

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,84%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 10/2023, Composição Própria 11/2023, Composição Própria 10/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Louise Zenni da Silva
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							4.799,47
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524 - SINAPI/SC 10/2023	M2	60,13	3,35	20,84	4,05	243,53
1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 10/2023	M	39,00	82,25	20,84	99,39	3.876,21
1.3	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	4813 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,25	250,00	20,84	302,10	679,73
2	DEMOLIÇÃO							13.221,50
2.1	Demolição de pavimentação de tacos de madeira (referência deinfra sc 42541)	C.P. 1732205133706 - Composição Própria 11/2023	M2	95,00	24,28	20,84	29,34	2.787,30

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.2	Remoção lavatório louça branca com coluna, com reaproveitamento [ref. SINAPI 86903 - 06/263]	C.P. 1652306149362 - Composição Própria 11/2023	UN	2,00	61,87	20,84	74,76	149,52
2.3	Remoção de acessórios hidráulicos (vaso sanitário/mictório/torneira/chuveiro). referencia SINAPI 95469	C.P. 422306149348 - Composição Própria 11/2023	UN	1,00	23,89	20,84	28,87	28,87
2.4	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97645 - SINAPI/SC 10/2023	M2	18,00	26,90	20,84	32,51	585,18
2.5	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97622 - SINAPI/SC 10/2023	M3	8,60	61,18	20,84	73,93	635,80
2.6	Demolicao de divisorias em chapas ou tabuas, inclusive demolicao de entarugamento (ref. SINAPI 72218 08/2016)	C.P. 1652109119733 - Composição Própria 11/2023	M2	60,00	9,12	20,84	11,02	661,20
2.7	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	97634 - SINAPI/SC 10/2023	M2	55,70	6,99	20,84	8,45	470,67
2.8	Retirada de forro de madeira em tabuas - ref. SINAPI 72236	C.P. 1652311159784 - Composição Própria 11/2023	M2	154,00	17,30	20,84	20,91	3.220,14
2.9	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,53	107,89	20,84	130,37	69,10
2.10	Retirada de telhamento de telha fibrocimento. (ref deinfra 42556)	C.P. 1652307150732 - Composição Própria 10/2023	M2	166,26	5,66	20,84	6,84	1.137,22
2.11	Retirada de forro de madeira em tabuas - trama telhado ref. SINAPI 72236	C.P. 1652311159784 - Composição Própria 11/2023	M2	166,26	17,30	20,84	20,91	3.476,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							1.831,26
3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 10/2023	M3	5,90	106,95	20,84	129,24	762,52
3.2	Escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma. af_06/2017	96526 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2,59	341,48	20,84	412,64	1.068,74

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4	INFRAESTRUTURA							25.068,12
4.1	PARTE 1							18.614,96
4.1.1	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 10/2023	M3	1,17	286,36	20,84	346,04	404,87
4.1.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 10/2023	M3	4,38	90,19	20,84	108,99	477,38
4.1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619 - SINAPI/SC 10/2023	M2	6,60	36,29	20,84	43,85	289,41
4.1.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 10/2023	M2	9,50	209,98	20,84	253,74	2.410,53
4.1.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 10/2023	M2	38,50	118,34	20,84	143,00	5.505,50
4.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 10/2023	KG	126,70	16,28	20,84	19,67	2.492,19
4.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 10/2023	KG	81,70	14,34	20,84	17,33	1.415,86
4.1.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 10/2023	KG	68,90	19,63	20,84	23,72	1.634,31
4.1.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2,70	703,92	20,84	850,62	2.296,67
4.1.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 10/2023	M2	26,62	52,48	20,84	63,42	1.688,24
4.2	PARTE 2							4.778,27

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.2.1	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,55	286,36	20,84	346,04	190,32
4.2.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2,03	90,19	20,84	108,99	221,25
4.2.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1,94	36,29	20,84	43,85	85,07
4.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,44	209,98	20,84	253,74	619,13
4.2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 10/2023	M2	7,32	118,34	20,84	143,00	1.046,76
4.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 10/2023	KG	37,90	16,28	20,84	19,67	745,49
4.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 10/2023	KG	18,90	14,34	20,84	17,33	327,54
4.2.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 10/2023	KG	14,90	19,63	20,84	23,72	353,43
4.2.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 10/2023	M3	1,00	703,92	20,84	850,62	850,62
4.2.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 10/2023	M2	5,34	52,48	20,84	63,42	338,66
4.3	PARTE 3							1.674,89
4.3.1	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97628 - SINAPI/SC 10/2023	M3	0,22	286,36	20,84	346,04	76,13
4.3.2	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2,94	90,19	20,84	108,99	320,43

