



PREFEITURA MUNICIPAL DE IÇARA
Estado de Santa Catarina

Orçamento Sintético

CONTRATANTE: Município de Içara
CNPJ N°: 82.916.800/0001-11
OBRA: Ampliação da EMEF Tranquillo Pissetti, pelo método construtivo Steel Frame
END. OBRA: Rua Antonio Frassetto esq. com Rod. Três Ribeirões
DATA: 02/01/2026
BDI: 21%

Item	Referência de Preços		Descrição	Licitado				
	Base	Código		Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			Serviços Preliminares		1		16.711,02	16.711,02
1.1	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital (área da placa de 3,0 a 3,5 m²), inclusive estrutura de fixação e escoramento, instalada.	un	1	750,00	907,50	907,50
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA TP-40, ESPESSURA 0,50 mm, SEM PINTURA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM MADEIRA. H=1,80 M	m²	158,4	70,92	85,81	13.592,30
1.3	010501	IOPES	Locação de obra com gabarito de madeira (considerando a área da edificação a ser locada - projeção da edificação no solo)	m²	174,8	10,46	12,65	2.211,22
2			Remoções e Demolições		1		13.218,39	13.218,39
2.1	3258	ORSE	Demolição de piso em paver intertravado de concreto, sem reaproveitamento (calçadas interna e externa)	m²	157,8	9,73	11,77	1.857,30
2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. (Para muros da frente, abertura janela na Sala dos Professores e alargamento do portão da parte de trás)	m³	5,8	59,99	72,58	420,96
2.3	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. (Calçadas em concreto externas e interna (para fundação da cobertura metálica))	m³	13,84	111,87	135,36	1.873,38
2.4	21	ORSE	Demolição de meio-fio em concreto pré-moldado	m	54,6	10,39	12,57	686,32
2.5	3242	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T. (Para deslocamento da entrada de energia)	un	1	187,21	226,52	226,52
2.6	340	ORSE	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples, inclusive nova base (0,3 x 0,3 x 0,7 m) (Para deslocamento do poste das câmeras)	un	1	207,30	250,83	250,83

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

2.7	7768	ORSE	Remoção do telefone público.	un	1	42,68	51,64	51,64
2.8	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	2	106,75	129,16	258,32
2.9	COMP 307	Próprio	Retirada de piso esportivo modular de polipropileno em placas instaladas no sistema macho-fêmea, com reaproveitamento	m²	77	2,96	3,58	275,66
2.10	COT032	Próprio	Entulho (5 m³) para destinação dos resíduos a serem demolidos, incluso transporte, destinação, manifesto de transporte de resíduos (MRT) e certificação de destinação.	unidade	8	650,00	759,20 (BDI 16,80%)	6.073,60
2.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	66,7	9,39	11,36	757,71
2.12	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	68,7	4,35	5,26	361,36
2.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE ESTRUTURA. AF_09/2023	m²	46,05	2,24	2,71	124,79
3			Fundações e Viga Baldrame		1		91.724,09	91.724,09
3.1			Fundação - Adequação da cobertura metálica		1		20.545,31	20.545,31
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). (sapatas de 0,8x0,8x0,50 m)	m³	9,72	111,67	135,12	1.313,36
3.1.2	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	16,8	109,62	132,64	2.228,35
3.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA E PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	25,6	14,35	17,36	444,41
3.1.4	COMP 308	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (sapatas de 0,8x0,8x0,5 m)	m³	2,46	798,17	965,78	2.375,81
3.1.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO. INCLUSO: MATERIAL, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, COMPACTAÇÃO. (PARA ELEVAÇÃO PISO)	m³	18,5	140,66	170,19	3.148,51
3.1.6	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. (PARA ELEVAÇÃO DO PISO)	m³	3,28	198,01	239,59	785,85
3.1.7	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. (PARA ELEVAÇÃO DO PISO)	m²	65,45	2,80	3,38	221,22
3.1.8	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO COM TELA Q-196 10X10 CM. (PARA ELEVAÇÃO DO PISO - PARA APLICAÇÃO DA CERÂMICA DE PISO)	m²	65,45	98,94	119,71	7.835,01
3.1.9	00325	EMOP	ISOPOR EM PLACAS, ESPESSURA DE 1CM, PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO, DE (1,00X0,50)M (PARA PREENCHIMENTO/ELEVAÇÃO DO PISO)	m²	25	3,29	3,98	99,50

