

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 25815541/2025 - SES.UOM.AOB

Joinville, 16 de junho de 2025.

OBRA:	1373 - UBSF ADHEMAR GARCIA
ENDEREÇO:	Rua Vicente Alves Pereira, s/nº - Adhemar Garcia - 89230-707
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 05/2025, Composição Própria 05/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Bruna Heloise Alves - CREA 180120-9
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							216.675,38
1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 05/2025	H	300,00	130,59	22,23	159,62	47.886,00
1.2	Mestre de obras com encargos complementares	90780 - SINAPI/SC 05/2025	H	1.440,00	61,87	22,23	75,62	108.892,80
1.3	Projeto as built - projeto arquitetônico	C.P. 1312109118630 - Composição Própria 05/2025	M²	769,78	17,73	22,23	21,67	16.681,13
1.4	Projeto as built - projeto hidrossanitário	C.P. 1312305148185 - Composição Própria 05/2025	M²	769,78	10,27	22,23	12,55	9.660,74
1.5	Projeto as built - projeto elétrico	C.P. 1312305148188 - Composição Própria 05/2025	M²	769,78	16,80	22,23	20,53	15.803,58
1.6	Projeto as built - projeto estrutural	C.P. 1312305148186 - Composição Própria 05/2025	M²	769,78	11,64	22,23	14,23	10.953,97
1.7	Projeto as built - projeto preventivo de incêndio	C.P. 1312305148187 - Composição Própria 05/2025	M²	769,78	7,22	22,23	8,83	6.797,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							266.126,81
2.1	CANTEIRO DE OBRAS							142.689,14
2.1.1	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 05/2025	M2	729,81	92,19	22,23	112,68	82.234,99
2.1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,50	466,08	22,23	569,69	1.424,23
	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira	C.P.						

2.1.3	compensada, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93207	1312411176981 - Composição Própria 05/2025	M2	7,00	806,36	22,23	985,61	6.899,27
2.1.4	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93210	C.P. 1312404167148 - Composição Própria 05/2025	M2	12,00	508,00	22,23	620,93	7.451,16
2.1.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário - ref. SINAPI 93212	C.P. 1312404167150 - Composição Própria 05/2025	M2	7,00	892,56	22,23	1.090,98	7.636,86
2.1.6	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras - ref. SINAPI 93208	C.P. 1312404167151 - Composição Própria 05/2025	M2	10,00	878,93	22,23	1.074,32	10.743,20
2.1.7	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão para canteiro de obras - poste de concreto 8 m (padrão concessionária local) - fornecimento e instalação	C.P. 1312407171405 - Composição Própria 05/2025	un	1,00	2.920,34	22,23	3.569,53	3.569,53
2.1.8	Entrada de água padrão águas de joinville, incluso mureta em alvenaria de 1,20 x 0,80m- materiais e instalação (sinapi 97741 e 90459 abril/2020)	C.P. 1312202129980 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	534,69	22,23	653,55	653,55
2.1.9	Ligação de provisória de esgoto para canteiro de obras - fornecimento e execução - bha	C.P. 1312206136772 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	2.366,87	22,23	2.893,03	2.893,03
2.1.10	Caminhão para descarte de entulho - incluso coleta, transporte e destinação final	C.P. 1312305148873 - Composição Própria 05/2025	UN	36,00	435,96	22,23	532,87	19.183,32
2.2	LIMPEZA DO TERRENO							26.932,38
2.2.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	98525 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2.893,80	0,68	22,23	0,83	2.401,85
2.2.2	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 05/2025	M3	192,85	10,06	22,23	12,30	2.372,06
2.2.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	5.785,50	3,13	22,23	3,83	22.158,47
2.3	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							67.642,82

