1	COMP 342	Próprio	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, INCLUSIVE CONCRETO 35 MPA, COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO, FORMAS COM DESMOLDANTE, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA E MONTAGEM COMPLETA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL. EXCLUSIVE TAXA DE ARMADURA. INCLUSIVE TRATAMENTO DAS JUNTAS.	m³	20,73	2.914,71	3.526,79	73.110,35	6,01 %
2.3.2.2	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97	8,92	10,79	1.046,63	0,09 %
2.3.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	488,25	9,30	11,25	5.492,81	0,45 %
2.3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	233,84	11,18	13,52	3.161,51	0,26 %
2.3.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,85	12,71	15,37	1.918,94	0,16 %
2.3.2.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	359,25	15,22	18,41	6.613,79	0,54 %
<b>2.3.3</b>			<b>Fechamento em placas de concreto</b>		<b>1</b>		<b>94.284,96</b>	<b>94.284,96</b>	<b>7,75 %</b>
2.3.3.1	11.013.0061-A	EMOP	PLACAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADAS, COM FCK=20MPA, ESPESURA DE 8CM EM PECAS DE ATE 90KG, INCLUSIVE COLOCACAO MANUAL NO LOCAL DEFINITIVO. INCLUSO FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM. INCLUSO TRATAMENTO DAS JUNTAS DAS PEÇAS.	m²	369,6	210,83	255,10	94.284,96	7,75 %
<b>2.4</b>			<b>Laje Reservatório e Palco</b>		<b>1</b>		<b>15.755,62</b>	<b>15.755,62</b>	<b>1,29 %</b>
2.4.1	101947	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	52,51	247,98	300,05	15.755,62	1,29 %
<b>3</b>			<b>Cobertura</b>		<b>1</b>		<b>263.534,46</b>	<b>263.534,46</b>	<b>21,66 %</b>
<b>3.1</b>			<b>Estrutura metálica galvanizada a fogo com pintura PU</b>		<b>1</b>		<b>155.268,00</b>	<b>155.268,00</b>	<b>12,76 %</b>
3.1.1	COMP 358	Próprio	Estrutura treliçada de cobertura, galvanizada a fogo, com ligações soldadas, incluso perfis metálicos, cantoneiras, tirantes, contraventamentos, soldas e parafusos, com pintura PU (duas demãos) - incluso mão de obra, transportes necessários e instalação com guindaste. (Estrutura será medida por kg, conforme projeto da estrutura metálica)	kg	5700	22,52	27,24	155.268,00	12,76 %
<b>3.2</b>			<b>Telhamento</b>		<b>1</b>		<b>90.470,58</b>	<b>90.470,58</b>	<b>7,44 %</b>
3.2.1	COMP164	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, TP40, 0,43/0,43, EPS E = 30 MM, FACE INTERNA TIPO FORRO (COR A ESCOLHER) E FACE EXTERNA PINTADA NA COR A ESCOLHER, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FORNECIMENTO, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO. (Para Cobertura reservatório e salão)	m²	468,5	132,06	159,79	74.861,61	6,15 %