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

3.1.10	103338	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (PARA VIGA DE CONTORNO/CONTENÇÃO DA ELEVAÇÃO DO PISO)	m²	12,96	133,49	161,52	2.093,29
3.2			Fundação - Ampliação em Steel Frame		1		71.178,78	71.178,78
3.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	58,75	60,29	72,95	4.285,81
3.2.2	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29,7	109,62	132,64	3.939,40
3.2.3	COMP 308	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,12	798,17	965,78	5.910,57
3.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115	17,84	21,58	2.481,70
3.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,3	15,94	19,28	391,38
3.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	369,8	14,35	17,36	6.419,72
3.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	136,4	12,60	15,24	2.078,73
3.2.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	115,6	10,60	12,82	1.481,99
3.2.9	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	98,11	100,84	122,01	11.970,40
3.2.10	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,14	770,21	931,95	6.654,12
3.2.11	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. INCLUSO: MATERIAL, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA E COMPACTAÇÃO.	m³	26,5	83,38	100,88	2.673,32
3.2.12	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	6,78	198,01	239,59	1.624,42
3.2.13	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	135,5	2,80	3,38	457,99
3.2.14	103675	SINAPI	CONCRETAGEM, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	13,73	770,21	931,95	12.795,67
3.2.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	184,4	9,94	12,02	2.216,48

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

3.2.16	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,8	13,91	16,83	316,40
3.2.17	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	362	12,52	15,14	5.480,68
4			Steel Frame		1		218.631,15	218.631,15
4.1	PLANILHA 16	Próprio	Perfil 89x41x13/0,95 ZAR 230/Z275	m	1384,64	38,64	45,13 (BDI 16,80%)	62.488,80
4.2	PLANILHA 35	Próprio	Perfil 89x41x13/1.25 ZAR 230 Z275	m	951,86	42,28	49,38 (BDI 16,80%)	47.002,84
4.3	PLANILHA 19	Próprio	Perfil Cartola 50x50x25x3mm ZAR 230/Z275. Fornecimento e instalação.	m	432,66	18,28	21,35 (BDI 16,80%)	9.237,29
4.4	PLANILHA 20	Próprio	Fita Manta Asfáltica autoadesiva Alumínio 15 cm. Fornecimento e instalação.	m	129	5,50	6,42 (BDI 16,80%)	828,18
4.5	PLANILHA 21	Próprio	Banda acústica 90x3,5 mm (LxA) densidade 30-45 kg/m³. Fornecimento e instalação.	m	140	5,99	6,99 (BDI 16,80%)	978,60
4.6	PLANILHA 22	Próprio	Parabolt 5/16 x 4.1/4. Fornecimento e instalação	unidade	120	0,02	0,02 (BDI 16,80%)	2,40
4.7	PLANILHA 23	Próprio	Parafuso flangeado 4,8x19mm ponta broca, instalado	unidade	11700	0,17	0,19 (BDI 16,80%)	2.223,00
4.8	PLANILHA 24	Próprio	Parafuso sextavado 4,8x19mm ponta broca, instalado	unidade	4500	0,16	0,18 (BDI 16,80%)	810,00
4.9	PLANILHA 36	Próprio	Cantoneira 30x30x2mm ZAR 230 Z275. Fornecimento e instalação.	m	24	54,48	63,63 (BDI 16,80%)	1.527,12
4.10	PLANILHA 37	Próprio	Chapa Gusset 150x150x0.95mm ZAR 230 Z275	unidade	68	3,94	4,60 (BDI 16,80%)	312,80
4.11	PLANILHA 25	Próprio	Fornecimento e instalação de painéis estruturais OSB tipo Home Plus, colagem MDI, dimensões 1200x2400mm, espessura 11,1mm, aplicados como substrato externo do sistema Light Steel Frame, fixados com parafuso Auto Atarraxante Ponta Broca AC 4,2 X 32 Zincado Branco, conforme recomendação do fabricante. Fornecimento e instalação	m²	165,6	111,69	130,45 (BDI 16,80%)	21.602,52
4.12	PLANILHA 26	Próprio	Fornecimento e instalação de membrana hidrófuga permeável ao vapor d'água, aplicada sobre painéis de OSB, com sobreposição mínima conforme recomendação do fabricante, garantindo estanqueidade à água e proteção da envoltória.	m²	184,8	22,73	26,54 (BDI 16,80%)	4.904,59
4.13	PLANILHA 27	Próprio	Fornecimento e instalação de placas cimentícias monolíticas, dimensões 1200x2400mm, espessura 10mm, fixadas mecanicamente sobre estrutura em LSF, por meio de Parafuso Auto Atarraxante Ponta Broca Com Asa Rosca Inteira AC 4,2X32 Organo Metalico instalado conforme recomendação do fabricante	m²	159,3	135,64	158,42 (BDI 16,80%)	25.236,30
4.14	PLANILHA 28	Próprio	Perfil "T" em alumínio 23x14mm fixados mecanicamente e selados com selante elastomérico à base de poliuretano (PU), aplicados em juntas, arremates e encontros de placas de fachada.	m	137	8,13	9,49 (BDI 16,80%)	1.300,13

