

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 02/2023, SINAPI/SC 01/2023, Composição Própria 01/2023, Composição Própria 07/2022, SINAPI/SC 05/2022, SINAPI/SC 01/2022, Composição Própria 03/2023, Composição Própria 06/2022, Composição Própria 03/2022, Composição Própria 09/2022, Composição Própria 08/2022, SINAPI/SC 09/2022, Composição Própria 12/2022, Cotação 10/2022,
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3
ART:	

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							27.510,32
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 02/2023	M2	8,00	424,55	22,23	518,93	4.151,44
1.2	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	98458 - SINAPI/SC 01/2023	M2	20,00	215,29	22,23	263,15	5.263,00
1.3	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 01/2023	M2	12,00	1.233,73	22,23	1.507,99	18.095,88
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							22.593,44
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 01/2023	M3	3,10	56,97	22,23	69,63	215,85
2.2	(cpu 1025) - demolição de calçada em cimento alisado	C.P. 2582209139964 - Composição Própria 02/2023	m²	31,42	32,22	22,23	39,38	1.237,32
2.3	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	12,71	22,23	15,54	108,78
2.4	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97666 - SINAPI/SC 01/2023	UN	5,00	9,27	22,23	11,33	56,65
2.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97645 - SINAPI/SC 01/2023	M2	17,44	35,26	22,23	43,10	751,66
2.6	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97644 - SINAPI/SC 01/2023	M2	29,96	9,65	22,23	11,80	353,53

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.7	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97640 - SINAPI/SC 01/2023	M2	158,57	1,72	22,23	2,10	333,00
2.8	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97633 - SINAPI/SC 01/2023	M2	158,57	23,39	22,23	28,59	4.533,52
2.9	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97633 - SINAPI/SC 01/2023	M2	130,00	23,39	22,23	28,59	3.716,70
2.10	Remoção de ventilador	C.P. 1312112123933 - Composição Própria 01/2023	UN	6,00	58,70	22,23	71,75	430,50
2.11	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97650 - SINAPI/SC 01/2023	M2	247,82	7,59	22,23	9,28	2.299,77
2.12	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_12/2017	97649 - SINAPI/SC 01/2023	M2	247,82	4,39	22,23	5,37	1.330,79
2.13	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	98527 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	178,89	22,23	218,66	1.530,62
2.14	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 01/2023	M3	96,00	8,97	22,23	10,96	1.052,16
2.15	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para DMT excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97915 - SINAPI/SC 01/2023	M3XKM	960,00	1,14	22,23	1,39	1.334,40
2.16	(cpu 1002) - remoção, carga manual e transporte de árvore de grande porte diâmetro ate 50cm	C.P. 2582209139960 - Composição Própria 02/2023	un	2,00	1.345,42	22,23	1.644,51	3.289,02
2.17	Remoção de bancadas inox ou granito	C.P. 1312112124106 - Composição Própria 07/2022	m2	1,35	11,62	22,23	14,20	19,17

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3	ESTRUTURAL							500.352,42
3.1	SALAS							187.372,34
3.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							4.570,90
3.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96525 - SINAPI/SC 01/2023	M3	72,60	42,54	22,23	52,00	3.775,20
3.1.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 01/2023	M3	72,60	8,97	22,23	10,96	795,70
3.1.2	INFRAESTRUTURA							116.605,81
3.1.2.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 05/2022	KG	3.209,70	16,12	22,23	19,70	63.231,09
3.1.2.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	50,90	14,44	22,23	17,65	898,38
3.1.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 01/2023	M2	18,40	154,52	22,23	188,87	3.475,21
3.1.2.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	96616 - SINAPI/SC 01/2023	M3	9,10	721,01	22,23	881,29	8.019,74
3.1.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	54,50	553,61	22,23	676,68	36.879,06

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.1.2.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	54,50	35,43	22,23	43,31	2.360,40
3.1.2.7	(cpu 1728) - conector de combate a punção – conjunto de 4 barras 6,3 mm soldadas em chapa metálica com placas superiores para ancoragem	C.P. 2582303146305 - Composição Própria 02/2023	un	28,00	33,14	22,23	40,51	1.134,28
3.1.2.8	(cpu 1728) - conector de combate a punção – conjunto de 4 barras 6,3 mm soldadas em chapa metálica com placas superiores para ancoragem	C.P. 2582303146305 - Composição Própria 02/2023	un	15,00	33,14	22,23	40,51	607,65
3.1.3	SUPRAESTRUTURA							66.195,63
3.1.3.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 05/2022	KG	213,60	20,51	22,23	25,07	5.354,95
3.1.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 05/2022	KG	218,90	17,60	22,23	21,51	4.708,54
3.1.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 05/2022	KG	290,70	15,59	22,23	19,06	5.540,74
3.1.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 05/2022	KG	41,50	16,12	22,23	19,70	817,55
3.1.3.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	189,50	14,44	22,23	17,65	3.344,68
3.1.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 01/2023	M2	245,60	114,85	22,23	140,38	34.477,33
3.1.3.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	16,60	553,61	22,23	676,68	11.232,89

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.1.3.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	16,60	35,43	22,23	43,31	718,95
3.2	REFEITÓRIO							159.456,31
3.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.593,95
3.2.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96525 - SINAPI/SC 01/2023	M3	41,20	42,54	22,23	52,00	2.142,40
3.2.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 01/2023	M3	41,20	8,97	22,23	10,96	451,55
3.2.2	INFRAESTRUTURA							106.390,51
3.2.2.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 05/2022	KG	38,00	16,12	22,23	19,70	748,60
3.2.2.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	3.161,00	14,44	22,23	17,65	55.791,65
3.2.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 01/2023	M2	14,20	154,52	22,23	188,87	2.681,95
3.2.2.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	96616 - SINAPI/SC 01/2023	M3	6,90	721,01	22,23	881,29	6.080,90
3.2.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	41,20	553,61	22,23	676,68	27.879,22

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.2.2.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	41,20	35,43	22,23	43,31	1.784,37
3.2.2.7	(cpu 1728) - conector de combate a punção – conjunto de 4 barras 6,3 mm soldadas em chapa metálica com placas superiores para ancoragem	C.P. 2582303146305 - Composição Própria 02/2023	un	282,00	33,14	22,23	40,51	11.423,82
3.2.3	SUPRAESTRUTURA							50.471,85
3.2.3.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 05/2022	KG	215,00	20,51	22,23	25,07	5.390,05
3.2.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 05/2022	KG	225,10	17,60	22,23	21,51	4.841,90
3.2.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 05/2022	KG	288,50	15,59	22,23	19,06	5.498,81
3.2.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 01/2023	M2	192,60	114,85	22,23	140,38	27.037,19
3.2.3.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	10,70	553,61	22,23	676,68	7.240,48
3.2.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	10,70	35,43	22,23	43,31	463,42
3.3	ANEXO							21.138,48
3.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							251,84