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.3.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619 - SINAPI/SC 10/2023	M2	0,77	36,29	20,84	43,85	33,76
4.3.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1,25	209,98	20,84	253,74	317,18
4.3.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 10/2023	M2	3,75	118,34	20,84	143,00	536,25
4.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 10/2023	KG	10,60	16,28	20,84	19,67	208,50
4.3.7	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 10/2023	KG	7,70	19,63	20,84	23,72	182,64
5	SUPERESTRUTURA							31.125,79
5.1	PARTE 1							21.313,55
5.1.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E =25 mm. af_09/2020	92269 - SINAPI/SC 10/2023	M2	24,64	132,28	20,84	159,85	3.938,70
5.1.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	92270 - SINAPI/SC 10/2023	M2	26,80	327,37	20,84	395,59	10.601,81
5.1.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 10/2023	KG	95,90	13,74	20,84	16,60	1.591,94
5.1.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 10/2023	KG	90,20	12,25	20,84	14,80	1.334,96
5.1.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 10/2023	KG	90,10	15,62	20,84	18,88	1.701,09
5.1.6	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 10/2023	M3	2,62	677,52	20,84	818,72	2.145,05

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.2	PARTE 2							7.436,82
5.2.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E =25 mm. af_09/2020	92269 - SINAPI/SC 10/2023	M2	8,96	132,28	20,84	159,85	1.432,26
5.2.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	92270 - SINAPI/SC 10/2023	M2	9,82	327,37	20,84	395,59	3.884,69
5.2.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 10/2023	KG	19,30	13,74	20,84	16,60	320,38
5.2.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 10/2023	KG	32,80	12,25	20,84	14,80	485,44
5.2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 10/2023	KG	23,20	15,62	20,84	18,88	438,02
5.2.6	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 10/2023	M3	1,07	677,52	20,84	818,72	876,03
5.3	PARTE 3							2.375,42
5.3.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E =25 mm. af_09/2020	92269 - SINAPI/SC 10/2023	M2	4,48	132,28	20,84	159,85	716,13
5.3.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	92270 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,22	327,37	20,84	395,59	878,21
5.3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 10/2023	KG	17,50	13,74	20,84	16,60	290,50
5.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 10/2023	KG	24,60	12,25	20,84	14,80	364,08
5.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 10/2023	KG	6,70	15,62	20,84	18,88	126,50

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6	PAREDES E VEDAÇÕES							26.352,16
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103322 - SINAPI/SC 10/2023	M2	145,00	70,86	20,84	85,63	12.416,35
6.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 10/2023	M	27,50	170,26	20,84	205,74	5.657,85
6.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93197 - SINAPI/SC 10/2023	M	27,50	165,24	20,84	199,68	5.491,20
6.4	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 10/2023	M	9,00	135,34	20,84	163,54	1.471,86
6.5	Abrigo em alvenaria de blocos de concreto para botijão de gás p13	C.P. 1782312161601 - Composição Própria 11/2023	UN	1,00	1.088,13	20,84	1.314,90	1.314,90
7	COBERTURAS							63.735,29
7.1	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO							63.735,29
7.1.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	92543 - SINAPI/SC 10/2023	M2	237,73	46,41	20,84	56,08	13.331,90
7.1.2	Fabricacao e instalacao de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vao de 9 m, para telha ceramica ou de concreto, incluso icamento. af_07/2019	92551 - SINAPI/SC 10/2023	UN	6,00	3.949,74	20,84	4.772,87	28.637,22
7.1.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas. af_07/2019	C.P. 1782204133486 - Composição Própria 11/2023	M2	237,73	45,61	20,84	55,12	13.103,68
7.1.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 10/2023	M	23,00	77,83	20,84	94,05	2.163,15
7.1.5	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94228 - SINAPI/SC 10/2023	M	46,00	89,64	20,84	108,32	4.982,72