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

4.15	PLANILHA 29	Próprio	Perfil "L" em alumínio 12x14mm fixados mecanicamente e selados com selante elastomérico à base de poliuretano (PU), aplicados em juntas, arremates e encontros de placas de fachada.	m	120	8,00	9,34 (BDI 16,80%)	1.120,80
4.16	PLANILHA 30	Próprio	Lã de PET 50mm 8kg/m³, fornecimento e instalação.	m²	382,45	30,20	35,27 (BDI 16,80%)	13.489,01
4.17	PLANILHA 31	Próprio	Fornecimento e instalação de placas de gesso acartonado tipo ST, espessura 12,5mm, dimensões 1200x1800mm, fixadas sobre estrutura metálica interna com parafuso Cabeça Trombeta Ponta Agulha Rosca Inteira AC 3,5 X 35 Fosfatizado.	m²	382,45	42,14	49,21 (BDI 16,80%)	18.820,36
4.18	PLANILHA 32	Próprio	Execução de tratamento de juntas em placas de gesso acartonado, compreendendo aplicação de fita de papel microperfurada e massa específica para drywall, conforme sistema do fabricante	m	382,45	15,11	17,64 (BDI 16,80%)	6.746,41
5			Cobertura		1		101.395,06	101.395,06
5.1			Cobertura - ampliação em Steel Frame		1		88.509,43	88.509,43
5.1.1	9099	ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m	36,25	117,22	141,83	5.141,33
5.1.2	COMP161	Próprio	Calha em chapa de alumínio desenvolvimento 33 cm, incluso transporte vertical em PVC 100 mm, acessórios, fornecimento e instalação.	m	158,89	130,01	157,31	24.994,98
5.1.3	PLANILHA 33	Próprio	Fornecimento e instalação de telha termoacústica tipo sanduíche, composta por chapas externas em aço aluzinco pré-pintado RAL 9003, espessura 0,43mm, núcleo isolante em PIR com 20mm de espessura, aplicada conforme inclinação e detalhamento do projeto, incluindo fixação mecânica e sobreposições	m²	207,15	140,00	163,52 (BDI 16,80%)	33.873,16
5.1.4	PLANILHA 34	Próprio	Forro mineral modular removível, constituído por placas acústicas de fibra mineral, com dimensões nominais de 625x625 mm, espessura mínima de 15 mm, acabamento superficial em pintura branca de fábrica e classificação de reação ao fogo Classe A (A2-s1,d0), instaladas sobre estrutura metálica aparente em perfis tipo "T" em aço galvanizado, suspensa por tirantes metálicos reguláveis. O sistema deverá apresentar desempenho acústico compatível com uso educacional, garantindo alinhamento, nivelamento e modulação regular, em conformidade com as normas técnicas vigentes, recomendações do fabricante e projeto executivo.	m²	174,8	120,00	140,16 (BDI 16,80%)	24.499,96
5.2			Cobertura - Readequação da cobertura metálica		1		12.885,63	12.885,63
5.2.1	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	67,25	8,98	10,86	730,33
5.2.2	C3858	SEINFRA	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	68,85	8,62	10,43	718,10
5.2.3	C3859	SEINFRA	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	m²	60,5	12,78	15,46	935,33