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.3.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96525 - SINAPI/SC 01/2023	M3	4,00	42,54	22,23	52,00	208,00
3.3.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 01/2023	M3	4,00	8,97	22,23	10,96	43,84
3.3.2	INFRAESTRUTURA							12.131,07
3.3.2.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92785 - SINAPI/SC 05/2022	KG	9,30	17,10	22,23	20,90	194,37
3.3.2.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 05/2022	KG	368,20	16,12	22,23	19,70	7.253,54
3.3.2.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	10,50	14,44	22,23	17,65	185,32
3.3.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 01/2023	M2	3,90	154,52	22,23	188,87	736,59
3.3.2.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	96616 - SINAPI/SC 01/2023	M3	1,00	721,01	22,23	881,29	881,29
3.3.2.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	4,00	553,61	22,23	676,68	2.706,72
3.3.2.7	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,00	35,43	22,23	43,31	173,24
3.3.3	SUPRAESTRUTURA							8.755,57

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.3.3.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 05/2022	KG	37,00	20,51	22,23	25,07	927,59
3.3.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 05/2022	KG	38,80	17,60	22,23	21,51	834,59
3.3.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 05/2022	KG	46,20	15,59	22,23	19,06	880,57
3.3.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 01/2023	M2	33,80	114,85	22,23	140,38	4.744,84
3.3.3.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	1,90	553,61	22,23	676,68	1.285,69
3.3.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1,90	35,43	22,23	43,31	82,29
3.4	QUADRA							86.354,30
3.4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							2.600,25
3.4.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96525 - SINAPI/SC 01/2023	M3	41,30	42,54	22,23	52,00	2.147,60
3.4.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 01/2023	M3	41,30	8,97	22,23	10,96	452,65
3.4.2	INFRAESTRUTURA							67.518,39

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.4.2.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 05/2022	KG	1.832,40	16,12	22,23	19,70	36.098,28
3.4.2.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem.	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	16,00	14,44	22,23	17,65	282,40
3.4.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 01/2023	M2	18,80	154,52	22,23	188,87	3.550,76
3.4.2.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas.	96616 - SINAPI/SC 01/2023	M3	4,10	721,01	22,23	881,29	3.613,29
3.4.2.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	33,10	553,61	22,23	676,68	22.398,11
3.4.2.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	33,10	35,43	22,23	43,31	1.433,56
3.4.2.7	(cpu 2093) junta serrada para piso de concreto armado	C.P. 2582303146391 - Composição Própria 02/2023	m	14,10	8,24	22,23	10,07	141,99
3.4.3	SUPRAESTRUTURA							16.235,66
3.4.3.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 05/2022	KG	61,10	20,51	22,23	25,07	1.531,78
3.4.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 05/2022	KG	92,80	17,60	22,23	21,51	1.996,13
3.4.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 05/2022	KG	69,20	15,59	22,23	19,06	1.318,95

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.4.3.4	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 01/2023	M2	60,10	114,85	22,23	140,38	8.436,84
3.4.3.5	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	4,10	553,61	22,23	676,68	2.774,39
3.4.3.6	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	4,10	35,43	22,23	43,31	177,57
3.5	CENTRAL DE GÁS							46.030,99
3.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							50,37
3.5.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96525 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,80	42,54	22,23	52,00	41,60
3.5.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100973 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,80	8,97	22,23	10,96	8,77
3.5.2	INFRAESTRUTURA							2.149,97
3.5.2.1	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92785 - SINAPI/SC 05/2022	KG	3,40	17,10	22,23	20,90	71,06
3.5.2.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92786 - SINAPI/SC 05/2022	KG	54,00	16,12	22,23	19,70	1.063,80
3.5.2.3	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	7,00	14,44	22,23	17,65	123,55

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.5.2.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 01/2023	M2	1,50	154,52	22,23	188,87	283,30
3.5.2.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	96616 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,20	721,01	22,23	881,29	176,26
3.5.2.6	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	0,60	553,61	22,23	676,68	406,01
3.5.2.7	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	0,60	35,43	22,23	43,31	25,99
3.5.3	SUPRAESTRUTURA							4.245,46
3.5.3.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 05/2022	KG	15,30	20,51	22,23	25,07	383,57
3.5.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 05/2022	KG	12,20	17,60	22,23	21,51	262,42
3.5.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 05/2022	KG	27,80	15,59	22,23	19,06	529,87
3.5.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92784 - SINAPI/SC 05/2022	KG	2,40	17,99	22,23	21,99	52,78
3.5.3.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92785 - SINAPI/SC 05/2022	KG	3,10	17,10	22,23	20,90	64,79
3.5.3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 01/2023	M2	15,90	114,85	22,23	140,38	2.232,04

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.5.3.7	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94972 - SINAPI/SC 01/2023	M3	1,00	553,61	22,23	676,68	676,68
3.5.3.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	92874 - SINAPI/SC 01/2022	M3	1,00	35,43	22,23	43,31	43,31
3.5.4	VERGA E CONTRAVERGA							39.585,19
3.5.4.1	Contra-verga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93197 - SINAPI/SC 01/2023	M	85,30	140,20	22,23	171,37	14.617,86
3.5.4.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 01/2023	M	85,30	145,56	22,23	177,92	15.176,58
3.5.4.3	Verga moldada in loco em concreto para portas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93189 - SINAPI/SC 01/2023	M	54,70	146,44	22,23	178,99	9.790,75
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS							108.091,67
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103324 - SINAPI/SC 01/2023	M2	39,00	93,45	22,23	114,22	4.454,58
4.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva. af_03/2016	93203 - SINAPI/SC 01/2023	M	13,00	17,93	22,23	21,92	284,96
4.3	(cpu 7155) parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, com vãos – placas de gesso, cor rosa, resistente ao fogo	C.P. 2582303146421 - Composição Própria 02/2023	m²	139,92	182,26	22,23	222,78	31.171,38
4.4	(cpu 5927) alambrado em tubos de aço galvanizado com montantes de 2" h=2m, com fechamento em tela de soldada verde, com malha de 5x10cm	C.P. 2582303146423 - Composição Própria 03/2023	m²	54,36	171,58	22,23	209,72	11.400,38