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.1.6	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas executada em obra (02 demãos). af_01/2020	100760 - SINAPI/SC 10/2023	M2	23,00	54,57	20,84	65,94	1.516,62
8	REVESTIMENTOS							29.972,50
8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87879 - SINAPI/SC 10/2023	M2	290,00	4,92	20,84	5,95	1.725,50
8.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_08/2022	87777 - SINAPI/SC 10/2023	M2	290,00	62,35	20,84	75,34	21.848,60
8.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	87269 - SINAPI/SC 10/2023	M2	80,00	66,19	20,84	79,98	6.398,40
9	FORROS							26.869,52
9.1	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. af_08/2023_ps	96111 - SINAPI/SC 10/2023	M2	176,70	69,99	20,84	84,58	14.945,29
9.2	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. af_08/2023	96112 - SINAPI/SC 10/2023	M2	44,65	205,78	20,84	248,66	11.102,67
9.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 10/2023	M2	44,65	15,23	20,84	18,40	821,56
10	INSTALACÕES ELÉTRICAS							21.763,80
10.1	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	94,85	20,84	114,62	229,24
10.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 10/2023	UN	11,00	12,26	20,84	14,81	162,91
10.3	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	13,73	20,84	16,59	16,59

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91924 - SINAPI/SC 10/2023	M	130,00	3,02	20,84	3,65	474,50
10.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 10/2023	M	722,00	4,31	20,84	5,21	3.761,62
10.6	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91932 - SINAPI/SC 10/2023	M	30,00	16,14	20,84	19,50	585,00
10.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91836 - SINAPI/SC 10/2023	M	362,00	21,11	20,84	25,51	9.234,62
10.8	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95728 - SINAPI/SC 10/2023	M	87,00	27,04	20,84	32,68	2.843,16
10.9	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92008 - SINAPI/SC 10/2023	UN	17,00	55,79	20,84	67,42	1.146,14
10.10	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92000 - SINAPI/SC 10/2023	UN	6,00	36,22	20,84	43,77	262,62
10.11	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92002 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	52,50	20,84	63,44	63,44
10.12	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91996 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	40,89	20,84	49,41	49,41
10.13	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	52,57	20,84	63,53	63,53
10.14	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 10/2023	UN	11,00	34,57	20,84	41,77	459,47
10.15	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 10/2023	UN	12,00	20,71	20,84	25,03	300,36
10.16	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91941 - SINAPI/SC 10/2023	UN	23,00	12,79	20,84	15,46	355,58

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10.17	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 18w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	C.P. 1782312160162 - Composição Própria 11/2023	UN	36,00	39,33	20,84	47,53	1.711,08
10.18	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_03/2022	103782 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	36,85	20,84	44,53	44,53
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							2.031,15
11.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89402 - SINAPI/SC 10/2023	M	40,00	13,45	20,84	16,25	650,00
11.2	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 10/2023	UN	12,00	10,46	20,84	12,64	151,68
11.3	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 10/2023	UN	6,00	14,40	20,84	17,40	104,40
11.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	89987 - SINAPI/SC 10/2023	UN	3,00	88,45	20,84	106,88	320,64
11.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89383 - SINAPI/SC 10/2023	UN	8,00	7,23	20,84	8,74	69,92
11.6	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	102622 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	607,84	20,84	734,51	734,51
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							13.008,38
12.1	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. af_12/2014	89707 - SINAPI/SC 10/2023	UN	3,00	52,06	20,84	62,91	188,73
12.2	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	97905 - SINAPI/SC 10/2023	UN	3,00	266,41	20,84	321,93	965,79
12.3	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_05/2018	98102 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	173,17	20,84	209,26	209,26

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.4	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89712 - SINAPI/SC 10/2023	M	20,00	29,34	20,84	35,45	709,00
12.5	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89785 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	28,20	20,84	34,08	34,08
12.6	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89731 - SINAPI/SC 10/2023	UN	5,00	16,10	20,84	19,46	97,30
12.7	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89714 - SINAPI/SC 10/2023	M	30,00	40,87	20,84	49,39	1.481,70
12.8	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89797 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	53,88	20,84	65,11	65,11
12.9	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89744 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	29,33	20,84	35,44	70,88
12.10	Tanque septico circular, em concreto pre-moldado, diametro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume util: 3463,6 l (para 13 contribuintes). af_12/2020	98053 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	2.821,20	20,84	3.409,14	3.409,14
12.11	Filtro anaerobio circular, em concreto pre-moldado, diametro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume util: 3331,1 l (para 19 contribuintes). af_12/2020	98059 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	3.795,53	20,84	4.586,52	4.586,52
12.12	Clorador em concreto - dimensões internas 0,60x0,60x1,0 m - sistema tratamento de efluentes (ceis amunesc) exclusive escavação e compactação, incluso clorador flutuante - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97934	C.P. 1312311159868 - Composição Própria 10/2023	un	1,00	985,49	20,84	1.190,87	1.190,87
13	DRENAGEM							7.399,78
13.1	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89576 - SINAPI/SC 10/2023	M	20,00	27,10	20,84	32,75	655,00
13.2	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89522 - SINAPI/SC 10/2023	UN	18,00	30,58	20,84	36,95	665,10
13.3	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89512 - SINAPI/SC 10/2023	M	66,00	52,01	20,84	62,85	4.148,10