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

5.2.4	COMP 310	Próprio	Reinstalação/Montagem de estrutura metálica de cobertura, incluindo pilares e vigas metálicas, soldas, parafusos e chapas necessárias. Deslocamento/transporte e montagem/instalação.	m²	58,7	89,31	108,06	6.343,12
5.2.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, (PARA ATERRAMENTO DA COBERTURA METÁLICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1	55,66	67,34	67,34
5.2.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PARA ATERRAMENTO DA COBERTURA METÁLICA)	UN	1	84,03	101,67	101,67
5.2.7	10907	ORSE	Conector cabo-haste gtdu 3/4" - fornecimento e instalação (PARA ATERRAMENTO DA COBERTURA METÁLICA)	un	1	9,00	10,89	10,89
5.2.8	9099	ORSE	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 40cm	m	8,4	117,22	141,83	1.191,37
5.2.9	COMP161	Próprio	Calha em chapa de alumínio desenvolvimento 33 cm, incluso transporte vertical em PVC 100 mm, acessórios, fornecimento e instalação.	m	14	130,01	157,31	2.202,34
5.2.10	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. (para ligar calhas na caixa pluvial existente na entrada da rampa de acesso à quadra)	M	10	33,30	40,29	402,90
5.2.11	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	37,66	45,56	182,24
6			Piso		1		36.446,60	36.446,60
6.1			Piso da ampliação em Steel Frame		1		28.069,31	28.069,31
6.1.1	87642	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, (ADITIVO ADESIVO) ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. (em toda a área da laje)	m²	133,2	62,70	75,86	10.104,55
6.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	125,38	102,65	124,20	15.572,19
6.1.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM, APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII, INCLUSIVE REJUNTE. AF_02/2023	M	138,06	14,33	17,33	2.392,57
6.2			Piso da Adequação da Cobertura Metálica		1		8.377,29	8.377,29
6.2.1	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA COM ARGAMASSA COLANTE ACIII, INCLUSIVE REJUNTE.	m²	67,45	102,65	124,20	8.377,29
7			Pintura e Acabamento		1		30.241,94	30.241,94
7.1	104638	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. (PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS ampliação (externas inclui: face externa do muro da frente e fachada do estacionamento)	m²	686,75	2,68	3,24	2.225,07