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.5	(cpu 5776) bancadas em aço inox AISI 304/18:8 escovado, com pés em aço inox ø 1 ½" e sapatas niveladoras, prateleira também em aço inox em perfil u gradeada, chapa #20, a 25cm do chão, em 'l' dimensões de 2150x700mm / 2140x700mm, espelho de 100mm, conforme detalhamento do projeto arquitetônico. nesta bancada será instalada de duas cubas em aço inox 304/18:8 escovado, formando uma peça única com a bancada, com porta de alumínio.(cozinha)	C.P. 2582303146424 - Composição Própria 03/2023	un	7,00	7.103,75	22,23	8.682,91	60.780,37
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS							166.690,35
5.1	JANELAS							81.672,37
5.1.1	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 01/2023	M2	2,10	948,05	22,23	1.158,80	2.433,48
5.1.2	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94570 - SINAPI/SC 01/2023	M2	4,20	495,50	22,23	605,65	2.543,73
5.1.3	(cpu 2507) - tampa do alçapão em aço galvanizado 70x70cm e lingueta interna para fechamento acabamento	C.P. 2582209140023 - Composição Própria 02/2023	UN	1,00	192,35	22,23	235,11	235,11
5.1.4	(cpu 5886) - abertura de ventilação permanente 23cm(alt.) x 23cm(larg.) com veneziana alumínio (espessura mínima entre as placas de 8mm)	C.P. 2582210141984 - Composição Própria 06/2022	un	4,00	78,29	22,23	95,69	382,76
5.1.5	(cpu 5886) - abertura de ventilação permanente 23cm(alt.) x 23cm(larg.) com veneziana alumínio (espessura mínima entre as placas de 8mm)	C.P. 2582210141984 - Composição Própria 06/2022	un	4,00	78,29	22,23	95,69	382,76
5.1.6	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	2,52	857,00	22,23	1.047,51	2.639,73

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.1.7	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	1,74	857,00	22,23	1.047,51	1.822,67
5.1.8	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	1,60	857,00	22,23	1.047,51	1.676,02
5.1.9	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	0,80	857,00	22,23	1.047,51	838,01
5.1.10	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	1,75	857,00	22,23	1.047,51	1.833,14
5.1.11	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	9,60	857,00	22,23	1.047,51	10.056,10
5.1.12	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	30,24	857,00	22,23	1.047,51	31.676,70
5.1.13	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	21,60	857,00	22,23	1.047,51	22.626,22
5.1.14	(cpu 6315) janela com 6 folhas basculante / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 4mm com película na cor prata, espessura mínima de 0,05 mm, anti-risco, com retenção de luminosidade, bloqueio dos raios solares mín. de 60%, transparência de no mín. 90%	C.P. 2582303146426 - Composição Própria 03/2023	m²	1,00	857,00	22,23	1.047,51	1.047,51
5.1.15	(cpu 1882) - j13 (1,60x1,30) janela em alumínio / guichê com apoio e passa volumes / apoio em 2 níveis / cor natural / vidro laminado 5+5mm incolor	C.P. 2582303146428 - Composição Própria 03/2022	un	1,00	1.209,55	22,23	1.478,43	1.478,43

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.2	PORTAS							68.796,18
5.2.1	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	4,00	1.679,52	22,23	2.052,88	8.211,52
5.2.2	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	9,00	1.679,52	22,23	2.052,88	18.475,92
5.2.3	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	1.679,52	22,23	2.052,88	2.052,88
5.2.4	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	1.679,52	22,23	2.052,88	2.052,88
5.2.5	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	1.679,52	22,23	2.052,88	2.052,88
5.2.6	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado /	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	1.679,52	22,23	2.052,88	2.052,88

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco							
5.2.7	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	1.679,52	22,23	2.052,88	2.052,88
5.2.8	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	4,00	1.679,52	22,23	2.052,88	8.211,52
5.2.9	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	3,00	1.679,52	22,23	2.052,88	6.158,64
5.2.10	(cpu 6303) - p06 (90 x 210) porta com 1 folha de giro / madeira 100% sólida / placa indicativa feminino / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado / pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado cor branco	C.P. 2582209140410 - Composição Própria 01/2023	UN	2,00	1.679,52	22,23	2.052,88	4.105,76
5.2.11	(cpu 1276) - p11 (90 x 180) portão 1 folha de giro em perfil metálico 1/1/4" com fechamento em grade / barra chata 7/8"x3/16" a cada 10cm em aço galvanizado a fogo / tratamento anticorrosão / pintura em esmalte sintético cor azul / trinco chato em aço zincado com porta cadeado (superior) / trinco ferrolho em ferro para portão com porta cadeado (inferior) – 02un	C.P. 2582209139984 - Composição Própria 02/2023	M²	2,52	698,60	22,23	853,90	2.151,83
5.2.12	(cpu 1276) - p11 (90 x 180) portão 1 folha de giro em perfil metálico 1/1/4" com fechamento em grade / barra chata 7/8"x3/16" a cada 10cm em aço galvanizado a fogo / tratamento anticorrosão / pintura em esmalte sintético cor azul / trinco chato em aço zincado com porta cadeado (superior) / trinco	C.P. 2582209139984 - Composição Própria 02/2023	M²	1,89	698,60	22,23	853,90	1.613,87

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	ferrolho em ferro para portão com porta cadeado (inferior) – 02un							
5.2.13	(cpu 4064) - (90x180) porta de abrir; mdf revestido com laminado melamínico branco fosco, fechaduras, dobradiças e demais itens inclusos	C.P. 2582303146469 - Composição Própria 03/2023	un	11,00	473,65	22,23	578,94	6.368,34
5.2.14	(cpu 5861) - p14 (160 x 210) porta com 2 folhas de giro / madeira 100% sólida / mínimo três dobradiças de 3 1/2" / fechadura para tráfego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox AISI 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado	C.P. 2582303146471 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	2.646,14	22,23	3.234,38	3.234,38
5.3	SOLEIRA E PEITORIL							16.221,80
5.3.1	(cpu 7034) - peitoril em granito cinza andorinha com pingadeira do lado externo com 3cm	C.P. 2582209140126 - Composição Própria 02/2023	M²	15,63	666,00	22,23	814,05	12.723,60
5.3.2	(cpu 7035) - soleira em granito cinza andorinha	C.P. 2582209140127 - Composição Própria 02/2023	M²	8,20	349,02	22,23	426,61	3.498,20
6	COBERTURA, FORROS E PROTEÇÕES							108.243,86
6.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	92566 - SINAPI/SC 01/2023	M2	701,43	36,58	22,23	44,71	31.360,94
6.2	Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	102234 - SINAPI/SC 01/2023	M2	701,43	22,61	22,23	27,64	19.387,53
6.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94207 - SINAPI/SC 01/2023	M2	120,77	46,56	22,23	56,91	6.873,02
6.4	(cpu 853) - calhas/rufo em alumínio natural com dimensões de 20x20cm espessura da chapa 0,7mm.	C.P. 2582208139676 - Composição	m	46,58	38,24	22,23	46,74	2.177,15