3.2.2	COMP 357	Próprio	Telhamento com telha metálica trapezoidal TP-40, 0,43 mm, pintada nas duas faces, incluso fornecimento, içamento e instalação. (Para fechamento lateral).	m <sup>2</sup>	115,71	87,57	105,95	12.259,47	1,01 %
3.2.3	13745	ORSE	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	25	110,73	133,98	3.349,50	0,28 %
<b>3.3</b>			<b>Calhas e Rufos</b>		<b>1</b>		<b>17.795,88</b>	<b>17.795,88</b>	<b>1,46 %</b>
3.3.1	9099	ORSE	Rufo estampado/acabamento telhas em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento aprox.40cm. Pintado na mesma cor da telha.	m	109,5	117,36	142,00	15.549,00	1,28 %
3.3.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32	34,03	41,17	1.317,44	0,11 %
3.3.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	16	48,01	58,09	929,44	0,08 %
<b>4</b>			<b>Beiral em ACM</b>		<b>1</b>		<b>21.945,28</b>	<b>21.945,28</b>	<b>1,80 %</b>
4.1	COT094	Próprio	Beiral metálico revestido em ACM, medidas 6,45x1,80 m, contemplando 3 tesouras metálicas galvanizadas com perfil U 100x40x2,65 e 3 terças metálicas com perfil U enrigecido de 75x40x15x2,00, telha metálica trapezoidal TP-40, calhas e rufos em alumínio (descidas da calha embutida na alvenaria). Fechamento lateral: estrutura em metalon galvanizado 30x30 e platibanda revestida nas faces laterias e no forro em em ACM Kinnar (pintura de alta resistência) espessura 4 mm, cor a definir. Fornecimento e instalação.	UN	1	18.136,60	21.945,28	21.945,28	1,80 %
<b>4</b>			<b>Piso</b>		<b>1</b>		<b>137.766,35</b>	<b>137.766,35</b>	<b>11,32 %</b>
4.1	COMP 345	Próprio	Aterro mecanizado compactado, espalhamento com minicarregadeira, incluso o material areia para aterro (areião), com transporte e compactação. (Para base piso industrial interno salão)	m <sup>3</sup>	90,82	71,50	86,51	7.856,83	0,65 %
4.2	103919	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. INCLUSIVE CONCRETO, BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q138, DIÂMETRO DO FIO 4,2 MM, MALHA 10X10 CM (POSICIONADA A 1/3 DA FACE SUPERIOR DO PISO), ESPAÇADOR, LONA PLÁSTICA, JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PU E EVA EM TODA A PARTE EXTERIOR DO PISO	m <sup>2</sup>	454,08	100,39	121,47	55.157,09	4,53 %
4.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. COM COMPACTAÇÃO.	m <sup>3</sup>	45,4	206,72	250,13	11.355,90	0,93 %
4.4	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. (para lajes Palco e Reservatório)	m <sup>2</sup>	52,51	59,13	71,54	3.756,56	0,31 %
4.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIII, REJUNTADO.	m <sup>2</sup>	443,77	106,10	128,38	56.971,19	4,68 %
4.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	135,4	11,42	13,81	1.869,87	0,15 %
4.7	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm (Para todas as portas externas)	m	7	94,33	114,13	798,91	0,07 %
<b>5</b>			<b>Fechamentos de Paredes e Teto</b>		<b>1</b>		<b>35.339,45</b>	<b>35.339,45</b>	<b>2,90 %</b>

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	165,98	101,08	122,30	20.299,35	1,67 %
5.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ARMADURA E FORMAS (PARA AMARRAÇÃO SUPERIOR DAS PAREDES DE ALVENARIA - BWC MASC. E BWC FEM. (30x15 cm, nos níveis h=2 m e h=4 m) E VERGAS PARA PORTAS E JANELAS DA FACHADA FRONTAL EM ALVENARIA (30x15 cm)	m <sup>3</sup>	1,71	1.894,90	2.292,82	3.920,72	0,32 %
5.3	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens (Para Bwc's)	m <sup>2</sup>	7	811,88	982,37	6.876,59	0,57 %
5.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. PARA VIGAS BALDRAME (TOPO E 15 CM NAS LATERAIS DAS VIGAS)	m <sup>2</sup>	39,15	54,50	65,94	2.581,55	0,21 %
5.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, COR BRANCA, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, INSTALADO A 2,90 M DE ALTURA (PARA BWC'S MASC, FEM E PNE)	m <sup>2</sup>	19,85	69,17	83,69	1.661,24	0,14 %
<b>7</b>			<b>Estrutura Churrasqueira</b>		<b>1</b>		<b>10.523,63</b>	<b>10.523,63</b>	<b>0,86 %</b>
7.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m <sup>3</sup>	1,5	45,27	54,77	82,15	0,01 %
7.2	104736	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> /POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m <sup>3</sup>	1,2	6,90	8,34	10,00	0,00 %
7.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO LASTRO DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAME, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m <sup>3</sup>	0,16	206,36	249,69	39,95	0,00 %
7.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m <sup>2</sup>	16,08	77,25	93,47	1.502,99	0,12 %
7.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. (2 Sapatas 60x60X40 cm; viga baldrame e 4 vigas de amarração 30x15 cm)	KG	94,6	13,30	16,09	1.522,11	0,13 %
7.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. (2 Sapatas 60x60X40 cm; viga baldrame e 4 vigas de amarração 30x15 cm)	KG	16,17	18,52	22,40	362,20	0,03 %
7.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (2 Sapatas 60x60X40 cm; viga baldrame e 4 vigas de amarração 30x15 cm, 2 PILARES 20X20 CM)	m <sup>3</sup>	2,02	747,74	904,76	1.827,61	0,15 %
7.8	14825	EMOP	GARGANTA/QUEBRA VENTO PARA CHURRASQUEIRA EM ALUZINCO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,7MM, FORNECIDO E INSTALADO CONFORME DETALHE DO PROJETO	m <sup>2</sup>	5,5	62,65	75,80	416,90	0,03 %
7.9	C0061	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ (ESP. 5 - 6 CM) C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO, INSTALADA CONFORME DETALHE PROJETO.	m <sup>2</sup>	15,2	258,80	313,14	4.759,72	0,39 %
<b>8</b>			<b>Estrutura Palco</b>		<b>1</b>		<b>5.079,39</b>	<b>5.079,39</b>	<b>0,42 %</b>

