



Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0017651651/2023 - SES.UOM.AOB

Joinville, 13 de julho de 2023.

OBRA:	915 - VILA DA SAÚDE - UBSF ITAUM
ENDEREÇO:	Rua Guanabara, 548 - Guanabara, Joinville - SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 05/2023, Composição Própria 05/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Bruna Heloise Alves - CREA 180120-9
ART:	

OBRA:	915 - VILA DA SAÚDE - UBSF ITAUM							
ENDEREÇO:	Rua Guanabara, 548 - Guanabara, Joinville - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							98.137,06
1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	90778 - SINAPI/SC 05/2023	H	160,00	128,91	22,23	157,57	25.211,20
1.2	Mestre de obras com encargos complementares	90780 - SINAPI/SC 05/2023	H	750,00	61,84	22,23	75,59	56.692,50
1.3	Projeto as built - projeto arquitetônico	C.P. 1312109118630 - Composição Própria 05/2023	M²	3.330,38	1,06	22,23	1,30	4.329,49
1.4	Projeto as built - projeto hidrossanitário	C.P. 1312305148185 - Composição Própria 05/2023	M²	3.330,38	1,37	22,23	1,67	5.561,73
1.5	Projeto as built - projeto estrutural	C.P. 1312305148186 - Composição Própria 05/2023	M²	153,97	1,37	22,23	1,67	257,13
1.6	Projeto as built - projeto elétrico	C.P. 1312305148188 - Composição Própria 05/2023	M²	3.330,38	1,46	22,23	1,78	5.928,08
1.7	Projeto as built - projeto preventivo de incêndio	C.P. 1312305148187 - Composição Própria 05/2023	M²	93,97	1,37	22,23	1,67	156,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							78.587,80
2.1	DEMOIÇÕES							1.179,64
2.1.1	Demolição de pisos/calçadas de concreto, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - ref. SINAPI 97629	C.P. 1312204133032 - Composição	M3	3,00	129,74	22,23	158,58	475,74

		Própria 05/2023						
2.1.2	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100981 - SINAPI/SC 05/2023	M3	3,90	8,73	22,23	10,67	41,61
2.1.3	Locação de caçamba para obra - 5m³ - incluso coleta, transporte e destinação final	C.P. 1312306149985 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	541,84	22,23	662,29	662,29
2.2	CANTEIRO DE OBRAS							65.969,38
2.2.1	Tapume com telha metálica. af_05/2018	98459 - SINAPI/SC 05/2023	M2	12,18	183,31	22,23	224,06	2.729,05
2.2.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada - SINAPI 74209/1	C.P. 1312111122770 - Composição Própria 05/2023	M2	2,50	378,27	22,23	462,36	1.155,90
2.2.3	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93207 - SINAPI/SC 05/2023	M2	7,26	1.383,22	22,23	1.690,71	12.274,55
2.2.4	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93210 - SINAPI/SC 05/2023	M2	16,00	715,11	22,23	874,08	13.985,28
2.2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212 - SINAPI/SC 05/2023	M2	4,00	1.229,18	22,23	1.502,43	6.009,72
2.2.6	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	93208 - SINAPI/SC 05/2023	M2	10,00	1.235,85	22,23	1.510,58	15.105,80
2.2.7	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao para canteiro de obras - ref. SINAPI 73960/001	C.P. 1312109118628 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	2.743,73	22,23	3.353,66	3.353,66
2.2.8	Ligação provisória de água para canteiro de obras	C.P. 1312204133030 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	1.051,91	22,23	1.285,75	1.285,75
2.2.9	Ligação de provisória de esgoto para canteiro de obras - fornecimento e execução - bha	C.P. 1312206136772 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	1.736,23	22,23	2.122,19	2.122,19
2.2.10	Locação de caçamba para obra - 5m³ - incluso coleta, transporte e destinação final	C.P. 1312306149985 - Composição Própria 05/2023	UN	12,00	541,84	22,23	662,29	7.947,48
2.3	LOCAÇÃO DE OBRA							11.438,78
2.3.1	Locação de ponto para referência topográfica. af_10/2018	99058 - SINAPI/SC 05/2023	UN	23,00	9,25	22,23	11,31	260,13
2.3.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 05/2023	M	119,15	76,76	22,23	93,82	11.178,65
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							26.143,48
3.1	Regularização de terreno com movimentações em raspagem ou aterro compensados - ref. SINAPI 93374	C.P. 1312204133352 - Composição Própria 05/2023	M2	3.330,38	6,42	22,23	7,85	26.143,48
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO							302.606,73
4.1	ESPAÇO COBERTO							235.940,32
4.1.1	INFRAESTRUTURA							120.476,14
4.1.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 05/2023	M3	4,79	102,78	22,23	125,63	601,77