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		Própria 02/2023						
6.5	(cpu 853) - calhas/rufo em alumínio natural com dimensões de 20x20cm espessura da chapa 0,7mm.	C.P. 2582208139676 - Composição Própria 02/2023	m	86,56	38,24	22,23	46,74	4.045,81
6.6	(cpu 855) - pingadeira de concreto	C.P. 2582208139677 - Composição Própria 02/2023	m	20,57	88,36	22,23	108,00	2.221,56
6.7	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. af_05/2017_ps	96109 - SINAPI/SC 01/2023	M2	355,30	49,24	22,23	60,19	21.385,51
6.8	(cpu 6331) - forro em gesso acartonado com resistência à umidade – ru	C.P. 2582210142000 - Composição Própria 09/2022	M²	100,75	91,67	22,23	112,05	11.289,04
6.9	(cpu 5643) - estrutura metálica com cobertura em policarbonato compacto, esp. 6mm. cor: cristal. sobre estrutura de alumínio com pintura eletrostática branca. I = 5% (mínima 3%)	C.P. 2582210141958 - Composição Própria 08/2022	M²	11,75	171,47	22,23	209,59	2.462,68
6.10	(cpu 785) pintura impermeabilizante e de proteção de superfícies externas com tinta reflectiva branca, duas demãos	C.P. 2582303146479 - Composição Própria 02/2023	m2	99,50	38,50	22,23	47,06	4.682,47
6.11	(cpu 7204) pintura para proteção de superfícies com duas demãos de cal hidratada	C.P. 2582303146480 - Composição Própria 03/2023	m2	99,50	19,39	22,23	23,70	2.358,15
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							31.011,09
7.1	REVESTIMENTOS PAREDES							28.989,31
7.1.1	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	87871 - SINAPI/SC 09/2022	M2	81,00	13,41	22,23	16,39	1.327,59

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 01/2023	M2	81,00	41,40	22,23	50,60	4.098,60
7.1.3	(cpu 5658) - revestimento cerâmico brilhante 32x57cm na cor branca, assentado na horizontal com cola em parede de convencional, rejunte pré fabricado junta 5mm na cor branca	C.P. 2582209140058 - Composição Própria 02/2023	UN	243,72	63,06	22,23	77,08	18.785,94
7.1.4	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014	88649 - SINAPI/SC 01/2023	M	325,26	7,80	22,23	9,53	3.099,73
7.1.5	Revestimento cerâmico 10x10cm	C.P. 1312112123757 - Composição Própria 01/2023	M²	25,33	49,26	22,23	60,21	1.525,12
7.1.6	Revestimento cerâmico 10x10cm	C.P. 1312112123757 - Composição Própria 01/2023	M²	2,53	49,26	22,23	60,21	152,33
7.2	REVESTIMENTOS TETO							2.021,78
7.2.1	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	87871 - SINAPI/SC 09/2022	M2	24,56	13,41	22,23	16,39	402,54
7.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	90406 - SINAPI/SC 01/2023	M2	24,56	53,94	22,23	65,93	1.619,24
8	PINTURAS INTERNA E EXTERNA							92.684,21
8.1	PINTURAS PAREDE							64.549,31
8.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 01/2023	M2	1.512,93	2,83	22,23	3,46	5.234,74

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.1.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	88497 - SINAPI/SC 01/2023	M2	787,76	19,80	22,23	24,20	19.063,79
8.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	198,14	15,98	22,23	19,53	3.869,67
8.1.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	424,46	15,98	22,23	19,53	8.289,70
8.1.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	709,36	15,98	22,23	19,53	13.853,80
8.1.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	64,62	15,98	22,23	19,53	1.262,03
8.1.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	57,39	15,98	22,23	19,53	1.120,83
8.1.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2023	M2	58,95	15,98	22,23	19,53	1.151,29
8.1.9	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 01/2023	M2	73,26	33,44	22,23	40,87	2.994,14
8.1.10	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102218 - SINAPI/SC 01/2023	M2	73,26	16,96	22,23	20,73	1.518,68
8.1.11	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100719 - SINAPI/SC 01/2023	M2	82,41	10,75	22,23	13,14	1.082,87
8.1.12	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	100759 - SINAPI/SC 01/2023	M2	82,41	50,71	22,23	61,98	5.107,77

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.2	PINTURAS TETO							28.134,90
8.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 01/2023	M2	482,68	3,31	22,23	4,05	1.954,85
8.2.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	88496 - SINAPI/SC 01/2023	M2	372,74	33,91	22,23	41,45	15.450,07
8.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2023	M2	482,68	18,19	22,23	22,23	10.729,98
9	PAVIMENTAÇÕES							116.861,55
9.1	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_07/2021	88472 - SINAPI/SC 01/2023	M2	480,08	38,30	22,23	46,81	22.472,54
9.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	87692 - SINAPI/SC 01/2023	M2	167,91	60,70	22,23	74,19	12.457,24
9.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	87263 - SINAPI/SC 01/2023	M2	458,12	130,29	22,23	159,25	72.955,61
9.4	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 01/2023	M	18,02	173,76	22,23	212,39	3.827,27
9.5	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	100323 - SINAPI/SC 01/2023	M3	19,02	209,38	22,23	255,93	4.867,79
9.6	Piso tátil de concreto, tipo Alerta, 40x40cm, espessura 25mm, cor preto, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado	C.P. 1312108116726 - Composição Própria 01/2023	m²	1,56	147,42	22,23	180,19	281,10

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10	IMPERMEABILIZAÇÕES							16.063,09
10.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =3mm.	98546 - SINAPI/SC 01/2023	M2	10,40	111,77	22,23	136,62	1.420,85
10.2	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2cm. af_06/2018	98560 - SINAPI/SC 01/2023	M2	31,83	55,29	22,23	67,58	2.151,07
10.3	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 01/2023	M2	152,01	40,98	22,23	50,09	7.614,18
10.4	(cpu 857) - impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo App), E =4 mm	C.P. 2582208139678 - Composição Própria 02/2023	m²	31,83	125,35	22,23	153,22	4.876,99
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							169.174,57
11.1	APARELHOS E LOUÇAS							102.699,17
11.1.1	LOUÇAS							18.207,05
11.1.1.1	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 01/2023	UN	5,00	484,07	22,23	591,68	2.958,40
11.1.1.2	Vaso sanitário infantil louça branca - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100848 - SINAPI/SC 01/2023	UN	11,00	471,90	22,23	576,80	6.344,80
11.1.1.3	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	86938 - SINAPI/SC 01/2023	UN	15,00	418,23	22,23	511,20	7.668,00

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.1.1.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86904 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	144,44	22,23	176,55	1.235,85
11.1.2	METAIS							6.257,82
11.1.2.1	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	86909 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	122,45	22,23	149,67	598,68
11.1.2.2	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	86910 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	120,23	22,23	146,96	146,96
11.1.2.3	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	86,57	22,23	105,81	423,24
11.1.2.4	(cpu 1166) - ducha jet control multitemperaturas ou equivalente, com quatro temperaturas, potência de 6.800w. mangueira com ducha manual e console de comando	C.P. 2582210141776 - Composição Própria 06/2022	UN	8,00	175,92	22,23	215,03	1.720,24
11.1.2.5	(cpu 1234) - bebedouros de água refrigerado suspensos do chão e com formato que propicie a acessibilidade de pessoas com necessidades especiais	C.P. 2582210141781 - Composição Própria 06/2022	UN	1,00	2.756,03	22,23	3.368,70	3.368,70
11.1.3	ACESSÓRIOS							23.559,20
11.1.3.1	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 01/2023	UN	16,00	57,90	22,23	70,77	1.132,32
11.1.3.2	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 01/2023	UN	5,00	46,08	22,23	56,32	281,60
11.1.3.3	Assento sanitário infantil - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100851 - SINAPI/SC 01/2023	UN	11,00	91,65	22,23	112,02	1.232,22