8.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (PARA VIGA INVERTIDA EM TODO O PERÍMETRO DO PALCO, PARA APOIO DA LAJE, EM BAIXO DAS PAREDES DOS BWC'S)	m²	20,65	77,25	93,47	1.930,15	0,16 %
8.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,7	13,30	16,09	1.024,93	0,08 %
8.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	23,98	18,52	22,40	537,15	0,04 %
8.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (VIGA INVERTIDA PARA PALCO 15X40 CM)	m³	1,75	749,55	906,95	1.587,16	0,13 %
<b>9</b>			<b>Revestimentos</b>		<b>1</b>		<b>62.958,37</b>	<b>62.958,37</b>	<b>5,17 %</b>
<b>9.1</b>			<b>REVESTIMENTOS PAREDES E TETOS</b>		<b>1</b>		<b>61.139,87</b>	<b>61.139,87</b>	<b>5,03 %</b>
9.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (PARA PAREDES EM ALVENARIA, EXCETO ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA)	m²	266,44	8,63	10,44	2.781,63	0,23 %
9.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	266,44	31,63	38,27	10.196,65	0,84 %
9.1.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	23,37	8,14	9,84	229,96	0,02 %
9.1.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	23,37	52,18	63,13	1.475,34	0,12 %
9.1.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (COZINHA E CHURRASQ. H=2,4 M; BWC'S H=1,80 M)	m²	135,89	106,10	128,38	17.445,55	1,43 %
9.1.6	COMP150	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E LIMPEZA DE PAREDES E TETOS	M²	946,9	2,10	2,54	2.405,12	0,20 %
9.1.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (PARA FACHADAS E INTERNO)	m²	946,9	4,37	5,28	4.999,63	0,41 %
9.1.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (PARA FACHADAS)	m²	342,75	14,27	17,26	5.915,86	0,49 %
9.1.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. (FACHADAS E INTERNO)	m²	946,9	13,70	16,57	15.690,13	1,29 %
<b>9.2</b>			<b>REVESTIMENTOS PORTAS</b>		<b>1</b>		<b>1.818,50</b>	<b>1.818,50</b>	<b>0,15 %</b>
9.2.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	19,73	2,50	3,02	59,58	0,00 %
9.2.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	19,73	30,15	36,48	719,75	0,06 %
9.2.3	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	19,73	23,04	27,87	549,87	0,05 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

9.2.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. - COR CINZA CLARO.	m²	19,73	20,50	24,80	489,30	0,04 %
<b>10</b>			<b>Esquadrias</b>		<b>1</b>		<b>60.233,25</b>	<b>60.233,25</b>	<b>4,95 %</b>
<b>10.1</b>			<b>Portas</b>		<b>1</b>		<b>30.618,88</b>	<b>30.618,88</b>	<b>2,52 %</b>
10.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Portas Bwc's, porta saída de emergência e porta acesso reservatório)	m²	8,75	1.015,77	1.229,08	10.754,45	0,88 %
10.1.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3	424,92	514,15	1.542,45	0,13 %
10.1.3	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para Bwc PNE)	UN	1	504,53	610,48	610,48	0,05 %
10.1.4	COMP 359	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA ALMOFADADA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	655,99	793,74	793,74	0,07 %
10.1.5	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	UN	5	383,22	463,69	2.318,45	0,19 %
10.1.6	100659	SINAPI	ALIZAR DE MADEIRA DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	50,2	12,17	14,72	738,94	0,06 %
10.1.7	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. (Para portas dos bwc's)	UN	4	87,60	105,99	423,96	0,03 %
10.1.8	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, INCLUINDO PARAFUSOS (Para portas dos bwc's)	UN	4	24,24	29,33	117,32	0,01 %
10.1.9	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	5	140,26	169,71	848,55	0,07 %
10.1.10	C4643	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA.	CJ	1	1.300,32	1.573,38	1.573,38	0,13 %
10.1.11	COT083	Próprio	Porta de giro (medidas aprox.: 2,6x2,7m) folhas, com bandeira fixa, vidro temperado incolor 10 mm, alumínio Bronze, inclusive fechadura e puxadores de 30 cm.	unidade	2	4.502,96	5.448,58	10.897,16	0,90 %
<b>10.2</b>			<b>Janelas</b>		<b>1</b>		<b>29.614,37</b>	<b>29.614,37</b>	<b>2,43 %</b>
10.2.1	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm, com pingadeira em uma lateral. (Para janelas, peitoril passapratos (25 CM) e peitoril churrasqueira (25 CM)	m²	6,4	315,19	381,37	2.440,76	0,20 %
10.2.2	COT079	Próprio	Janela maxim-ar (1,00x3,00 m), 01 folha maxim-ar e 2 folhas fixas, em alumínio pré-pintado a pó, na cor bronze, com vidro temperado 6 mm, Linha Suprema. Fornecimento e instalação.	unidade	2	1.987,49	2.404,86	4.809,72	0,40 %
10.2.3	COT080	Próprio	Janela maxim-ar (3,00x1,00 m), 03 folhas móveis, em alumínio pré-pintado a pó, na cor bronze, com vidro temperado 6 mm, Linha Suprema. Fornecimento e instalação.	unidade	3	2.313,91	2.799,83	8.399,49	0,69 %
10.2.4	COT081	Próprio	Janela basculante (2,00x1,00 m), 12 módulos móveis 3 módulos fixos, em alumínio pré-pintado a pó, na cor bronze, com vidro mini boreal 4 mm, Linha Suprema. Fornecimento e instalação.	unidade	5	1.556,17	1.882,96	9.414,80	0,77 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