4.1.1.2	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 05/2023	M3	7,27	134,54	22,23	164,45	1.195,55
4.1.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 05/2023	M3	15,08	33,34	22,23	40,75	614,51
4.1.1.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m. af_08/202	101616 - SINAPI/SC 05/2023	M2	18,50	6,69	22,23	8,18	151,33
4.1.1.5	Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94968 - SINAPI/SC 05/2023	M3	0,95	414,47	22,23	506,61	481,28
4.1.1.6	Mobilização e desmobilização de equipamento - bha	C.P. 1312203130912 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	4.771,74	22,23	5.832,50	5.832,50
4.1.1.7	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=40mpa e armadura - ref. SINAPI 100651	C.P. 1312207137432 - Composição Própria 05/2023	M	228,00	159,36	22,23	194,79	44.412,12
4.1.1.8	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2023	UN	19,00	16,90	22,23	20,66	392,54
4.1.1.9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 05/2023	M2	41,27	124,32	22,23	151,96	6.271,39
4.1.1.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 05/2023	M2	98,71	109,65	22,23	134,03	13.230,10
4.1.1.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 05/2023	KG	5,10	18,44	22,23	22,54	114,95
4.1.1.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 05/2023	KG	5,20	16,95	22,23	20,72	107,74
4.1.1.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 05/2023	KG	56,00	14,99	22,23	18,32	1.025,92
4.1.1.14	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	96547 - SINAPI/SC 05/2023	KG	333,10	12,61	22,23	15,41	5.133,07
4.1.1.15	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	96548 - SINAPI/SC 05/2023	KG	184,50	11,80	22,23	14,42	2.660,49
4.1.1.16	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 05/2023	KG	165,10	20,10	22,23	24,57	4.056,51
4.1.1.17	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 05/2023	M3	13,41	670,14	22,23	819,11	10.984,27
4.1.1.18	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos (sinapi 74106/1 - 01/2020)	C.P. 1312203130474 - Composição Própria 05/2023	M²	91,38	13,47	22,23	16,46	1.504,11
4.1.1.19	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em eps, vigota treliçada armada - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101963 - bha	C.P. 1312110120106 - Composição Própria 05/2023	M2	87,70	74,43	22,23	90,98	7.978,95
4.1.1.20	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	97090 - SINAPI/SC 05/2023	KG	247,32	16,05	22,23	19,62	4.852,42
4.1.1.21	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 05/2023	M3	6,71	618,09	22,23	755,49	5.069,34
4.1.1.22	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 05/2023	M2	84,75	36,73	22,23	44,90	3.805,28
4.1.2	SUPRAESTRUTURA							115.464,18

4.1.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 05/2023	M2	44,71	181,32	22,23	221,63	9.909,08
4.1.2.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 05/2023	M2	133,64	225,56	22,23	275,70	36.844,55
4.1.2.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 05/2023	KG	9,00	15,38	22,23	18,80	169,20
4.1.2.4	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 05/2023	KG	206,60	14,50	22,23	17,72	3.660,95
4.1.2.5	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 05/2023	KG	158,40	12,97	22,23	15,85	2.510,64
4.1.2.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 05/2023	KG	39,30	10,91	22,23	13,34	524,26
4.1.2.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	92764 - SINAPI/SC 05/2023	KG	551,50	10,60	22,23	12,96	7.147,44
4.1.2.8	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 05/2023	KG	200,70	16,22	22,23	19,83	3.979,88
4.1.2.9	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 92720 - bha	C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2023	M3	2,93	658,41	22,23	804,77	2.357,98
4.1.2.10	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro/cobertura, enchimento em eps, vigota treliçada armada, incluso escoramento da laje - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101964 - bha	C.P. 1312110120024 - Composição Própria 05/2023	M2	10,85	89,98	22,23	109,98	1.193,28
4.1.2.11	Armação para execução de laje com uso de tela q-92 - ref. SINAPI 97088	C.P. 1312204133088 - Composição Própria 05/2023	KG	166,32	13,37	22,23	16,34	2.717,67
4.1.2.12	Laje alveolar protendida (conforme projeto) - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101964 - bha	C.P. 1312112123414 - Composição Própria 05/2023	M2	78,60	321,05	22,23	392,42	30.844,21
4.1.2.13	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - ref. SINAPI 92723 - bha	C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2023	M3	16,84	660,97	22,23	807,90	13.605,04
4.2	QUADRA BEACH TENNIS							42.695,13
4.2.1	INFRAESTRUTURA							26.174,53
4.2.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 05/2023	M3	2,77	102,78	22,23	125,63	348,00
4.2.1.2	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 05/2023	M3	2,47	134,54	22,23	164,45	406,19
4.2.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 05/2023	M3	6,55	33,34	22,23	40,75	266,91
4.2.1.4	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m. af_08/202	101616 - SINAPI/SC 05/2023	M2	17,48	6,69	22,23	8,18	142,99
4.2.1.5	Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94968 - SINAPI/SC 05/2023	M3	0,87	414,47	22,23	506,61	440,75
4.2.1.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 05/2023	M2	34,76	124,32	22,23	151,96	5.282,13
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga	96536 -						

4.2.1.7	baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_06/2017	SINAPI/SC 05/2023	M2	44,37	109,65	22,23	134,03	5.946,91
4.2.1.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 05/2023	KG	209,80	16,95	22,23	20,72	4.347,06
4.2.1.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 05/2023	KG	87,10	14,99	22,23	18,32	1.595,67
4.2.1.10	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 05/2023	KG	68,90	20,10	22,23	24,57	1.692,87
4.2.1.11	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 05/2023	M3	6,09	670,14	22,23	819,11	4.988,38
4.2.1.12	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos (sinapi 74106/1 - 01/2020)	C.P. 1312203130474 - Composição Própria 05/2023	M²	43,54	13,47	22,23	16,46	716,67
4.2.2	SUPRAESTRUTURA							16.520,60
4.2.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 05/2023	M2	12,32	181,32	22,23	221,63	2.730,48
4.2.2.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 05/2023	M2	30,21	225,56	22,23	275,70	8.328,90
4.2.2.3	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 05/2023	KG	98,50	14,50	22,23	17,72	1.745,42
4.2.2.4	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 05/2023	KG	39,40	12,97	22,23	15,85	624,49
4.2.2.5	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 05/2023	KG	69,20	16,22	22,23	19,83	1.372,24
4.2.2.6	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 92720 - bha	C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2023	M3	0,56	658,41	22,23	804,77	450,67
4.2.2.7	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015 - ref. SINAPI 92723 - bha	C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2023	M3	1,57	660,97	22,23	807,90	1.268,40
4.3	BASE DOS POSTES METÁLICOS							23.971,28
4.3.1	INFRAESTRUTURA							23.971,28
4.3.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 05/2023	M3	5,10	102,78	22,23	125,63	640,71
4.3.1.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m. af_08/202	101616 - SINAPI/SC 05/2023	M2	7,84	6,69	22,23	8,18	64,13
4.3.1.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha - ref. SINAPI 101173/96557	C.P. 1312204133039 - Composição Própria 05/2023	M	49,00	48,22	22,23	58,94	2.888,06
4.3.1.4	Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94968 - SINAPI/SC 05/2023	M3	0,39	414,47	22,23	506,61	197,58
4.3.1.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 05/2023	M2	56,35	124,32	22,23	151,96	8.562,95
4.3.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 05/2023	KG	44,59	18,44	22,23	22,54	1.005,06
4.3.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 05/2023	KG	203,84	14,99	22,23	18,32	3.734,35