2.3.1	para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97625 - SINAPI/SC 05/2025	M3	47,41	61,85	22,23	75,60	3.584,20
2.3.2	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97638 - SINAPI/SC 05/2025	M2	31,02	9,35	22,23	11,43	354,56
2.3.3	Demolição de estruturas de concreto armado em geral, de forma mecanizada, sem reaproveitamento - ref. SINAPI 97629	C.P. 1312407171406 - Composição Própria 05/2025	M3	6,26	88,37	22,23	108,01	676,14
2.3.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	97634 - SINAPI/SC 05/2025	M2	36,62	7,37	22,23	9,01	329,95
2.3.5	Remoção de piso emborrachado, de forma manual, sem reaproveitamento - ref. SINAPI 97643	C.P. 1312407171407 - Composição Própria 05/2025	M2	32,60	29,98	22,23	36,64	1.194,46
2.3.6	Demolição de rodapés cerâmico e granelite, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97632 - SINAPI/SC 05/2025	M	401,69	3,03	22,23	3,70	1.486,25
2.3.7	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97644 - SINAPI/SC 05/2025	M2	35,07	11,12	22,23	13,59	476,60
2.3.8	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97645 - SINAPI/SC 05/2025	M2	4,00	28,70	22,23	35,08	140,32
2.3.9	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97660 - SINAPI/SC 05/2025	UN	156,00	0,85	22,23	1,04	162,24
2.3.10	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97663 - SINAPI/SC 05/2025	UN	27,00	14,82	22,23	18,11	488,97
2.3.11	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97663 - SINAPI/SC 05/2025	UN	68,00	14,82	22,23	18,11	1.231,48
2.3.12	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97665 - SINAPI/SC 05/2025	UN	42,00	2,30	22,23	2,81	118,02
2.3.13	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97666 - SINAPI/SC 05/2025	UN	25,00	10,81	22,23	13,21	330,25
2.3.14	Demolição de piso/calçadas de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	104790 - SINAPI/SC 05/2025	M3	42,37	112,25	22,23	137,20	5.813,16
2.3.15	Remoção de guias/meios-fios de pré-fabricadas de concreto, de forma	104797 - SINAPI/SC	M	581,63	19,24	22,23	23,37	6.205,99

	mecanizada, com reaproveitamento. af_09/2023	05/2025						
2.3.16	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	104793 - SINAPI/SC 05/2025	M	2.321,07	0,69	22,23	0,84	1.949,70
2.3.17	Remoção de cercas, estruturado por tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	104801 - SINAPI/SC 05/2025	M2	502,91	16,82	22,23	20,56	10.339,83
2.3.18	Remoção de piso de bloco intertravado de lajota, de forma manual, sem reaproveitamento - ref. SINAPI 97635	C.P. 1312407171413 - Composição Própria 05/2025	M2	397,50	21,15	22,23	25,85	10.275,38
2.3.19	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 05/2025	M3	181,81	10,06	22,23	12,30	2.236,26
2.3.20	Caminhão para descarte de entulho - incluso coleta, transporte e destinação final	C.P. 1312305148873 - Composição Própria 05/2025	UN	38,00	435,96	22,23	532,87	20.249,06
2.4	LOCAÇÃO DE OBRA							16.289,11
2.4.1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 05/2025	M	133,85	93,22	22,23	113,94	15.250,87
2.4.2	Locação de ponto para referência topográfica - ref. SINAPI 105156/99058	C.P. 1312404166979 - Composição Própria 05/2025	UN	56,00	15,17	22,23	18,54	1.038,24
2.5	LOCAÇÃO ANDAIME - ATIVIDADES DIVERSAS							12.573,36
2.5.1	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - ref. SINAPI 97064	C.P. 1312110120161 - Composição Própria 05/2025	MXMES	36,00	285,74	22,23	349,26	12.573,36
3	ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO							711.037,57
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO							6.433,94
3.1.1	Mobilização e desmobilização de equipamento - bha	C.P. 1312203130912 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	5.263,80	22,23	6.433,94	6.433,94
3.2	EDIFICAÇÃO							369.230,19
3.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	39,49	108,42	22,23	132,52	5.233,21
3.2.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 05/2025	M3	68,61	119,15	22,23	145,64	9.992,36