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

7.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA LISA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. (PARA PAREDES EXTERNAS da ampliação em steel frame)	m²	159,3	14,00	16,94	2.698,54
7.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. (PARA PAREDES INTERNAS da ampliação em steel frame)	m²	382,45	22,22	26,88	10.280,25
7.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. (para muros existentes e fachada existente estacionamento)	m²	150	2,26	2,73	409,50
7.5	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos. (para muros existentes e fachada existente estacionamento)	m²	150	3,58	4,33	649,50
7.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM - ACETINADO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. (PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (externas inclui: face externa do muro da frente e fachada do estacionamento))	m²	686,75	13,44	16,26	11.166,55
7.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. (PARA PORTAS DE MADEIRA)	m²	30,1	32,96	39,88	1.200,38
7.8	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). (PARA PORTAS DE MADEIRA)	m²	30,1	23,98	29,01	873,20
7.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. (PARA PORTAS DE MADEIRA)	m²	30,1	20,29	24,55	738,95
8			Esquadrias		1		86.818,52	86.818,52
8.1			Portas		1		18.266,83	18.266,83
8.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VISTAS DE 5 CM, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	1.294,55	1.566,40	12.531,20
8.1.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (para divisa entre piso novo e antigo na circulação e para porta da entrada principal)	M	4	119,30	144,35	577,40
8.1.3	PLANILHA 15	Próprio	Porta de giro, duas folhas, com vidro laminado refletivo prata 4+4 mm, com fechadura com rolete e puxador 60 cm em aço inox	unidade	1	4.263,00	5.158,23	5.158,23
8.2			Janelas		1		68.551,69	68.551,69
8.2.1	8228	ORSE	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm, com pingadeira (para janelas e glazing)	m²	3,12	307,18	371,68	1.159,64
8.2.2	PLANILHA 11	Próprio	Janela basculante, 6 folhas de abrir em alumínio com pintura eletrostática, na cor branca, Linha Suprema, acionamento por alavanca em alumínio e vidro mini boreal 4 mm fixado com junta elástica. Dimensões: 1,80x1,00m.	unidade	4	1.820,05	2.125,81 (BDI 16,80%)	8.503,24

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

8.2.3	PLANILHA 12	Próprio	Janela basculante, 3 folhas de abrir em alumínio com pintura eletrostática, na cor branca, Linha Suprema, acionamento por alavanca em alumínio e vidro mini boreal 4 mm fixado com junta elástica. Dimensões: 1,00x1,00m	unidade	1	1.144,78	1.337,10 (BDI 16,80%)	1.337,10
8.2.4	PLANILHA 13	Próprio	Fachada estrutural glazing (pele de vidro) com 30 módulos, sendo 6 módulos móveis tipo maxim-ar, medindo 6,11x3,20 m, com vidro laminado 4+4 mm refletivo cor prata, e estrutura perfis na cor preta.	unidade	1	29.458,76	34.407,83 (BDI 16,80%)	34.407,83
8.2.5	PLANILHA 14	Próprio	Fachada estrutural glazing (pele de vidro) com 20 módulos, sendo 4 módulos móveis tipo maxim-ar, medindo 4,10x3,20 m, com vidro laminado 4+4 mm refletivo cor prata, e estrutura perfis na cor preta.	unidade	1	19.814,97	23.143,88 (BDI 16,80%)	23.143,88
9			Instalação Elétrica		1		26.797,63	26.797,63
9.1	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120	26,70	32,30	3.876,00
9.2	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	75	17,27	20,89	1.566,75
9.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	11,59	14,02	630,90
9.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	5,65	6,83	4.098,00
9.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,22	5,10	1.530,00
9.6	91848	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	6,32	7,64	764,00
9.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250	12,46	15,07	3.767,50
9.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50	12,34	14,93	746,50
9.9	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	6	29,90	36,17	217,02
9.10	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	20	23,51	28,44	568,80
9.11	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	10	36,66	44,35	443,50