4.3.1.8	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 05/2023	KG	112,70	20,10	22,23	24,57	2.769,04
4.3.1.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 05/2023	M3	4,70	670,14	22,23	819,11	3.849,82
4.3.1.10	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 05/2023	M3	6,37	33,34	22,23	40,75	259,58
5	ALVENARIA E DIVISÓRIAS							30.930,09
5.1	ESPAÇO COBERTO							25.917,86
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x19 (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	C.P. 1312210141571 - Composição Própria 05/2023	M2	208,64	90,72	22,23	110,89	23.136,09
5.1.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	93202 - SINAPI/SC 05/2023	M	38,00	32,61	22,23	39,86	1.514,68
5.1.3	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93186 - SINAPI/SC 05/2023	M	2,40	138,45	22,23	169,23	406,15
5.1.4	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 05/2023	M	3,00	126,47	22,23	154,58	463,74
5.1.5	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93196 - SINAPI/SC 05/2023	M	2,40	135,40	22,23	165,50	397,20
5.2	QUADRA BEACH TENNIS							5.012,23
5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x19 (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	C.P. 1312210141571 - Composição Própria 05/2023	M2	45,20	90,72	22,23	110,89	5.012,23
6	COBERTURA							23.122,85
6.1	TELHADO ESPAÇO COBERTO							23.122,85
6.1.1	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha ondulada de fibrocimento, alumínio ou plástica em edifício térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	100382 - SINAPI/SC 05/2023	M2	79,87	40,61	22,23	49,64	3.964,75
6.1.2	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 05/2023	M2	79,87	41,80	22,23	51,09	4.080,56
6.1.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 8 mm, com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019 - ref. SINAPI 94207 - bha	C.P. 1312112123581 - Composição Própria 05/2023	M2	79,87	73,84	22,23	90,25	7.208,27
6.1.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento - ref. SINAPI 94223	C.P. 1312208138797 - Composição Própria 05/2023	UN	9,00	73,26	22,23	89,55	805,95
6.1.5	Calha em chapa de alumínio E = 0,8 mm, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94227	C.P. 1312112123115 - Composição Própria 05/2023	M	23,10	73,62	22,23	89,99	2.078,77
6.1.6	Rufo em chapa de alumínio, E = 0,8mm. corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - ref. SINAPI 94231 - bha	C.P. 1312112123442 - Composição Própria 05/2023	M	25,65	56,14	22,23	68,62	1.760,10
6.1.7	Pingadeira em chapa de alumínio, E = 0,8mm. corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 - ref. SINAPI 94231 - bha	C.P. 1312110119895 - Composição Própria 05/2023	M	46,99	56,14	22,23	68,62	3.224,45
7	ESQUADRIAS							42.593,40

7.1	PORTAS							4.599,83
7.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, maciça, 90x210cm (pne - com chapa 90x40cm), espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 90844	C.P. 1312207137027 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	1.782,69	22,23	2.178,98	4.357,96
7.1.2	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 05/2023	M	1,80	109,93	22,23	134,37	241,87
7.2	JANELAS							2.500,45
7.2.1	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_12/2019	94589 - SINAPI/SC 05/2023	M	4,80	27,19	22,23	33,23	159,50
7.2.2	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 05/2023	M	1,20	168,44	22,23	205,88	247,06
7.2.3	Janela de alumínio tipo basculante 1 folha, com vidros, película, batente e ferragens- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94569	C.P. 1312207137037 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	446,50	22,23	545,76	1.091,52
7.2.4	Alçapão para acesso cobertura (120x61cm)- incluso pintura - fornecimento e instalação	C.P. 1312207137443 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	820,07	22,23	1.002,37	1.002,37
7.3	GRADIS E PORTÕES							35.493,12
7.3.1	Alambrado para quadra em tela de arame aço galvanizado , revestimento em PVC, incluso estrutura da cerca em tudo de aço galvanizado - ref. SINAPI 102362 - bha	C.P. 1312207137444 - Composição Própria 05/2023	M2	192,00	151,24	22,23	184,86	35.493,12
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							75.357,74
8.1	ÁGUA FRIA/ALIMENTAÇÃO							3.671,37
8.1.1	Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	90371 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	31,81	22,23	38,88	38,88
8.1.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	89353 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	38,58	22,23	47,16	94,32
8.1.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 05/2023	UN	3,00	91,40	22,23	111,72	335,16
8.1.4	Registro de esfera, PVC, roscável, com borboleta, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	103042 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	26,38	22,23	32,24	32,24
8.1.5	Colar de tomada em PVC 3/4" - fornecimento e instalação - SINAPI 91186 - bha	C.P. 131210790338 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	13,53	22,23	16,54	16,54
8.1.6	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 05/2023	UN	4,00	17,29	22,23	21,13	84,52
8.1.7	Adaptador com flanges, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4 - fornecimento e instalação -ref. SINAPI 94708	C.P. 1312301144460 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	27,62	22,23	33,76	67,52
8.1.8	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_06/2022	89383 - SINAPI/SC 05/2023	UN	12,00	7,00	22,23	8,56	102,72
8.1.9	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 05/2023	UN	16,00	10,06	22,23	12,30	196,80
8.1.10	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89409 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	10,05	22,23	12,28	24,56
		89528 -						