10.2.5	COT082	Próprio	Janela basculante (1,00x1,00 m), 8 módulos móveis e 2 módulos fixos, em alumínio pré-pintado a pó, na cor bronze, com vidro mini boreal 4mm, Linha Suprema. Fornecimento e instalação.	unidade	4	940,00	1.137,40	4.549,60	0,37 %
<b>11</b>			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>		<b>1</b>		<b>56.784,72</b>	<b>56.784,72</b>	<b>4,67 %</b>
<b>11.1</b>			<b>Equipamentos Hidráulicos</b>		<b>1</b>		<b>18.120,53</b>	<b>18.120,53</b>	<b>1,49 %</b>
11.1.1	102606	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	410,33	496,49	496,49	0,04 %
11.1.2	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	67,97	82,24	82,24	0,01 %
11.1.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	523,88	633,89	3.169,45	0,26 %
11.1.4	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5	43,89	53,10	265,50	0,02 %
11.1.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	13,18	15,94	127,52	0,01 %
11.1.6	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	5	11,99	14,50	72,50	0,01 %
11.1.7	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para Bwc's)	UN	2	393,38	475,98	951,96	0,08 %
11.1.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para Bwc PNE)	UN	1	161,06	194,88	194,88	0,02 %
11.1.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para Bwc's)	UN	3	206,56	249,93	749,79	0,06 %
11.1.10	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para lavatórios dos Bwc's)	UN	3	69,20	83,73	251,19	0,02 %
11.1.11	759	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa reforçada 500 mm (ref. vl 1.37 valemam ou similar) (Para bancadas de granito)	un	9	168,02	203,30	1.829,70	0,15 %
11.1.12	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	2,64	418,55	506,44	1.337,00	0,11 %
11.1.13	98685	SINAPI	RODAPIA E RODASAIA EM GRANITO, ALTURA 10 CM. (Para bancadas de granito da Cozinha e da Churrasqueira)	M	11,3	90,22	109,16	1.233,50	0,10 %
11.1.14	8295	ORSE	Cuba em chapa inox - 304, dimensões 50x40x25cm, inclusive válvula	un	3	889,67	1.076,50	3.229,50	0,27 %
11.1.15	8758	ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar (Cozinha)	un	1	153,97	186,30	186,30	0,02 %
11.1.16	170315	IOPES	Torneira de parede de cozinha bica alta móvel 360º Gali - Docol ou equivalente (Cozinha e Churrasqueira)	und	2	376,89	456,03	912,06	0,07 %
11.1.17	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	12,30	14,88	89,28	0,01 %
11.1.18	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA JARDIM)	UN	2	78,69	95,21	190,42	0,02 %
11.1.19	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3	67,68	81,89	245,67	0,02 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