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

9.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,14	14,68	44,04
9.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	12,14	14,68	88,08
9.14	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,50	17,54	17,54
9.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	16,47	19,92	19,92
9.16	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 80KA	Un	3	206,65	250,04	750,12
9.17	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	116,76	141,27	141,27
9.18	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, 30MA	un	1	304,07	367,92	367,92
9.19	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	33,62	40,68	40,68
9.20	21.031.0010-101875	EMOP	BASE EXTERNA PARA RELE FOTOELETRICO.FORNECIMENTO	UN	1	10,02	12,12	12,12
9.21		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 20 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	450,39	544,97	544,97
9.22	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	69	14,82	17,93	1.237,17
9.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	39,12	47,33	378,64
9.24	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	59,36	71,82	143,64
9.25	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45, COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	5	69,11	83,62	418,10
9.26	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, com placa, suporte e módulo. Fornecimento e instalação.	un	4	73,26	88,64	354,56
9.27	92000	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	40,92	49,51	396,08
9.28	92008	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	62,88	76,08	2.662,80
9.29	92001	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,39	52,50	52,50
9.30	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	272,02	329,14	329,14
9.31	95727	SINAPI	ELÉTRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15	22,56	27,29	409,35

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

9.32	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10	7,65	9,25	92,50
9.33	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	11,48	13,89	41,67
9.34	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	35	1,09	1,31	45,85
10			Iluminação		1		9.253,04	9.253,04
10.1	11952	ORSE	Luminária de embutir T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	20	183,25	221,73	4.434,60
10.2	COMP 311	Próprio	Luminária tipo Spot redondo de embutir E27 com lâmpada PAR20 7w - 4000K (neutra)	unidade	20	155,23	187,82	3.756,40
10.3	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 4000K (branco neutro), IP-65, da Taschibra ou similar	un	2	53,55	64,79	129,58
10.4	12793	ORSE	Luminária hermética de sobrepor, para lâmpada tubular T8, 2x18w, IP65, 65cm,ref.: LMIP65 2x18 - T8C, da G-light ou similar, exclusive lâmpadas (para adequação da cobertura metálica)	un	6	128,44	155,41	932,46
11			Entrada de energia		1		10.806,24	10.806,24
11.1	8022	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m	un	1	399,48	483,37	483,37
11.2	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15	41,14	49,77	746,55
11.3	376	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	8	17,32	20,95	167,60
11.4	367	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	4	52,39	63,39	253,56
11.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	16,28	19,69	59,07
11.6	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	11,08	13,40	80,40
11.7	95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	19,14	23,15	69,45
11.8	10332	ORSE	Tampa de ferro fundido 60X40cm	un	2	501,66	607,00	1.214,00
11.9	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,4X0,8 M. AF_12/2020	UN	2	448,76	542,99	1.085,98
11.10	13816	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1	336,13	406,71	406,71

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

11.11	15.007.0643-0	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS 175V,CORRENTE DESC.NOMINAL 30KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 90KA	UN	3	155,79	188,50	565,50
11.12	061452	SBC	CAIXA DE MEDICAO TRIFASICA PADRÃO PARA MURETA	UN	1	134,18	162,35	162,35
11.13	21.015.0233-0	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 3/4" (19MM),COM 2,40M DE COMPRIMEN TO.FORNECIMENTO E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	2	93,50	113,13	226,26
11.14	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	2	15,10	18,27	36,54
11.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50	61,34	74,22	3.711,00
11.16	822	ORSE	Cordoalha de cobre nu 35mm2 (1 awg) e isoladores para pára-raios	m	20	59,62	72,14	1.442,80
11.17	10806	SEINFRA	CINTA METÁLICA COM PRESÍLHA	UN	3	26,20	31,70	95,10
12			Sistema de Combate a Incêndio		1		2.126,60	2.126,60
12.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	213,85	258,75	258,75
12.2	11926	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	3	33,80	40,89	122,67
12.3	12421	ORSE	Placa indicativa de sentido em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Un	1	34,02	41,16	41,16
12.4	12700	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h	un	6	148,12	179,22	1.075,32
12.5	13156	ORSE	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	un	2	259,80	314,35	628,70
13			Instalação de Ar Condicionado		1		35.801,48	35.801,48
13.1	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split (ar condicionado da Sala dos Professores)	un	1	183,90	222,51	222,51
13.2	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MÃO FRANCESA	UN	3	2.522,47	3.052,18	9.156,54
13.3	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	2.720,47	3.291,76	6.583,52
13.4	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (instalado parede/parede)AF_11/2021_PSE	UN	1	9.389,99	11.361,88	11.361,88
13.5	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para ares 9000 e 12000 Btus)	M	60,3	28,33	34,27	2.066,48