8.1.11	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	SINAPI/SC 05/2023	UN	4,00	4,53	22,23	5,54	22,16
8.1.12	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	42,94	22,23	52,49	52,49
8.1.13	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89402 - SINAPI/SC 05/2023	M	76,14	13,24	22,23	16,18	1.231,95
8.1.14	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 05/2023	UN	1,00	17,29	22,23	21,13	21,13
8.1.15	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86886 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	46,80	22,23	57,20	114,40
8.1.16	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 05/2023	UN	3,00	11,09	22,23	13,56	40,68
8.1.17	Joelho de reducao, PVC, roscavel com bucha de latao, 90 graus, 3/4" x 1/2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89366	C.P. 1312201126927 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	39,48	22,23	48,26	96,52
8.1.18	Tê, PVC, soldável, dn25mm - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312208138801 - Composição Própria 05/2023	UN	5,00	18,05	22,23	22,06	110,30
8.1.19	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 05/2023	UN	3,00	13,81	22,23	16,88	50,64
8.1.20	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	102607 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	407,53	22,23	498,12	498,12
8.1.21	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90443 - SINAPI/SC 05/2023	M	11,83	15,20	22,23	18,58	219,80
8.1.22	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90466 - SINAPI/SC 05/2023	M	11,83	15,21	22,23	18,59	219,92
8.2	ESGOTO							10.430,74
8.2.1	Caixa de areia pluvia com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões: 0,6x0,6x0,6 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97906	C.P. 1312203131185 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	696,61	22,23	851,47	1.702,94
8.2.2	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, com grelha abre e fecha, fornecida e instalada - SINAPI 89707 - bha	C.P. 1312204133186 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	71,31	22,23	87,16	174,32
8.2.3	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	86883 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	12,14	22,23	14,84	29,68
8.2.4	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86879 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	9,91	22,23	12,11	24,22
8.2.5	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89744 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	28,73	22,23	35,12	70,24
8.2.6	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89728 - SINAPI/SC 05/2023	UN	3,00	13,64	22,23	16,67	50,01
8.2.7	Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário 40mmx38mm (1.1/2")- fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 - SINAPI 89731 - bha	C.P. 1312201126568 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	13,15	22,23	16,07	48,21
8.2.8	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação - ref. SINAPI 89834 - bha	C.P. 1312109119692 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	36,70	22,23	44,86	89,72
	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x	89861 -						

8.2.9	100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	58,92	22,23	72,02	72,02
8.2.10	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89752 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	7,97	22,23	9,74	9,74
8.2.11	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	89813 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	5,89	22,23	7,20	14,40
8.2.12	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89714 - SINAPI/SC 05/2023	M	68,01	39,37	22,23	48,12	3.272,64
8.2.13	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89711 - SINAPI/SC 05/2023	M	6,04	22,46	22,23	27,45	165,80
8.2.14	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89712 - SINAPI/SC 05/2023	M	3,77	28,26	22,23	34,54	130,22
8.2.15	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90443 - SINAPI/SC 05/2023	M	9,81	15,20	22,23	18,58	182,27
8.2.16	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90466 - SINAPI/SC 05/2023	M	9,81	15,21	22,23	18,59	182,37
8.2.17	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2023	M3	27,21	84,97	22,23	103,86	2.826,03
8.2.18	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 05/2023	M3	34,01	33,34	22,23	40,75	1.385,91
8.3	PLUVIAL/DRENAGEM							61.255,63
8.3.1	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 20 cm) incluso grelha- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102989 - bha	C.P. 1312204133189 - Composição Própria 05/2023	M	60,50	300,07	22,23	366,78	22.190,19
8.3.2	Material granular (pedra britada n.1) - ref. SINAPI 100324	C.P. 1312208138808 - Composição Própria 05/2023	M3	4,92	194,31	22,23	237,51	1.168,55
8.3.3	Tubo PVC corrugado flexível perfurado dn100 mm para drenagem - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 83651 - bha	C.P. 1312108118385 - Composição Própria 05/2023	M	123,02	40,22	22,23	49,16	6.047,66
8.3.4	Manta geotêxtil - fornecimento e execução - ref. 03083/orse - bha	C.P. 131210586117 - Composição Própria 05/2023	M2	49,21	36,80	22,23	44,98	2.213,47
8.3.5	Junção simples, PVC, série R, água pluvial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89567 - SINAPI/SC 05/2023	UN	9,00	80,19	22,23	98,02	882,18
8.3.6	Junção dupla de PVC, série normal, para esgoto predial, DN 100 x 100 x 100 mm, instalada em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	102711 - SINAPI/SC 05/2023	UN	7,00	78,31	22,23	95,72	670,04
8.3.7	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578 - SINAPI/SC 05/2023	M	150,00	33,06	22,23	40,41	6.061,50
8.3.8	Joelho 45 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89585 - SINAPI/SC 05/2023	UN	18,00	46,26	22,23	56,54	1.017,72
8.3.9	Joelho 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584 - SINAPI/SC 05/2023	UN	3,00	45,24	22,23	55,30	165,90
8.3.10	Ralo semi esférico DN 100mm - fornecimento e instalação - ref. 09752/orse - bha	C.P. 1312208138807 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	50,99	22,23	62,33	186,99
8.3.11	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2023	M3	133,41	84,97	22,23	103,86	13.855,96