11.1.20	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	5	70,14	84,86	424,30	0,03 %
11.1.21	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	3	71,13	86,06	258,18	0,02 %
11.1.22	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (3 ESPELHOS DE 0,5X0,9M)	m²	1,35	531,10	642,63	867,55	0,07 %
11.1.23	170601	IOPES	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 40 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	2	135,75	164,25	328,50	0,03 %
11.1.24	170615	IOPES	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 70 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	1	161,83	195,81	195,81	0,02 %
11.1.25	170603	IOPES	Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação	und	2	178,20	215,62	431,24	0,04 %
<b>11.2</b>			<b>Instalações Hidrossanitárias</b>		<b>1</b>		<b>9.857,61</b>	<b>9.857,61</b>	<b>0,81 %</b>
11.2.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	230,97	279,47	279,47	0,02 %
11.2.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67,4	5,48	6,63	446,86	0,04 %
11.2.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,7	10,68	12,92	1.365,64	0,11 %
11.2.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4	18,00	21,78	87,12	0,01 %
11.2.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	100,44	121,53	486,12	0,04 %
11.2.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	112,99	136,71	273,42	0,02 %
11.2.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,48	51,40	102,80	0,01 %
11.2.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	10,57	12,78	191,70	0,02 %
11.2.9	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15	8,86	10,72	160,80	0,01 %
11.2.10	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	17,05	20,63	61,89	0,01 %
11.2.11	94657	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	4,52	5,46	109,20	0,01 %
11.2.12	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25	6,88	8,32	208,00	0,02 %
11.2.13	94663	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	13,51	16,34	32,68	0,00 %
11.2.14	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,99	19,34	96,70	0,01 %
11.2.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	9,05	10,95	54,75	0,00 %
11.2.16	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	12,65	15,30	91,80	0,01 %
11.2.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	21,78	26,35	79,05	0,01 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

11.2.18	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,32	8,85	35,40	0,00 %
11.2.19	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7,32	8,85	44,25	0,00 %
11.2.20	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,56	13,98	27,96	0,00 %
11.2.21	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	10	60,81	73,58	735,80	0,06 %
11.2.22	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	45	32,28	39,05	1.757,25	0,14 %
11.2.23	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16	14,03	16,97	271,52	0,02 %
11.2.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	10	25,23	30,52	305,20	0,03 %
11.2.25	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA.	UN	12	29,85	36,11	433,32	0,04 %
11.2.26	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	16,25	19,66	589,80	0,05 %
11.2.27	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	8	12,26	14,83	118,64	0,01 %
11.2.28	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	15	21,35	25,83	387,45	0,03 %
11.2.29	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	10,75	13,00	195,00	0,02 %
11.2.30	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	9,09	10,99	87,92	0,01 %
11.2.31	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (Bar, Cozinha, Churrasqueira e Bwc's)	UN	5	56,33	68,15	340,75	0,03 %
11.2.32	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	17,65	21,35	106,75	0,01 %
11.2.33	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	48,37	58,52	292,60	0,02 %
<b>11.3</b>			<b>Tratamento de Esgoto Sanitário</b>		<b>1</b>		<b>28.806,58</b>	<b>28.806,58</b>	<b>2,37 %</b>
11.3.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	414,18	501,15	501,15	0,04 %
11.3.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	6	518,08	626,87	3.761,22	0,31 %
11.3.3	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL MÍNIMO: 2680L (medidas internas aprox. 150x150x120 cm)	UN	1	4.310,01	5.215,11	5.215,11	0,43 %