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

13.6	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para ares 9000 e 12000 Btus)	M	60,3	46,54	56,31	3.395,49
13.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	80	19,85	24,01	1.920,80
13.8	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	12,05	14,58	29,16
13.9	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14	8,71	10,53	147,42
13.10	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8	6,54	7,91	63,28
13.11	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	60	11,77	14,24	854,40
14			Utilizadas		1		39.999,39	39.999,39
14.1	13779	ORSE	Portão de abrir em tela 3D Nylofor com h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática na cor branca. Fornecimento e instalação. Inclui requadro e travessa de reforço em aço galvanizado 40x60 cm, com pintura epóxi na cor branca, puxador tipo alça e acessórios fixação e portão. (Para portão interno (2 x 2,03 m), portão externo lateral (1,20 x 2,03 m), portão externo fundos (2,20x2,03))	m	10,96	805,25	974,35	10.678,87
14.2	10424	ORSE	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso com bateria mínima de 24h. Fornecimento e instalação. (Para portão gradil 3d interno)	un	3	104,01	125,85	377,55
14.3	10740	ORSE	Fechadura eletroimã 150kgf, Intelbras FE20150 ou similar. Fornecimento e instalação. (Para portão em tela 3D interno)	un	1	372,04	450,16	450,16
14.4	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO. (para calçadas parte externa, esp: 8 cm)	m³	14,8	873,05	1.056,39	15.634,57
14.5	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. (Para calçadas da parte externa)	m³	9,1	260,73	315,48	2.870,86
14.6	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Para escoamento da água da calçada entre a Biblioteca e a edificação existente)	M	9,65	34,47	41,70	402,40

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

14.7	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (Para escoamento da água da calçada entre a Biblioteca e a edificação existente)	M	4	53,67	64,94	259,76
14.8	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). (Para calçadas externas)	M	5,8	47,92	57,98	336,28
14.9	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	46,8	47,92	57,98	2.713,46
14.10	11957	ORSE	Porteiro eletrônico - kit vídeo porteiro IVR1010 Intelbras ou siminar. Fornecimento e instalação.	un	1	777,04	940,21	940,21
14.11	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	3	14,39	17,41	52,23
14.12	10758	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 0,75 mm2, 450/750v	m	16	21,29	25,76	412,16
14.13	3227	ORSE	Letras Caixa relevo (30 mm) em chapa de PVC com pintura automotiva (altura da letra aprox. 29 cm). Fornecimento e instalação. "EMEF TRANQUILLO PISSETTI"	un	22	132,10	154,29 (BDI 16,80%)	3.394,38
14.14	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	584,90	707,72	707,72
14.15	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. PARA LIGAR CAIXA DE GORDURA ANTIGA A NOVA. AF_08/2022	M	14	30,38	36,75	514,50
14.16	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. PARA LIGAÇÃO CAIXA DE GORDURA NOVA.	UN	2	46,00	55,66	111,32
14.17	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. PARA LIGAÇÃO CAIXA DE GORDURA NOVA.	UN	4	29,54	35,74	142,96

Total sem BDI	605.697,61
Total do BDI	114.273,54
Total Geral	719.971,15

Base de Preços: SINAPI/SC setembro-25
ORSE setembro-25
EMOP setembro-25
AGETOP CIVIL agosto-25

Município de Içara
CNPJ: 82.916.800/0001-11

Cintia Marcon
Setor de Engenharia