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.1.3.4	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100867 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	374,46	22,23	457,70	3.661,60
11.1.3.5	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 01/2023	UN	10,00	386,44	22,23	472,35	4.723,50
11.1.3.6	(cpu 155) papelreira para papel higiênico de rolo	C.P. 2582303146578 - Composição Própria 03/2023	un	16,00	59,77	22,23	73,06	1.168,96
11.1.3.7	(cpu 7179) barras de apoio, com comprimento de 135 cm	C.P. 2582303146583 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	224,69	22,23	274,64	274,64
11.1.3.8	(cpu 54) cabides com acabamento cromado para suporte. protótipo comercial: cabide duplo ou equivalente.	C.P. 2582303146586 - Composição Própria 03/2023	un	18,00	33,04	22,23	40,38	726,84
11.1.3.9	(cpu 6099) espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado	C.P. 2582303146591 - Composição Própria 03/2023	m²	11,00	608,74	22,23	744,06	8.184,66
11.1.3.10	(cpu 7) barras de apoio, com comprimento de 40 cm	C.P. 2582303146597 - Composição Própria 03/2023	un	10,00	82,13	22,23	100,39	1.003,90
11.1.3.11	(cpu 154) dispenser para papel toalha de 2 ou tres dobras	C.P. 2582303146486 - Composição Própria 03/2023	un	16,00	59,77	22,23	73,06	1.168,96
11.1.4	BANCADAS E DIVISORIA EM GRANITO E PRATELEIRA							30.167,16
11.1.4.1	Divisoria sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusive ferragens. af_01/2021	102253 - SINAPI/SC 01/2023	M2	15,40	850,13	22,23	1.039,11	16.002,29
11.1.4.2	Bancada granito cinza andorinha E =2cm 145x60cm, com rodapia de 10cm e saia de 25cm (cpu 142)	C.P. 2582207137337 - Composição Própria 12/2022	m²	2,87	795,86	22,23	972,78	2.791,88

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.1.4.3	Bancada granito cinza andorinha E =2cm 145x60cm, com rodapia de 10cm e saia de 25cm (cpu 142)	C.P. 2582207137337 - Composição Própria 12/2022	m²	3,40	795,86	22,23	972,78	3.307,45
11.1.4.4	Bancada granito cinza andorinha E =2cm 145x60cm, com rodapia de 10cm e saia de 25cm (cpu 142)	C.P. 2582207137337 - Composição Própria 12/2022	m²	3,40	795,86	22,23	972,78	3.307,45
11.1.4.5	Bancada granito cinza andorinha E =2cm 145x60cm, com rodapia de 10cm e saia de 25cm (cpu 142)	C.P. 2582207137337 - Composição Própria 12/2022	m²	1,80	795,86	22,23	972,78	1.751,00
11.1.4.6	(cpu 2174) trocador de granito branco itaúnas polido E =2cm , com perfil metálico	C.P. 2582303146613 - Composição Própria 01/2023	m2	1,66	1.482,04	22,23	1.811,50	3.007,09
11.1.5	BANCADAS E CUBAS DE INOX							24.507,94
11.1.5.1	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo Americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af_01/2020	86936 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	490,32	22,23	599,32	599,32
11.1.5.2	(cpu 199) tanque de inox simples com válvula	C.P. 2582303146615 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	618,34	22,23	755,80	755,80
11.1.5.3	(cpu 690) pia suspensa para higienização de mãos em aço inox AISI 304, com dimensões de 400x405x280mm com suporte	C.P. 2582303146620 - Composição Própria 03/2023	un	2,00	843,89	22,23	1.031,49	2.062,98
11.1.5.4	(cpu 5946) bancada em aço inox AISI 304/18:8 escovado, dimensões de 2400x620x850mm, espelho de 100mm, pés em aço inox ø 1 ½" e sapatas niveladoras, prateleira em aço inox chapa #20 a 25cm do piso, com gradeamento em perfil "u" e espaçamento entre chapas de 7 cm com uma cuba, com porta de alumínio.	C.P. 2582303146628 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	5.554,70	22,23	6.789,51	6.789,51
11.1.5.5	(cpu 5776) bancadas em aço inox AISI 304/18:8 escovado, com pés em aço inox ø 1 ½" e sapatas niveladoras, prateleira também em aço inox em perfil u gradeada, chapa #20, a 25cm do chão, em "l" dimensões de 2150x700mm / 2140x700mm, espelho de 100mm, conforme detalhamento do projeto arquitetônico. nesta bancada será instalada de duas cubas em	C.P. 2582303146424 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	7.103,75	22,23	8.682,91	8.682,91

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	aço inox 304/18:8 escovado, formando uma peça única com a bancada, com porta de alumínio.(cozinha)							
11.1.5.6	Prateleira em aço inox AISI 304 escovado , dimensões150x50x200cm, com 5 prateleiras, com pés tubulares em aço inox com diam. 1 1/2" com sapatas niveladoras	1312202129455 - Cotação 10/2022	un	2,00	2.297,89	22,23	2.808,71	5.617,42
11.2	INSTALAÇÕES							66.475,40
11.2.1	AGUA FRIA							10.203,80
11.2.1.1	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89985 - SINAPI/SC 01/2023	UN	9,00	73,11	22,23	89,36	804,24
11.2.1.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 01/2023	UN	17,00	76,80	22,23	93,87	1.595,79
11.2.1.3	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	30,59	22,23	37,39	37,39
11.2.1.4	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94492 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	63,25	22,23	77,31	154,62
11.2.1.5	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	102609 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	949,86	22,23	1.161,01	2.322,02
11.2.1.6	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	41,21	22,23	50,37	100,74
11.2.1.7	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94656 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	7,02	22,23	8,58	8,58

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.2.1.8	Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94711 - SINAPI/SC 09/2022	UN	1,00	70,15	22,23	85,74	85,74
11.2.1.9	(cpu 1237) - bucha de redução soldável curta 32 x 25mm	C.P. 2582209140434 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	5,88	22,23	7,19	7,19
11.2.1.10	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	90373 - SINAPI/SC 01/2023	UN	33,00	14,10	22,23	17,23	568,59
11.2.1.11	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89366 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	17,71	22,23	21,65	43,30
11.2.1.12	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89481 - SINAPI/SC 01/2023	UN	60,00	5,75	22,23	7,03	421,80
11.2.1.13	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89492 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	8,90	22,23	10,88	10,88
11.2.1.14	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89501 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	15,41	22,23	18,84	56,52
11.2.1.15	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89396 - SINAPI/SC 01/2023	UN	17,00	22,21	22,23	27,15	461,55
11.2.1.16	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89400 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	21,55	22,23	26,34	52,68
11.2.1.17	Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89397 - SINAPI/SC 01/2023	UN	3,00	15,97	22,23	19,52	58,56
11.2.1.18	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89395 - SINAPI/SC 01/2023	UN	23,00	13,99	22,23	17,10	393,30