3.2.3	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	203,12	7,38	22,23	9,02	1.832,14
3.2.4	Concreto magro para lastro - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94968 - SINAPI/SC 05/2025	M3	3,75	457,72	22,23	559,47	2.098,01
3.2.5	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa, incluso armadura - fornecimento e execução - ref. SINAPI 100651	C.P. 1312503203470 - Composição Própria 05/2025	M	312,00	187,23	22,23	228,85	71.401,20
3.2.6	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2025	UN	39,00	18,33	22,23	22,40	873,60
3.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 05/2025	M2	57,63	85,64	22,23	104,68	6.032,71
3.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 05/2025	M2	162,40	73,51	22,23	89,85	14.591,64
3.2.9	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	96546 - SINAPI/SC 05/2025	KG	143,80	14,47	22,23	17,69	2.543,82
3.2.10	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 05/2025	KG	54,10	10,91	22,23	13,34	721,69
3.2.11	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 05/2025	KG	121,70	21,62	22,23	26,43	3.216,53
3.2.12	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 05/2025	KG	123,20	14,66	22,23	17,92	2.207,74
3.2.13	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 05/2025	KG	259,20	12,95	22,23	15,83	4.103,14
3.2.14	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 05/2025	KG	223,40	10,91	22,23	13,34	2.980,16
3.2.15	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	104921 - SINAPI/SC 05/2025	KG	55,80	10,14	22,23	12,39	691,36
3.2.16	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	165,80	17,82	22,23	21,78	3.611,12
3.2.17	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 05/2025	M3	17,69	848,74	22,23	1.037,41	18.351,78
3.2.18	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos - viga baldrame	98557 - SINAPI/SC 05/2025	M2	171,53	50,99	22,23	62,33	10.691,46
	Reaterro manual de							

3.2.19	valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	135,13	28,87	22,23	35,29	4.768,74
3.2.20	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 05/2025	M2	126,35	116,24	22,23	142,08	17.951,81
3.2.21	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 05/2025	M2	160,89	256,65	22,23	313,70	50.471,19
3.2.22	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 05/2025	KG	99,30	13,51	22,23	16,51	1.639,44
3.2.23	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 05/2025	KG	203,20	12,42	22,23	15,18	3.084,58
3.2.24	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 05/2025	KG	711,10	10,94	22,23	13,37	9.507,41
3.2.25	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 05/2025	KG	73,40	9,10	22,23	11,12	816,21
3.2.26	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 05/2025	KG	395,30	14,73	22,23	18,00	7.115,40
3.2.27	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92769 - SINAPI/SC 05/2025	KG	15,90	12,87	22,23	15,73	250,11
3.2.28	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 05/2025	KG	113,20	11,81	22,23	14,44	1.634,61
3.2.29	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92771 - SINAPI/SC 05/2025	KG	31,80	10,40	22,23	12,71	404,18
3.2.30	Armação para execução de laje com uso de tela q-92 - ref. SINAPI 97088	C.P. 1312204133088 - Composição	KG	303,24	11,72	22,23	14,33	4.345,43

		Própria 05/2025						
3.2.31	Laje pré-moldada							
	unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 12 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312404166874 - Composição Própria 05/2025	M2	204,89	189,66	22,23	231,82	47.497,60
3.2.32	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bha	C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2025	M3	6,20	788,27	22,23	963,50	5.973,70
3.2.33	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bha	C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2025	M3	23,52	813,35	22,23	994,16	23.382,64
3.2.34	Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575	C.P. 1312204133037 - Composição Própria 05/2025	M2	27,88	89,98	22,23	109,98	3.066,24
3.2.35	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 05/2025	M2	186,07	0,81	22,23	0,99	184,21
3.2.36	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	96624 - SINAPI/SC 05/2025	M3	18,61	202,56	22,23	247,59	4.607,65
3.2.37	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 05/2025	M2	186,07	3,41	22,23	4,17	775,91
3.2.38	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 05/2025	KG	275,38	15,57	22,23	19,03	5.240,48
3.2.39	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento- ref. SINAPI 97096 - bha	C.P. 131210790724 - Composição Própria 05/2025	M3	14,89	713,82	22,23	872,50	12.991,53
3.2.40	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	22,11	9,54	22,23	11,66	257,80
3.2.41	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	663,38	2,58	22,23	3,15	2.089,65
3.3	RAMPA DE ACESSO							12.971,42
	Escavação manual (incluindo escavação	96523 -						