11.3.4	98064	SINAPI	SUMIDOURO(S) CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ÁREA DE INFILTRAÇÃO MÍNIMA: 25 M²	UN	1	6.146,67	7.437,47	7.437,47	0,61 %
11.3.5	COMP 371	Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 CM CM FCK 4,5 MPA, DIMENSÕES INTERNAS APROX: 200X150X120 CM, VOLUME ÚTIL MÍN: 3330 L. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO, GRAUTEAMENTO E ARMADURA 10 MM NA ALVENARIA ESTRUTURAL (DUAS BARRAS POR BLOCO), CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM GRAUTEAMENTO E 2 BARRAS DE 10 MM (VIGA SUPERIOR E INFERIOR) E CONCRETO DA LAJE DE COBERTURA E FUNDO COM TELA MALHA Q138 MALHA 10X10 ESP 4,2 MM, COM TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	1	4.834,62	5.849,89	5.849,89	0,48 %
11.3.6	COMP 372	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO 19X19X39 CM CM FCK 4,5 MPA, DIMENSÕES INTERNAS APROX: 150X150X H=120 CM, VOLUME ÚTIL MÍN: 2680 L. INCLUSIVE BRITA 4, ESCAVAÇÃO E REATERRO, GRAUTEAMENTO E ARMADURA 10 MM NA ALVENARIA ESTRUTURAL (DUAS BARRAS POR BLOCO), CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM GRAUTEAMENTO E 2 BARRAS DE 10 MM (VIGA SUPERIOR E INFERIOR) E CONCRETO DA LAJE DE COBERTURA E FUNDO COM TELA MALHA Q138 MALHA 10X10 ESP 4,2 MM, COM TAMPA DE INSPEÇÃO.	UN	1	4.993,18	6.041,74	6.041,74	0,50 %
<b>12</b>			<b>Sistema de Drenagem</b>		<b>1</b>		<b>8.594,17</b>	<b>8.594,17</b>	<b>0,71 %</b>
12.1	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m, com tampa de concreto (Para descidas calhas)	un	10	169,52	205,11	2.051,10	0,17 %
12.2	COMP 362	Próprio	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m com tampa de grelha metálica (drenagem jardim)	un	3	280,02	338,82	1.016,46	0,08 %
12.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100	34,03	41,17	4.117,00	0,34 %
12.4	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15	30,01	36,31	544,65	0,04 %
12.5	89571	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	70,38	85,15	681,20	0,06 %
12.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	37,97	45,94	183,76	0,02 %
<b>13</b>			<b>Instalações elétricas</b>		<b>1</b>		<b>68.838,77</b>	<b>68.838,77</b>	<b>5,66 %</b>
<b>13.1</b>			<b>Luminárias</b>		<b>1</b>		<b>11.447,85</b>	<b>11.447,85</b>	<b>0,94 %</b>
13.1.1	COMP 311	Próprio	Luminária tipo Spot redondo de embutir E27 com lâmpada PAR20 7w - 4000K (neutra), IP65 (Embutidos na moldura em ACM da fachada)	unidade	5	163,71	198,08	990,40	0,08 %
13.1.2	C5192	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	UN	45	172,04	208,16	9.367,20	0,77 %
13.1.3	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	4	53,55	64,79	259,16	0,02 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

13.1.4	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 15w, IP65.	un	10	63,03	76,26	762,60	0,06 %
13.1.5	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,43	44,08	44,08	0,00 %
13.1.6	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1	20,18	24,41	24,41	0,00 %
<b>13.2</b>			<b>Tomadas, Interruptores e Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>1.602,53</b>	<b>1.602,53</b>	<b>0,13 %</b>
13.2.1	COMP 363	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (02 MÓDULO), DE SOBREPOR, 10A/250V, INCLUINDO CONDULETE 3/4", PLACA DUAS FUNÇÕES E MÓDULOS INTERRUPTOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	2	40,20	48,64	97,28	0,01 %
13.2.2	COMP 364	Próprio	Interruptor 1 tecla simples, sobrepor, inclusive condutele 3/4", placa uma função e módulo interruptor. Fornecimento e instalação.	unidade	7	23,67	28,64	200,48	0,02 %
13.2.3	COMP 365	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUSO CONDULETE 3/4", MÓDULO TOMADA SIMPLES E PLACA UMA FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNI	28	23,83	28,83	807,24	0,07 %
13.2.4	COMP 366	Próprio	TOMADA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUSO CONDULETE 3/4", MÓDULO TOMADA SIMPLES E PLACA UMA FUNÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	26,19	31,68	190,08	0,02 %
13.2.5	13849	ORSE	Adaptador de PVC para condutele - fornecimento e instalação	un	43	5,91	7,15	307,45	0,03 %
<b>13.3</b>			<b>ELETRODUTO E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>29.413,06</b>	<b>29.413,06</b>	<b>2,42 %</b>
13.3.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	200	22,75	27,52	5.504,00	0,45 %
13.3.2	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	24,39	29,51	590,20	0,05 %
13.3.3	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	11,24	13,60	544,00	0,04 %
13.3.4	13849	ORSE	Abraçadeira de PVC cinza para eletroduto 3/4", fornecimento e instalação	un	100	5,91	7,15	715,00	0,06 %
13.3.5	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar)	m	75	31,59	38,22	2.866,50	0,24 %
13.3.6	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8	20,92	25,31	202,48	0,02 %
13.3.7	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.:mopa ou similar)	un	8	23,97	29,00	232,00	0,02 %
13.3.8	4532	ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	un	5	36,32	43,94	219,70	0,02 %
13.3.9	9522	ORSE	Suporte vertical/horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65	11,16	13,50	877,50	0,07 %
13.3.10	12500	ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	65	6,16	7,45	484,25	0,04 %
13.3.11	12613	ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	un	40	46,64	56,43	2.257,20	0,19 %
13.3.12	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	20	5,31	6,42	128,40	0,01 %
13.3.13	9522	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	11,16	13,50	54,00	0,00 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