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.2.1.19	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89627 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	21,67	22,23	26,49	211,92
11.2.1.20	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89625 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	24,45	22,23	29,89	29,89
11.2.1.21	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89355 - SINAPI/SC 01/2023	M	1,00	21,98	22,23	26,87	26,87
11.2.1.22	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89446 - SINAPI/SC 01/2023	M	152,00	5,97	22,23	7,30	1.109,60
11.2.1.23	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89447 - SINAPI/SC 01/2023	M	15,95	11,88	22,23	14,52	231,59
11.2.1.24	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89449 - SINAPI/SC 01/2023	M	24,17	20,15	22,23	24,63	595,31
11.2.1.25	(cpu 26) hidrometro 1"	C.P. 2582303146630 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	610,99	22,23	746,81	746,81
11.2.1.26	(cpu 380) joelho de redução 90 soldável 32 mm - 25 mm - PVC	C.P. 2582303146631 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	20,66	22,23	25,25	25,25
11.2.1.27	(cpu 1016) te redução soldável dn50x32mm	C.P. 2582303146632 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	35,24	22,23	43,07	43,07
11.2.2	ESGOTO E PLUVIAL							56.271,60
11.2.2.1	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 01/2023	M	40,07	22,46	22,23	27,45	1.099,92

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.2.2.2	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 01/2023	M	195,82	28,27	22,23	34,55	6.765,58
11.2.2.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89713 - SINAPI/SC 01/2023	M	20,14	35,17	22,23	42,99	865,82
11.2.2.4	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 01/2023	M	205,24	39,38	22,23	48,13	9.878,20
11.2.2.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89849 - SINAPI/SC 01/2023	M	3,90	57,57	22,23	70,37	274,44
11.2.2.6	Tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102704 - SINAPI/SC 01/2023	M	34,73	11,81	22,23	14,44	501,50
11.2.2.7	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89449 - SINAPI/SC 01/2023	M	17,00	20,15	22,23	24,63	418,71
11.2.2.8	Joelho 45 graus, 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	89726 - SINAPI/SC 01/2023	UN	12,00	11,02	22,23	13,47	161,64
11.2.2.9	Joelho 90 graus, 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	89724 - SINAPI/SC 01/2023	UN	69,00	10,79	22,23	13,19	910,11
11.2.2.10	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89802 - SINAPI/SC 01/2023	UN	23,00	10,89	22,23	13,31	306,13
11.2.2.11	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801 - SINAPI/SC 01/2023	UN	54,00	10,16	22,23	12,42	670,68
11.2.2.12	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89515 - SINAPI/SC 01/2023	UN	5,00	89,64	22,23	109,57	547,85

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.2.2.13	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89513 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	112,44	22,23	137,44	549,76
11.2.2.14	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89810 - SINAPI/SC 01/2023	UN	24,00	30,87	22,23	37,73	905,52
11.2.2.15	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89850 - SINAPI/SC 01/2023	UN	27,00	33,24	22,23	40,63	1.097,01
11.2.2.16	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89502 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	18,23	22,23	22,28	22,28
11.2.2.17	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89501 - SINAPI/SC 01/2023	UN	5,00	15,41	22,23	18,84	94,20
11.2.2.18	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_08/2022	89785 - SINAPI/SC 01/2023	UN	7,00	27,58	22,23	33,71	235,97
11.2.2.19	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_08/2022	89797 - SINAPI/SC 01/2023	UN	17,00	52,91	22,23	64,67	1.099,39
11.2.2.20	Junção 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	89783 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	15,68	22,23	19,17	153,36
11.2.2.21	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_08/2022	89785 - SINAPI/SC 01/2023	UN	5,00	27,58	22,23	33,71	168,55
11.2.2.22	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	89753 - SINAPI/SC 01/2023	UN	95,00	9,69	22,23	11,84	1.124,80
11.2.2.23	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774 - SINAPI/SC 01/2023	UN	11,00	15,97	22,23	19,52	214,72

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.2.2.24	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 01/2023	UN	76,00	18,39	22,23	22,48	1.708,48
11.2.2.25	Redução excêntrica, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89549 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	19,45	22,23	23,77	23,77
11.2.2.26	Te, 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_08/2022	89784 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	25,24	22,23	30,85	61,70
11.2.2.27	Te, 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_08/2022	89796 - SINAPI/SC 01/2023	UN	12,00	44,91	22,23	54,89	658,68
11.2.2.28	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94492 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	63,25	22,23	77,31	154,62
11.2.2.29	Caixa enterrada distribuidora de vazão (sumidouros múltiplos), retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x h=0,50 m. af_12/2020	101808 - SINAPI/SC 01/2023	UN	9,00	511,84	22,23	625,62	5.630,58
11.2.2.30	Caixa de gordura especial (capacidade: 312 l - para até 146 pessoas servidas no pico), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x1,2 m, altura interna = 1 m. af_12/2020	98109 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	846,78	22,23	1.035,02	1.035,02
11.2.2.31	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	89491 - SINAPI/SC 01/2023	UN	6,00	103,35	22,23	126,32	757,92
11.2.2.32	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_06/2022	89482 - SINAPI/SC 01/2023	UN	13,00	41,05	22,23	50,18	652,34
11.2.2.33	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 6245,8 l (para 32 contribuintes). af_12/2020_pa	98054 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	4.305,17	22,23	5.262,21	5.262,21
11.2.2.34	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes). af_12/2020_pa	98059 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	3.646,04	22,23	4.456,55	4.456,55

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.2.2.35	(cpu 29) juncao simples esgoto 100x50mm	C.P. 2582303146633 - Composição Própria 03/2023	un	13,00	22,17	22,23	27,10	352,30
11.2.2.36	(cpu 1325) junção invertida 75 mm x 50 mm	C.P. 2582303146634 - Composição Própria 03/2023	un	2,00	22,71	22,23	27,76	55,52
11.2.2.37	(cpu 116) terminal de ventilação série normal 50mm	C.P. 2582303146702 - Composição Própria 03/2023	Un	3,00	13,23	22,23	16,17	48,51
11.2.2.38	(cpu 135) te curto esgoto 100x50mm	C.P. 2582303146703 - Composição Própria 03/2023	un	4,00	56,72	22,23	69,33	277,32
11.2.2.39	(cpu 387) bucha de redução longa 50 mm - 40 mm PVC esgoto	C.P. 2582303146705 - Composição Própria 03/2023	un	2,00	6,24	22,23	7,63	15,26
11.2.2.40	(cpu 7203) CAP PVC, soldavel, DN 50 mm, serie normal, para esgoto predial	C.P. 2582303146709 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	11,38	22,23	13,91	13,91
11.2.2.41	(cpu 2415) tanque cisterna reservatório vertical modular 1000litros com filtro	C.P. 2582303146716 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	2.290,83	22,23	2.800,08	2.800,08
11.2.2.42	(cpu 1746) - caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	C.P. 2582210141905 - Composição Própria 09/2022	UN	5,00	526,75	22,23	643,85	3.219,25
11.2.2.43	(cpu 2423) - prolongamento PVC para caixa sifonada, 100 mm x 100 mm, fornecimento e instalação	C.P. 2582210141926 - Composição Própria 09/2022	UN	9,00	16,85	22,23	20,60	185,40
11.2.2.44	Prolongamento PVC para caixa sifonada, 150 mm x 150 mm, fornecimento e instalação	C.P. 1312202129566 - Composição Própria 05/2022	un	3,00	22,55	22,23	27,56	82,68
11.2.2.45	(cpu 6290) - caixa cloradora ø40cm h=80cm	C.P. 2582209140099 - Composição	UN	1,00	616,35	22,23	753,36	753,36