3.3.1	para colocação de fôrmas). af_01/2024	SINAPI/SC 05/2025	M3	6,86	108,42	22,23	132,52	909,09
3.3.2	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	26,40	7,38	22,23	9,02	238,13
3.3.3	Lastro de concreto magro. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,64	918,56	22,23	1.122,76	718,57
3.3.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	41,73	51,53	22,23	62,99	2.628,57
3.3.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	78,90	15,90	22,23	19,43	1.533,03
3.3.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 05/2025	KG	59,40	14,12	22,23	17,26	1.025,24
3.3.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92919 - SINAPI/SC 05/2025	KG	10,50	12,13	22,23	14,83	155,72
3.3.8	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92915 - SINAPI/SC 05/2025	KG	23,40	17,97	22,23	21,96	513,86
3.3.9	Concretagem, fck 30 MPa, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 05/2025	M3	2,67	775,83	22,23	948,30	2.531,96
3.3.10	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	94319 - SINAPI/SC 05/2025	M3	6,19	82,70	22,23	101,08	625,69
3.3.11	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 05/2025	M2	12,80	0,81	22,23	0,99	12,67
3.3.12	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	96624 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,28	202,56	22,23	247,59	316,92
3.3.13	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 05/2025	M2	12,80	3,41	22,23	4,17	53,38
3.3.14	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q- 92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 05/2025	KG	18,94	15,57	22,23	19,03	360,43
3.3.15	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento- ref. SINAPI 97096 - bha	C.P. 131210790724 - Composição Própria 05/2025	M3	0,90	713,82	22,23	872,50	785,25
	Reaterro manual de	93382 -						

3.3.16	valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	SINAPI/SC 05/2025	M3	5,91	28,87	22,23	35,29	208,56
3.3.17	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	3,34	9,54	22,23	11,66	38,94
3.3.18	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	100,13	2,58	22,23	3,15	315,41
3.4	ESCADA							8.513,68
3.4.1	Escavação manual (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,50	108,42	22,23	132,52	198,78
3.4.2	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	8,84	7,38	22,23	9,02	79,74
3.4.3	Lastro de concreto magro, aplicado. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,29	918,56	22,23	1.122,76	325,60
3.4.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	22,93	51,53	22,23	62,99	1.444,36
3.4.5	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_11/2020	95944 - SINAPI/SC 05/2025	KG	71,60	21,62	22,23	26,43	1.892,39
3.4.6	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_11/2020	95945 - SINAPI/SC 05/2025	KG	20,10	16,83	22,23	20,57	413,46
3.4.7	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_11/2020	95946 - SINAPI/SC 05/2025	KG	36,90	12,96	22,23	15,84	584,50
3.4.8	Armação de escada, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_11/2020	95943 - SINAPI/SC 05/2025	KG	33,10	24,36	22,23	29,78	985,72
3.4.9	Concretagem de escadas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103686	C.P. 1312406170526 - Composição Própria 05/2025	M3	1,83	870,12	22,23	1.063,55	1.946,30
	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos	96624 -						

3.4.10	ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	SINAPI/SC 05/2025	M3	0,28	202,56	22,23	247,59	69,33
3.4.11	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,83	3,41	22,23	4,17	11,80
3.4.12	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 05/2025	KG	4,19	15,57	22,23	19,03	79,74
3.4.13	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento- ref. SINAPI 97096 - bha	C.P. 131210790724 - Composição Própria 05/2025	M3	0,20	713,82	22,23	872,50	174,50
3.4.14	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,83	28,87	22,23	35,29	64,58
3.4.15	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	2,29	9,54	22,23	11,66	26,70
3.4.16	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	68,63	2,58	22,23	3,15	216,18
3.5	ESPAÇO COBERTO							165.267,04
3.5.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	19,04	108,42	22,23	132,52	2.523,18
3.5.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 05/2025	M3	31,52	119,15	22,23	145,64	4.590,57
3.5.3	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	65,23	7,38	22,23	9,02	588,37
3.5.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,50	918,56	22,23	1.122,76	1.684,14
3.5.5	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=40mpa, incluso armadura - fornecimento e execução - ref. SINAPI 100651	C.P. 1312406170455 - Composição Própria 05/2025	M	120,00	195,10	22,23	238,47	28.616,40
3.5.6	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2025	UN	15,00	18,33	22,23	22,40	336,00
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de	96534 -						