13.3.14	9522	ORSE	Tê vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4	11,16	13,50	54,00	0,00 %
13.3.15	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	6	17,17	20,77	124,62	0,01 %
13.3.16	8351	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4"	un	700	4,41	5,33	3.731,00	0,31 %
13.3.17	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	700	1,23	1,48	1.036,00	0,09 %
13.3.18	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	700	0,43	0,52	364,00	0,03 %
13.3.19	11298	ORSE	Fornecimento e instalação de mão francesa simples para eletrocalha 100 mm	un	25	14,11	17,07	426,75	0,04 %
13.3.20	13606	ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	200	29,77	36,02	7.204,00	0,59 %
13.3.21	12557	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	5	15,37	18,59	92,95	0,01 %
13.3.22	12556	ORSE	Junção interna tipo "L" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	5	12,57	15,20	76,00	0,01 %
13.3.23	12558	ORSE	Junção interna tipo "X" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	3	15,37	18,59	55,77	0,00 %
13.3.24	11405	ORSE	Junção interna tipo "I" para perfilado, ( ref.: Mopa ou similar)	un	30	11,77	14,24	427,20	0,04 %
13.3.25	3625	ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	170	2,95	3,56	605,20	0,05 %
13.3.26	9987	ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	10	22,92	27,73	277,30	0,02 %
13.3.27	9668	ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	16	13,59	16,44	263,04	0,02 %
<b>13.4</b>			<b>Cabos, Terminais e Acessórios</b>		<b>1</b>		<b>15.761,64</b>	<b>15.761,64</b>	<b>1,30 %</b>
13.4.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	3,65	4,41	3.528,00	0,29 %
13.4.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1000	5,22	6,31	6.310,00	0,52 %
13.4.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,98	9,65	1.930,00	0,16 %
13.4.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	11,08	13,40	804,00	0,07 %
13.4.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	11,99	14,50	29,00	0,00 %
13.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,11	15,86	79,30	0,01 %
13.4.7	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	23,50	28,43	56,86	0,00 %
13.4.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	16,38	19,81	138,67	0,01 %
13.4.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	11,99	14,50	101,50	0,01 %
13.4.10	11563	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	3	194,56	235,41	706,23	0,06 %
13.4.11	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	4	304,06	367,91	1.471,64	0,12 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

13.4.12	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1	87,95	106,41	106,41	0,01 %
13.4.13	8006	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	8	1,92	2,32	18,56	0,00 %
13.4.14	8007	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	8	2,20	2,66	21,28	0,00 %
13.4.15	8005	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 1,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	8	1,31	1,58	12,64	0,00 %
13.4.16	101874	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	369,88	447,55	447,55	0,04 %
<b>13.5</b>			<b>Entrada de Energia</b>		<b>1</b>		<b>10.613,69</b>	<b>10.613,69</b>	<b>0,87 %</b>
13.5.1	00039809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1	273,12	330,47	330,47	0,03 %
13.5.2	151337	IOPES	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40kA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	und	1	114,32	138,32	138,32	0,01 %
13.5.3	11572	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	1	165,67	200,46	200,46	0,02 %
13.5.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	30,05	36,36	327,24	0,03 %
13.5.5	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	23,79	28,78	57,56	0,00 %
13.5.6	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	37,09	44,87	44,87	0,00 %
13.5.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	28,35	34,30	5.488,00	0,45 %
13.5.8	7927	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	un	10	2,86	3,46	34,60	0,00 %
13.5.9	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	79,55	96,25	288,75	0,02 %
13.5.10	10907	ORSE	Conector cabo-haste GTDU 3/4" - Fornecimento e instalação	un	3	9,03	10,92	32,76	0,00 %
13.5.11	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	10	83,16	100,62	1.006,20	0,08 %
13.5.12	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	57,74	69,86	139,72	0,01 %
13.5.13	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	249,41	301,78	905,34	0,07 %
13.5.14	8022	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1	399,48	483,37	483,37	0,04 %
13.5.15	COMP 239	Próprio	Poste de concreto duplo T 7/150. Fornecimento, escavação e instalação	unidade	1	938,87	1.136,03	1.136,03	0,09 %
<b>14</b>			<b>Sistema Preventivo Contra Incêndio</b>		<b>1</b>		<b>5.471,04</b>	<b>5.471,04</b>	<b>0,45 %</b>