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		Própria 02/2023						
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO							75.385,46
12.1	ENTRADA DE ENERGIA							2.867,97
12.1.1	Armação secundária, com 2 estribos e 2 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	101539 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	124,66	22,23	152,37	304,74
12.1.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	96985 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	83,18	22,23	101,67	101,67
12.1.3	Caixa em alumínio para instalação de proteção geral (68x55x25)cm - (axlpx)cm padrão celesc	C.P. 1312112123645 - Composição Própria 01/2023	UN	1,00	430,06	22,23	525,66	525,66
12.1.4	Caixa de passagem metálica de sobrepor com tampa parafusada, dimensões 20 x 20 x 10 cm bep (20x20x10mm)	C.P. 1312112123819 - Composição Própria 01/2023	un	1,00	81,67	22,23	99,83	99,83
12.1.5	(cpu 677) - isolador tipo roldana em porcelana para b.t. (380/220V)	C.P. 2582209140509 - Composição Própria 02/2023	UN	4,00	11,69	22,23	14,29	57,16
12.1.6	(cpu 5689) - parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm	C.P. 2582209140068 - Composição Própria 02/2023	UN	4,00	11,31	22,23	13,82	55,28
12.1.7	Parafuso de cabeça quadrada, d16x350mm c/ porca - padrão celesc	C.P. 1312112124144 - Composição Própria 01/2023	un	8,00	33,42	22,23	40,85	326,80
12.1.8	Fita de aço galvanizado ou de alumínio	C.P. 1312112123891 - Composição Própria 01/2023	m	4,00	7,13	22,23	8,71	34,84

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.1.9	(cpu 2274) - poste concreto armado comprimento 6,0m	C.P. 2582210141920 - Composição Própria 02/2022	UN	1,00	1.074,87	22,23	1.313,81	1.313,81
12.1.10	(cpu 6309) conector de aluminio tipo prensa cabo, bitola 1", para cabos de diametro de 22,5 a 25 mm	C.P. 2582303146731 - Composição Própria 03/2023	un	1,00	39,42	22,23	48,18	48,18
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							59.095,76
12.2.1	CABOS DE FORÇA							12.073,98
12.2.1.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933 - SINAPI/SC 01/2023	M	17,70	15,24	22,23	18,63	329,75
12.2.1.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933 - SINAPI/SC 01/2023	M	17,70	15,24	22,23	18,63	329,75
12.2.1.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933 - SINAPI/SC 01/2023	M	17,70	15,24	22,23	18,63	329,75
12.2.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933 - SINAPI/SC 01/2023	M	17,70	15,24	22,23	18,63	329,75
12.2.1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91933 - SINAPI/SC 01/2023	M	17,70	15,24	22,23	18,63	329,75
12.2.1.6	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 01/2023	M	215,80	4,32	22,23	5,28	1.139,42
12.2.1.7	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 01/2023	M	482,60	4,32	22,23	5,28	2.548,13

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.2.1.8	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 01/2023	M	481,10	4,32	22,23	5,28	2.540,21
12.2.1.9	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 01/2023	M	297,10	4,32	22,23	5,28	1.568,69
12.2.1.10	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 01/2023	M	39,30	4,32	22,23	5,28	207,50
12.2.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2023	M	124,60	6,52	22,23	7,97	993,06
12.2.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2023	M	19,90	6,52	22,23	7,97	158,60
12.2.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2023	M	58,10	6,52	22,23	7,97	463,06
12.2.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2023	M	54,50	6,52	22,23	7,97	434,36
12.2.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2023	M	46,70	6,52	22,23	7,97	372,20
12.2.2	ELETRODUTO RÍGIDOS							66,04
12.2.2.1	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91872 - SINAPI/SC 01/2023	M	2,00	20,09	22,23	24,56	49,12
12.2.2.2	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95727 - SINAPI/SC 01/2023	M	1,00	13,84	22,23	16,92	16,92

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.2.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL							5.178,79
12.2.3.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91846 - SINAPI/SC 01/2023	M	48,40	11,65	22,23	14,24	689,22
12.2.3.2	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91844 - SINAPI/SC 01/2023	M	416,00	8,41	22,23	10,28	4.276,48
12.2.3.3	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 01/2023	M	15,50	9,18	22,23	11,22	173,91
12.2.3.4	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91840 - SINAPI/SC 01/2023	M	2,20	14,57	22,23	17,81	39,18
12.2.4	LUMINÁRIAS							30.526,19
12.2.4.1	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 W, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	97600 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	358,99	22,23	438,79	438,79
12.2.4.2	Luminária painel de LED redonda de embutir 18w bivolt slim branca 6500k – fornecimento e instalação (cpu 2808)	C.P. 2582207137342 - Composição Própria 01/2022	un	2,00	56,57	22,23	69,15	138,30
12.2.4.3	Luminária sobre p/ LED tubular 2x40w, completa com reator e lampada (cpu 668)	C.P. 2582207137343 - Composição Própria 12/2022	un	62,00	395,20	22,23	483,05	29.949,10
12.2.5	PONTOS DE ELÉTRICA EMBUTIR							3.531,39
12.2.5.1	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91955 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	38,30	22,23	46,81	187,24

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.2.5.2	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 01/2023	UN	25,00	30,76	22,23	37,60	940,00
12.2.5.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996 - SINAPI/SC 01/2023	UN	45,00	37,15	22,23	45,41	2.043,45
12.2.5.4	Placa 2x4" - placa c/ furo	C.P. 2582208139595 - Composição Própria 02/2023	un	8,00	9,37	22,23	11,45	91,60
12.2.5.5	(cpu 2165) - placa 2x4" p/ 1 função	C.P. 2582210141911 - Composição Própria 09/2022	UN	45,00	4,89	22,23	5,98	269,10
12.2.6	ACESSÓRIOS							3.489,35
12.2.6.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 01/2023	UN	82,00	18,93	22,23	23,14	1.897,48
12.2.6.2	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936 - SINAPI/SC 01/2023	UN	64,00	14,84	22,23	18,14	1.160,96
12.2.6.3	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91895 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	19,20	22,23	23,47	23,47
12.2.6.4	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91893 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	17,41	22,23	21,28	21,28
12.2.6.5	Luva, em aço, conexão soldada, DN 25 (1"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	97461 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	39,49	22,23	48,27	386,16
12.2.7	QUADROS E DISJUNTORES							4.230,02