	1,30 m. af_02/2021	05/2023						
8.3.12	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 05/2023	M3	166,76	33,34	22,23	40,75	6.795,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							172.769,28
9.1	Conjunto de poste e luminárias: poste de aço cônico contínuo reto circular, com 4 m de altura livre do solo, suporte duplo com encaixe de luminárias pétalas quadradas duplas - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 100619 - bha	C.P. 1312204133190 - Composição Própria 05/2023	UN	41,00	1.795,77	22,23	2.194,97	89.993,77
9.2	Conjunto de poste e luminárias: poste de aço cônico contínuo reto circular, com 4 m de altura livre do solo, suporte simples (um) com encaixe de luminária pétala quadrada dupla- fornecimento e instalação- ref. SINAPI 100619 - bha	C.P. 1312204133191 - Composição Própria 05/2023	UN	8,00	1.297,00	22,23	1.585,32	12.682,56
9.3	Poste concreto 8m (padrao da concessionaria local) com caixa de medição - fornecimento e instalação	C.P. 1312208138815 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	2.018,09	22,23	2.466,71	2.466,71
9.4	Poste em concreto duplo T 9m, incluso cruzeta madeira e mão francesa - fornecimento e instalação	C.P. 1312208138814 - Composição Própria 05/2023	UN	4,00	1.963,18	22,23	2.399,59	9.598,36
9.5	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	98111 - SINAPI/SC 05/2023	UN	59,00	53,73	22,23	65,67	3.874,53
9.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m. af_12/2020	97889 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	776,63	22,23	949,27	1.898,54
9.7	Caixa enterrada elétrica (padrao da concessionaria local) - fornecimento e instalação	C.P. 1312208138812 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	1.006,56	22,23	1.230,32	2.460,64
9.8	Haste de aterramento 5/8 x2,40m - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96985 - bha	C.P. 1312203130459 - Composição Própria 05/2023	UN	54,00	174,47	22,23	213,25	11.515,50
9.9	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97668 - SINAPI/SC 05/2023	M	360,00	12,22	22,23	14,94	5.378,40
9.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preto, azul e verde)	91927 - SINAPI/SC 05/2023	M	490,00	4,85	22,23	5,93	2.905,70
9.11	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preto, azul e verde)	91924 - SINAPI/SC 05/2023	M	145,00	3,08	22,23	3,76	545,20
9.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preto, azul e verde)	91926 - SINAPI/SC 05/2023	M	110,00	4,38	22,23	5,35	588,50
9.13	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preto e azul)	91931 - SINAPI/SC 05/2023	M	370,00	9,93	22,23	12,14	4.491,80
9.14	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preto e azul)	91933 - SINAPI/SC 05/2023	M	736,00	15,78	22,23	19,29	14.197,44
9.15	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 (preto e azul)	91935 - SINAPI/SC 05/2023	M	96,00	24,63	22,23	30,11	2.890,56
9.16	Abraçadeira encaixe - 3/4" - fornecimento e instalação (ref. sbc 078116)	C.P. 1312207138391 - Composição Própria 05/2023	und	8,00	1,71	22,23	2,09	16,72
9.17	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	101632 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	35,45	22,23	43,33	43,33
9.18	Refletor LED 150w - fornecimento e instalação. af_02/2020	C.P. 1312208138818 - Composição Própria 05/2023	UN	14,00	164,00	22,23	200,46	2.806,44

9.19	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 05/2023	UN	5,00	21,59	22,23	26,39	131,95
9.20	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91937 - SINAPI/SC 05/2023	UN	10,00	17,96	22,23	21,95	219,50
9.21	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	34,71	22,23	42,43	84,86
9.22	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91958 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	39,90	22,23	48,77	48,77
9.23	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92000 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	36,31	22,23	44,38	88,76
9.24	Quadro de comando sobrepor 600x400x200mm, incluso disjuntores - fornecimento e instalação	C.P. 1312208138839 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	1.352,58	22,23	1.653,26	1.653,26
9.25	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91846 - SINAPI/SC 05/2023	M	6,00	10,55	22,23	12,90	77,40
9.26	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 05/2023	M	55,00	11,40	22,23	13,93	766,15
9.27	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91871 - SINAPI/SC 05/2023	M	36,00	16,59	22,23	20,28	730,08
9.28	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95736	C.P. 1312301144932 - Composição Própria 05/2023	UN	9,00	9,40	22,23	11,49	103,41
9.29	Condutele de PVC, tipo B, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	95805 - SINAPI/SC 05/2023	UN	8,00	24,16	22,23	29,53	236,24
9.30	Luminária de teto tipo plafon com lâmpada compacta de LED 10 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020 - ref. SINAPI 97610 - bha	C.P. 1312208138840 - Composição Própria 05/2023	UN	10,00	22,43	22,23	27,42	274,20
10	REVESTIMENTOS							50.534,44
10.1	REVESTIMENTOS INTERNOS							24.708,51
10.1.1	ESPAÇO COBERTO							24.708,51
10.1.1.1	PISO							1.631,40
10.1.1.1.1	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso h=5cm, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87301 - SINAPI/SC 05/2023	M3	0,34	648,33	22,23	792,45	269,43
10.1.1.1.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	87261 - SINAPI/SC 05/2023	M2	6,80	163,86	22,23	200,29	1.361,97
10.1.1.2	PAREDE							15.478,41
10.1.1.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 05/2023	M2	184,45	4,74	22,23	5,79	1.067,97
10.1.1.2.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87535 - SINAPI/SC 05/2023	M2	35,46	34,80	22,23	42,54	1.508,47
10.1.1.2.3	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 05/2023	M2	148,99	40,64	22,23	49,67	7.400,33
	Aditivo impermeabilizante para paredes para argamassas e	C.P. 1312305148414						