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13.4	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	97905 - SINAPI/SC 10/2023	UN	6,00	266,41	20,84	321,93	1.931,58
14	PISOS							37.749,69
14.1	PISOS INTERNOS							31.635,41
14.1.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_08/2022	94992 - SINAPI/SC 10/2023	M2	55,00	82,99	20,84	100,29	5.515,95
14.1.2	Contrapiso em argamassa pronta, preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	87634 - SINAPI/SC 10/2023	M2	55,00	91,05	20,84	110,02	6.051,10
14.1.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	87257 - SINAPI/SC 10/2023	M2	176,70	79,92	20,84	96,58	17.065,69
14.1.4	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 10/2023	M	2,50	107,70	20,84	130,14	325,35
14.1.5	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. af_02/2023	88650 - SINAPI/SC 10/2023	M	148,00	14,97	20,84	18,09	2.677,32
14.2	PISOS EXTERNOS							6.114,28
14.2.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94990 - SINAPI/SC 10/2023	M3	1,30	840,95	20,84	1.016,20	1.321,06
14.2.2	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 10/2023	M2	62,00	63,98	20,84	77,31	4.793,22
15	PINTURA							29.140,37
15.1	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 11/2023	M2	255,05	2,04	20,84	2,47	629,97

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
15.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes internas/externas de casas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 10/2023	M2	545,05	3,28	20,84	3,96	2.158,40
15.3	Aplicação manual de massa acrílica em paredes internas/externas de casas, uma demão. af_05/2017	96130 - SINAPI/SC 10/2023	M2	545,05	24,37	20,84	29,45	16.051,72
15.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 10/2023	M2	545,05	12,66	20,84	15,30	8.339,27
15.5	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	95305 - SINAPI/SC 10/2023	M2	119,20	13,24	20,84	16,00	1.907,20
15.6	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante , 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 10/2023	M2	2,55	17,46	20,84	21,10	53,81
16	ESQUADRIAS							31.784,05
16.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	90793 - SINAPI/SC 10/2023	UN	8,00	965,14	20,84	1.166,28	9.330,24
16.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_12/2019	90791 - SINAPI/SC 10/2023	UN	1,00	907,31	20,84	1.096,39	1.096,39
16.3	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	100694 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	1.631,09	20,84	1.971,01	3.942,02
16.4	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 10/2023	M2	15,75	30,72	20,84	37,12	584,64
16.5	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 10/2023	M2	15,75	17,46	20,84	21,10	332,33
16.6	Porta completa de madeira , 01 folha de correr, 90x210cm, incluso batentes, ferragens e fechadura	C.P. 2922309152025 - Composição Própria 11/2023	UN	1,00	1.820,23	20,84	2.199,57	2.199,57
16.7	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94569 - SINAPI/SC 10/2023	M2	1,64	829,48	20,84	1.002,34	1.643,84

OBRA:	993138 - CENTRO DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO - CAEE							
ENDEREÇO:	RUA LUIS MENEGUZZI							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
16.8	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alisar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94573 - SINAPI/SC 10/2023	M2	21,00	498,69	20,84	602,62	12.655,02
17	METAIS E ACESSÓRIOS							4.145,89
17.1	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrao popular, incluso sifao flexivel em PVC, valvula e engate flexivel 30cm em plastico e torneira cromada de mesa, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86943 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	263,04	20,84	317,86	635,72
17.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86932 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	484,84	20,84	585,88	1.171,76
17.3	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	50,25	20,84	60,72	121,44
17.4	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	54,39	20,84	65,72	131,44
17.5	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	37401 - SINAPI/SC 10/2023	UN	2,00	43,71	20,84	52,82	105,64
17.6	Kit barras de apoio para banheiro em formato "U" conforme NBR 9050	C.P. 10452 - Composição Própria 11/2023	UN	2,00	652,70	20,84	788,72	1.577,44
17.7	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	C.P. 1412201126299 - Composição Própria 11/2023	M2	0,70	475,78	20,84	574,93	402,45
18	LIMPEZA FINAL							754,72
18.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 11/2023	M2	196,03	3,19	20,84	3,85	754,72
							TOTAL	370.753,44