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.2.7.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 225a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101882 - SINAPI/SC 01/2023	UN	1,00	1.478,35	22,23	1.806,99	1.806,99
12.2.7.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	11,80	22,23	14,42	28,84
12.2.7.3	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	12,61	22,23	15,41	30,82
12.2.7.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 01/2023	UN	8,00	14,14	22,23	17,28	138,24
12.2.7.5	(cpu 565) - disjuntor tripolar termomagnético din/iec 63a, curva C, 380 V, 60hz	C.P. 2582209140452 - Composição Própria 01/2023	UN	3,00	113,65	22,23	138,91	416,73
12.2.7.6	(cpu 2498) - dispositivo de proteção contra surtos classe II, 275v, 80ka	C.P. 2582210141927 - Composição Própria 09/2022	UN	4,00	369,88	22,23	452,10	1.808,40
12.3	CABEAMENTO							13.421,73
12.3.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO – METÁLICO							3.039,76
12.3.1.1	(cpu 3040) - conector rj45 - cat 6	C.P. 2582210141938 - Composição Própria 09/2022	UN	11,00	42,89	22,23	52,42	576,62
12.3.1.2	Patch panel 24 posições	C.P. 1312112123699 - Composição Própria 02/2023	UN	1,00	416,63	22,23	509,25	509,25
12.3.1.3	(cpu 141) - switch 24p 10/100/100 mbps 19"	C.P. 2582208139602 - Composição Própria 02/2023	un	1,00	1.238,06	22,23	1.513,28	1.513,28

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.3.1.4	(cpu 3048) voice panel 20 portas	C.P. 2582303146742 - Composição Própria 02/2023	un	1,00	360,48	22,23	440,61	440,61
12.3.2	RACK E ACESSÓRIOS							4.122,05
12.3.2.1	(cpu 718) - régua de tomadas 10 tomadas 2p+t, 10A - 1u	C.P. 2582208139664 - Composição Própria 02/2023	un	1,00	250,25	22,23	305,88	305,88
12.3.2.2	(cpu 814) - guia cabo 1u fornecimento e instalação	C.P. 2582208139675 - Composição Própria 02/2023	un	3,00	53,98	22,23	65,98	197,94
12.3.2.3	Rack fechado tipo Armário 19" x 12u x570mm , completo, com bandeja, calha, gaveta e unidade de ventilação, organizador de cabos, no-break, e acessórios de fixação	C.P. 1312202129613 - Composição Própria 12/2022	pç	1,00	2.960,18	22,23	3.618,23	3.618,23
12.3.3	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS							528,56
12.3.3.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 01/2023	UN	6,00	18,93	22,23	23,14	138,84
12.3.3.2	Condulete de PVC, tipo LI, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95809 - SINAPI/SC 01/2023	UN	4,00	41,24	22,23	50,41	201,64
12.3.3.3	Cpu 2083 caixa PVC sistema x - 4x2"	C.P. 2582303146749 - Composição Própria 03/2023	un	4,00	38,47	22,23	47,02	188,08
12.3.4	CABEAMENTO ESTRUTURADO – METÁLICO							2.495,61
12.3.4.1	(cpu 911) - cabo de par trancado utp, 4 pares, categoria 5e	C.P. 2582210141764 - Composição Própria 09/2022	m	213,30	9,57	22,23	11,70	2.495,61

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
12.3.5	DISPOSITIVO DE CABEAMENTO – EMBUTIR							1.927,09
12.3.5.1	Tomada dados/voz 1xjr45 de embutir c/ placa	C.P. 1312112123872 - Composição Própria 01/2023	un	1,00	55,81	22,23	68,22	68,22
12.3.5.2	(cpu 198) - tomada dados/voz 2xjr45 de embutir c/ placa	C.P. 2582208139608 - Composição Própria 02/2023	un	5,00	91,98	22,23	112,43	562,15
12.3.5.3	Módulo hdmi fema	C.P. 1312112124784 - Composição Própria 02/2023	pç	8,00	132,61	22,23	162,09	1.296,72
12.3.6	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL							1.308,66
12.3.6.1	Eletroduto flexível liso, PEAD, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91839 - SINAPI/SC 01/2023	M	91,90	11,65	22,23	14,24	1.308,66
13	INSTALAÇÕES DE PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							1.781,32
13.1	EXTINTORES							623,74
13.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101908 - SINAPI/SC 01/2023	UN	2,00	183,92	22,23	224,81	449,62
13.1.2	(cpu 51) - placa proibido colocar materiais	C.P. 2582208139580 - Composição Própria 02/2023	un	2,00	45,73	22,23	55,90	111,80
13.1.3	(cpu 50) - placa seta p/ extintor – poli (17110 – 13x20cm)	C.P. 2582208139579 - Composição Própria 02/2023	un	2,00	25,49	22,23	31,16	62,32

OBRA:	173 - CEIM SÃO TOMAZ DE AQUINO							
ENDEREÇO:	ANTÔNIO JOSÉ ADÃO, S/N, BAIRRO ENCRUZILHADA, BIGUAÇU/SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13.2	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							1.157,58
13.2.1	(cpu 5883) - bloco de iluminação de emergência autônoma PL 9w, autonomia de 2,5hs (3 lux – 30 leds)	C.P. 2582210141982 - Composição Própria 08/2022	UN	11,00	63,29	22,23	77,36	850,96
13.2.2	(cpu 6184) - bloco autônomo de balizamento (com seta) com inscrição "saída", fixado no teto (25x16 cm)	C.P. 2582210141990 - Composição Própria 06/2022	UN	2,00	125,43	22,23	153,31	306,62
14	PAISAGISMO							7.735,56
14.1	(cpu 347) - barro vermelho 30l – camada para recebimento de grama	C.P. 2582209140199 - Composição Própria 02/2023	m³	33,89	58,18	22,23	71,11	2.409,92
14.2	(cpu 2361) - zoysia japonica grama esmeralda	C.P. 2582209140018 - Composição Própria 02/2023	M²	225,95	19,28	22,23	23,57	5.325,64
15	EQUIPAMENTOS							3.756,48
15.1	Ventilador de parede com três pás	1312102125607 - Cotação 10/2022	un	13,00	236,41	22,23	288,96	3.756,48
16	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							2.974,69
16.1	(cpu 2228) - limpeza final da obra	C.P. 2582209140011 - Composição Própria 02/2023	M²	630,23	3,86	22,23	4,72	2.974,69
							TOTAL	1.450.910,08