10.1.1.2.4	concreto- ref. SINAPI 98561	- Composição Própria 05/2023	L	1,67	5,31	22,23	6,49	10,84
10.1.1.2.5	Revestimento ceramico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensoes 30x60cm, na altura inteira das paredes, aplicação com acii- fornecimento e instalação com rejunte - SINAPI 87265 af_06/2014 - bha	C.P. 1312108117360 - Composição Própria 05/2023	M2	35,46	94,89	22,23	115,98	4.112,65
10.1.1.2.6	Friso negativo em fachada com perfil u metálico pintado - fornecimento e execução - bha	C.P. 131210585946 - Composição Própria 05/2023	M	79,80	14,13	22,23	17,27	1.378,15
10.1.1.3	TETO							7.598,70
10.1.1.3.1	Chapisco aplicado no teto, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_06/2014	87886 - SINAPI/SC 05/2023	M2	91,65	14,65	22,23	17,91	1.641,45
10.1.1.3.2	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 05/2023	M2	91,65	53,18	22,23	65,00	5.957,25
10.2	REVESTIMENTOS EXTERNOS							25.825,93
10.2.1	ESPAÇO COBERTO							17.436,28
10.2.1.1	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - SINAPI 73875/001	C.P. 1312110120161 - Composição Própria 05/2023	M/MES	44,00	37,24	22,23	45,52	2.002,88
10.2.1.2	Aditivo impermeabilizante para paredes para argamassas e concreto- ref. SINAPI 98561	C.P. 1312305148414 - Composição Própria 05/2023	L	1,19	5,31	22,23	6,49	7,72
10.2.1.3	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87905 - SINAPI/SC 05/2023	M2	152,86	8,69	22,23	10,62	1.623,37
10.2.1.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 20 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 05/2023	M2	152,86	57,08	22,23	69,77	10.665,04
10.2.1.5	Friso negativo em fachada com perfil u metálico pintado - fornecimento e execução - bha	C.P. 131210585946 - Composição Própria 05/2023	M	181,66	14,13	22,23	17,27	3.137,27
10.2.2	QUADRA DE BEACH TENNIS							8.389,65
10.2.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87905 - SINAPI/SC 05/2023	M2	102,20	8,69	22,23	10,62	1.085,36
10.2.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	87775 - SINAPI/SC 05/2023	M2	102,20	57,08	22,23	69,77	7.130,49
10.2.2.3	Aditivo impermeabilizante para paredes para argamassas e concreto- ref. SINAPI 98561	C.P. 1312305148414 - Composição Própria 05/2023	L	26,78	5,31	22,23	6,49	173,80
11	PINTURA							35.880,23
11.1	PINTURA INTERNA							10.431,57
11.1.1	ESPAÇO COBERTO							10.431,57
11.1.1.1	PAREDE							3.763,05
11.1.1.1.1	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	88497 - SINAPI/SC 05/2023	M2	85,66	19,79	22,23	24,19	2.072,12

11.1.1.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 05/2023	M2	85,66	3,86	22,23	4,72	404,32
11.1.1.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 05/2023	M2	85,66	12,29	22,23	15,02	1.286,61
11.1.1.2	TETO							6.052,57
11.1.1.2.1	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	88496 - SINAPI/SC 05/2023	M2	91,65	34,42	22,23	42,07	3.855,72
11.1.1.2.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 05/2023	M2	91,65	4,86	22,23	5,94	544,40
11.1.1.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 05/2023	M2	91,65	14,75	22,23	18,03	1.652,45
11.1.1.3	MADEIRA							615,95
11.1.1.3.1	Pintura fundo nivelador alquídico em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 05/2023	M2	10,52	31,23	22,23	38,17	401,55
11.1.1.3.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 05/2023	M2	10,52	16,67	22,23	20,38	214,40
11.2	PINTURA EXTERNA							25.448,66
11.2.1	ESPAÇO COBERTO							7.429,00
11.2.1.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 05/2023	M2	152,86	3,24	22,23	3,96	605,33
11.2.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_06/2014	88423 - SINAPI/SC 05/2023	M2	152,86	18,65	22,23	22,80	3.485,21
11.2.1.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_11/2016	95626 - SINAPI/SC 05/2023	M2	152,86	17,87	22,23	21,84	3.338,46
11.2.2	QUADRA BEACH TENNIS							2.636,76
11.2.2.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 05/2023	M2	102,20	3,24	22,23	3,96	404,71
11.2.2.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas. af_11/2016	95626 - SINAPI/SC 05/2023	M2	102,20	17,87	22,23	21,84	2.232,05
11.2.3	PISTA DE CAMINHADA							15.382,90
11.2.3.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491 - SINAPI/SC 05/2023	M2	496,29	19,98	22,23	24,42	12.119,40
11.2.3.2	Pintura de demarcação faixa branca com tinta acrílica, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102500 - SINAPI/SC 05/2023	M	595,53	4,48	22,23	5,48	3.263,50
12	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							11.356,60
12.1	LOUÇAS							4.060,82
12.1.1	Lavatorio louca branca com meia coluna suspenso, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_01/2020	C.P. 1312108117374 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	322,48	22,23	394,17	788,34
12.1.2	Vaso sanitario com caixa acoplado para pcd sem furo frontal com louca branca com assento, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao - SINAPI 95471 - bha	C.P. 1312108117376 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	1.338,66	22,23	1.636,24	3.272,48
12.2	METAIS							6.864,64
		C.P.						