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

14.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5	214,31	259,31	1.296,55	0,11 %
14.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	22,61	27,35	136,75	0,01 %
14.3	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W, dois faroletes, com tomada universal	und	5	256,27	310,08	1.550,40	0,13 %
14.4	05.054.0102-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO DA EMERGENCIA,PVC ANTICHAMA,(20X40)CM,ABNT NBR 16820	UN	3	29,76	36,00	108,00	0,01 %
14.5	COMP 240	Próprio	Abriço para 2 botijões de gás 13 kg, nas dimensões internas 1,00x0,50x1,00 m, em alvenaria de blocos cerâmicos furados na horizontal 11,5x19x19 cm, reboco em argamassa traço 1:2:8, aplicado internamente e externamente. Incluso piso esp=10 cm em concreto armado com tela soldada nervurada Q-92 (15x15 cm 4,2 mm) e laje cobertura esp=6 cm em concreto armado com tela nervurada Q-92 (15x15 cm 4,2 mm). Incluso portão de ferro c/ duas portas de abrir, feito em barra quadrada de 5/8", com porta cadeado e cadeado 50 mm nas dimensões 1,0x1,0 m. Excluse tubulações e ligações.	unidade	1	1.384,13	1.674,79	1.674,79	0,14 %
14.6	92689	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2	64,20	77,68	155,36	0,01 %
14.7	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	48,34	58,49	58,49	0,00 %
14.8	7838	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2	57,55	69,63	139,26	0,01 %
14.9	7844	ORSE	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"NPT x 5/8"UNC, ref. X P-13 UCV,p/instalações gás	un	2	27,55	33,33	66,66	0,01 %
14.10	C2321	SEINFRA	TÊ AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	UN	1	32,26	39,03	39,03	0,00 %
14.11	15.038.0130-0	EMOP	NIPEL COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1	0,99	1,19	1,19	0,00 %
14.12	10339	ORSE	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	un	1	22,96	27,78	27,78	0,00 %
14.13	9851	ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	2	21,19	25,63	51,26	0,00 %
14.14	9851	ORSE	Luva redução aço carbono d= 3/4" x 1/2"	un	2	21,19	25,63	51,26	0,00 %
14.15	COMP 243	Próprio	Grelha de ventilação permanente em PVC, diâmetro 100 mm, incluso furo mecanizado em alvenaria e fechamento com 2 grelhas.	unidade	2	47,22	57,13	114,26	0,01 %
<b>15</b>			<b>Serviços Complementares</b>		<b>1</b>		<b>51.470,93</b>	<b>51.470,93</b>	<b>4,23 %</b>
15.1	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. BASE PÓ DE BRITA E REJUNTAMENTO COM AREIA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO.	m²	156,85	84,61	102,37	16.056,73	1,32 %
15.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	15,3	99,57	120,47	1.843,19	0,15 %
15.4	95004	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	90,81	82,98	100,40	9.117,32	0,75 %

Prefeitura Municipal de Içara  
CNPJ: 82.916.800/0001-11

15.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	97,6	48,19	58,30	5.690,08	0,47 %
15.7	COMP 368	Próprio	Lixeira estrutura de ferro galv. com fechamento em tela otis (tela galv. ondulada 2x2cm), pintura eletrostática a pó na cor preta. (Dimensões internas da lixeira: 1,20x0,6x0,6m), incluso pé em metalon (h=60 cm), fixado em base de concreto.	unidade	1	1.336,37	1.617,00	1.617,00	0,13 %
15.11	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (tipo São Carlos)	m <sup>2</sup>	398	12,87	15,57	6.196,86	0,51 %
15.12	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada (10 cm)	m <sup>3</sup>	39,8	163,83	198,23	7.889,55	0,65 %
15.14	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15	5,28	6,38	95,70	0,01 %
15.15	COT084	Próprio	Letras Caixa relevo (30 mm) em chapa de PVC com pintura automotiva (altura das letras conforme detalhe projeto). Fornecimento e instalação. "CENTRO COMUNITÁRIO LOMBAS"	unidade	1	2.450,00	2.964,50	2.964,50	0,24 %
<b>16</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>		<b>1</b>		<b>763,12</b>	<b>763,12</b>	<b>0,06 %</b>
16.1	200402	IOPES	Limpeza geral de obras	m <sup>2</sup>	462,5	1,37	1,65	763,12	0,06 %

**Total Geral R\$ 1.216.696,16**

<b>Base de Preços:</b>	SINAPI/SC dezembro-25
	ORSE dezembro-25
	EMOP dezembro-25
	FDE dezembro-25
	SCO dezembro-25
	IOPES dezembro-25

---

Cíntia Marcon  
Setor de Engenharia