12.2.1	Torneira cromada de pressão pne com alavanca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86914	1312108117382 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	186,18	22,23	227,57	455,14
12.2.2	Torneira externa para jardim com cadeado - fornecimento e instalação. af_01/2020 - ref. SINAPI 86913 - bha	C.P. 1312108117573 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	85,16	22,23	104,09	104,09
12.2.3	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede/porta madeira - fornecimento e instalação. af_01/2020 - ref. SINAPI 100868 - bha	C.P. 1312110120399 - Composição Própria 05/2023	UN	6,00	289,96	22,23	354,42	2.126,52
12.2.4	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 05/2023	UN	6,00	381,09	22,23	465,81	2.794,86
12.2.5	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura - bha	C.P. 131210485902 - Composição Própria 05/2023	M2	1,44	461,55	22,23	564,15	812,38
12.2.6	Placa inauguracao em chapa de aço inox 0,40x0,60m fornecimento e colocacao - bha	C.P. 1312108118386 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	467,68	22,23	571,65	571,65
12.3	ACESSÓRIOS							431,14
12.3.1	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação	C.P. 1312203130723 - Composição Própria 05/2023	UND	2,00	57,38	22,23	70,14	140,28
12.3.2	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	C.P. 131210485905 - Composição Própria 05/2023	unid	2,00	57,38	22,23	70,14	140,28
12.3.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 05/2023	UN	2,00	61,60	22,23	75,29	150,58
13	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS							333.410,35
13.1	Assentamento de guia (meio-fio) , confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	94275 - SINAPI/SC 05/2023	M	293,00	48,06	22,23	58,74	17.210,82
13.2	Execução e compactação de base e ou sub base de brita graduada simples - ref. SINAPI 96396/72890 - bha	C.P. 1312206136595 - Composição Própria 05/2023	M3	154,12	185,85	22,23	227,16	35.009,90
13.3	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	92397 - SINAPI/SC 05/2023	M2	1.027,48	61,34	22,23	74,98	77.040,45
13.4	Execução de contrapiso de concreto, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado, executado sobre lona e lastro de brita - ref. SINAPI 94995 - bha	C.P. 1312301144422 - Composição Própria 05/2023	M2	227,76	124,49	22,23	152,16	34.655,96
13.5	Execução de piso emborrachado para playground - fornecimento e execução - ref. SINAPI 72185 - bha	C.P. 1312108117538 - Composição Própria 05/2023	M2	197,76	345,38	22,23	422,16	83.486,36
13.6	Execução de piso para pista de caminhada/corrida de concreto usinado bombeavel, acabamento convencional (desempenado), espessura 7 cm, armado. executado sobre lastro de brita E =5cm e sobre lona-ref. SINAPI 94995 - bha	C.P. 1312110119881 - Composição Própria 05/2023	M2	496,29	124,49	22,23	152,16	75.515,49
13.7	Areia para quadra de beach tennis - ref. SINAPI 100323/ 73692	C.P. 1312207137453 - Composição Própria 05/2023	M3	41,77	205,49	22,23	251,17	10.491,37
14	MOBILIÁRIO URBANO							227.118,91
14.1	MOBILIÁRIO DIVERSOS							85.338,61
	Bancos em concreto (150x50cm) em concreto armado com	C.P.						

14.1.1	assento em madeira itauba, incluso pintura em verniz para tipo madeira - peças confeccionados conforme projetos - fornecimento e instalação	1312108117617 - Composição Própria 05/2023	UN	16,00	1.513,06	22,23	1.849,41	29.590,56
14.1.2	Mesa para jogos em concreto armado e tabuleiro de jogos em granito com 4 bancos em concreto armado com assento em madeira itauba - peças confeccionados conforme projetos - fornecimento e instalação	C.P. 1312108117614 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	2.954,63	22,23	3.611,44	10.834,32
14.1.3	Lixeira plastica fixada em tubo de aço galvanizado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103310	C.P. 1312207137462 - Composição Própria 05/2023	UN	10,00	291,00	22,23	355,69	3.556,90
14.1.4	Paraciclo metalico tubular, com comprimento de 1,80m e altura de 0,70m, tubo de aço galvanizado e chapas metálicas fixado com parafusos tipo parabolt com pintura -fornecimento e instalacao - (composições SINAPI 99855, 100727, 100751 e 98746 abril/2020) vgl	C.P. 1312111121983 - Composição Própria 05/2023	UN	8,00	1.007,65	22,23	1.231,65	9.853,20
14.1.5	Pergolado em estruta metalica galvanizada pintada e fechamento em tela - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100775	C.P. 1312306149941 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	8.591,35	22,23	10.501,21	31.503,63
14.2	ACADEMIA							75.913,22
14.2.1	Multiexercitdor com seis funções, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103186	C.P. 1312207137089 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	7.907,57	22,23	9.665,42	9.665,42
14.2.2	Alongador com três alturas, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103206	C.P. 1312207137090 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	2.703,16	22,23	3.304,07	3.304,07
14.2.3	Simulador de caminhada triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103187	C.P. 1312108117488 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	6.291,33	22,23	7.689,89	7.689,89
14.2.4	Pressão de pernas triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103205	C.P. 1312108117484 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	4.407,60	22,23	5.387,41	5.387,41
14.2.5	Esqui triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103185	C.P. 1312207137091 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	7.426,28	22,23	9.077,14	9.077,14
14.2.6	Simulador de cavalgada triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103188	C.P. 1312108117486 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	6.303,84	22,23	7.705,18	7.705,18
14.2.7	Rotação diagonal dupla aparelho triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático- fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103207	C.P. 1312108117480 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	2.816,98	22,23	3.443,19	3.443,19
14.2.8	Simulador de remo individual, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103189	C.P. 1312108117490 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	3.335,53	22,23	4.077,02	8.154,04
14.2.9	Banco para abdominais, base em concreto com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação.	C.P. 1312108117517 - Composição Própria 05/2023	UN	3,00	1.346,34	22,23	1.645,63	4.936,89
14.2.10	Barras assimétrica fixa (dupla) dois níveis. fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático- fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103206	C.P. 1312108117492 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	4.191,06	22,23	5.122,73	5.122,73
14.2.11	Alongador espaldar fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático- fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103206	C.P. 1312108117516 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	6.112,13	22,23	7.470,86	7.470,86
14.2.12	Barras paralelas, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático- fixação em base de concreto armado	C.P. 1312109119803 -	un	1,00	3.236,85	22,23	3.956,40	3.956,40

	- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103206	- Composição Própria 05/2023						
14.3	PLAYGROUND							62.314,09
14.3.1	Parque infantil colorido, contendo: plataformas (torres) com passarelas e guarda corpos, escalada corda, rampa escalada, escadas, escorregador, tobogã e balanço. fabricado em madeira plástica, com cantos arredondados - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103217	C.P. 1312109119799 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	32.206,84	22,23	39.366,42	39.366,42
14.3.2	Carrossel 8 lugares, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assentos em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103219	C.P. 1312109119794 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	1.954,78	22,23	2.389,33	2.389,33
14.3.3	Balanço duplo sendo um para assento especial para cadeirantes, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado e chapa xadrez, com travas para impedir o movimento da cadeira de rodas sistema de movimentação, pintura a pó eletrostática - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103212	C.P. 1312108117459 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	13.345,89	22,23	16.312,68	16.312,68
14.3.4	Gangorra fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado, assento fabricado em madeira de lei ou madeira plástica, pintura a pó eletrostática - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103214	C.P. 1312109119796 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	1.736,75	22,23	2.122,83	4.245,66
14.4	QUADRA BEACH TENNIS							3.552,99
14.4.1	Par de postes e rede de vôlei - fornecimento e instalação.	C.P. 1312207137093 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	2.906,81	22,23	3.552,99	3.552,99
15	PAISAGISMO							58.955,54
15.1	Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas e floreiras . af_05/2018	C.P. 1312112124091 - Composição Própria 05/2023	M2	1.233,13	8,61	22,23	10,52	12.972,53
15.2	Plantio de muda de árvore do tipo Aroeira salsa - ref. SINAPI 98510 - bha	C.P. 1312204133281 - Composição Própria 05/2023	UN	6,00	107,25	22,23	131,09	786,54
15.3	Plantio de muda de árvore do tipo Angico vermelho - ref. SINAPI 98510 - bha	C.P. 1312207137495 - Composição Própria 05/2023	UN	13,00	107,25	22,23	131,09	1.704,17
15.4	Plantio de muda de arvore do tipo "jacaranda" - ref. SINAPI 98510 - bha	C.P. 1312110120036 - Composição Própria 05/2023	UN	2,00	107,25	22,23	131,09	262,18
15.5	Plantio de palmeira do tipo Areca	98516 - SINAPI/SC 05/2023	UN	29,00	340,50	22,23	416,19	12.069,51
15.6	Plantio de flor maria sem vergonha (impatiens) - ref. SINAPI 103946 - bha	C.P. 1312110120039 - Composição Própria 05/2023	M²	53,02	54,28	22,23	66,35	3.517,88
15.7	Plantio de mudas de flor - espécie: azulzinha (evolvulus glomeratus) - ref. SINAPI 103946- bha	C.P. 1312110120043 - Composição Própria 05/2023	M²	7,07	84,28	22,23	103,02	728,35
15.8	Plantio de grama - espécie: esmeralda - ref. SINAPI 98504 - bha	C.P. 1312110120041 - Composição Própria 05/2023	M2	1.011,07	16,28	22,23	19,90	20.120,29
15.9	Plantio de grama amendoim- ref. SINAPI 98504 - bha	C.P. 1312110120045 - Composição Própria 05/2023	M2	162,15	34,28	22,23	41,90	6.794,09
16	PCI							350,14
16.1	ESPAÇO COBERTO							350,14

16.1.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	101909 - SINAPI/SC 05/2023	UN	1,00	211,17	22,23	258,11	258,11
16.1.2	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação	C.P. 1312110120549 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	45,96	22,23	56,18	56,18
16.1.3	Placa de sinalização PVC anti chamas identificação: "proibido depositar material" - fornecimento e fixação	C.P. 1312108117372 - Composição Própria 05/2023	UN	1,00	29,33	22,23	35,85	35,85
17	SERVIÇOS FINAIS							1.251,03
17.1	Limpeza final de obra - áreas interna das edificações	C.P. 1312207137255 - Composição Própria 05/2023	M2	93,97	2,61	22,23	3,19	299,76
17.2	Limpeza final de obra - áreas externas (paver e calçada) - 06191/orse	C.P. 1312207137256 - Composição Própria 05/2023	m²	1.219,58	0,64	22,23	0,78	951,27
TOTAL							1.569.105,67	

7398_v172 - Em Análise Emissão em 13/07/2023 10:07:66

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloíse Alves, Coordenador(a)**, em 13/07/2023, às 13:16, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0017651651** e o código CRC **95A08FE1**.

Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.261679-3

0017651651v1