3.5.7	coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	SINAPI/SC 05/2025	M2	35,54	85,64	22,23	104,68	3.720,33
3.5.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 05/2025	M2	75,35	73,51	22,23	89,85	6.770,20
3.5.9	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	96544 - SINAPI/SC 05/2025	KG	3,80	19,00	22,23	23,22	88,24
3.5.10	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	96546 - SINAPI/SC 05/2025	KG	47,00	14,47	22,23	17,69	831,43
3.5.11	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 05/2025	KG	6,50	10,91	22,23	13,34	86,71
3.5.12	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	104921 - SINAPI/SC 05/2025	KG	196,30	10,14	22,23	12,39	2.432,16
3.5.13	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 05/2025	KG	58,40	21,62	22,23	26,43	1.543,51
3.5.14	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 05/2025	KG	73,35	10,91	22,23	13,34	978,49
3.5.15	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	6,18	17,82	22,23	21,78	134,60
3.5.16	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 05/2025	M3	10,57	848,74	22,23	1.037,41	10.965,42
3.5.17	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 05/2025	M2	73,77	50,99	22,23	62,33	4.598,08
3.5.18	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	52,63	28,87	22,23	35,29	1.857,31
3.5.19	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 05/2025	M2	23,52	116,24	22,23	142,08	3.341,72
3.5.20	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 05/2025	M2	26,74	256,65	22,23	313,70	8.388,34
3.5.21	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 05/2025	KG	44,20	10,94	22,23	13,37	590,95
	Armação de pilar ou viga							

3.5.22	de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 05/2025	KG	88,80	9,10	22,23	11,12	987,46
3.5.23	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 05/2025	KG	405,00	8,74	22,23	10,68	4.325,40
3.5.24	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 05/2025	KG	63,30	14,73	22,23	18,00	1.139,40
3.5.25	Laje alveolar protendida (conforme projeto) - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97721 - bha	C.P. 1312112123414 - Composição Própria 05/2025	M2	78,70	319,61	22,23	390,66	30.744,94
3.5.26	Armação para execução de laje com uso de tela q-92 - ref. SINAPI 97088	C.P. 1312204133088 - Composição Própria 05/2025	KG	150,30	11,72	22,23	14,33	2.153,80
3.5.27	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bha	C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2025	M3	1,76	788,27	22,23	963,50	1.695,76
3.5.28	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bha	C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2025	M3	5,74	813,35	22,23	994,16	5.706,48
3.5.29	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 16cm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312406170487 - Composição Própria 05/2025	M2	80,50	242,71	22,23	296,66	23.881,13
3.5.30	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-138. af_09/2021	97090 - SINAPI/SC 05/2025	KG	223,40	13,86	22,23	16,94	3.784,40
3.5.31	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 05/2025	M3	5,32	735,01	22,23	898,40	4.779,49
3.5.32	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	13,21	9,54	22,23	11,66	154,03
3.5.33	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	396,38	2,58	22,23	3,15	1.248,60

	30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020							
3.6	ABRIGO DE RESÍDUOS							27.886,87
3.6.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,62	108,42	22,23	132,52	82,16
3.6.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 05/2025	M3	4,56	119,15	22,23	145,64	664,12
3.6.3	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	19,03	7,38	22,23	9,02	171,65
3.6.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,32	918,56	22,23	1.122,76	359,28
3.6.5	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, com armadura e concreto fck 30mpa - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101173	C.P. 1312406170492 - Composição Própria 05/2025	M	18,00	92,79	22,23	113,42	2.041,56
3.6.6	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	18,33	22,23	22,40	134,40
3.6.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 05/2025	M2	6,53	85,64	22,23	104,68	683,56
3.6.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 05/2025	M2	12,78	73,51	22,23	89,85	1.148,28
3.6.9	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	96546 - SINAPI/SC 05/2025	KG	18,20	14,47	22,23	17,69	321,96
3.6.10	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 05/2025	KG	11,10	21,62	22,23	26,43	293,37
3.6.11	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 05/2025	KG	31,10	14,66	22,23	17,92	557,31
3.6.12	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	13,60	17,82	22,23	21,78	296,21
3.6.13	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,21	848,74	22,23	1.037,41	1.255,27
3.6.14	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 05/2025	M2	11,96	50,99	22,23	62,33	745,47
3.6.15	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	93382 - SINAPI/SC	M3	5,27	28,87	22,23	35,29	185,98

	af_08/2023	05/2025						
3.6.16	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé- direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 05/2025	M2	12,67	116,24	22,23	142,08	1.800,15
3.6.17	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 05/2025	M2	10,65	256,65	22,23	313,70	3.340,91
3.6.18	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 05/2025	KG	26,50	10,94	22,23	13,37	354,31
3.6.19	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 05/2025	KG	38,60	9,10	22,23	11,12	429,23
3.6.20	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 05/2025	KG	28,00	14,73	22,23	18,00	504,00
3.6.21	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312404166425 - Composição Própria 05/2025	M2	10,02	172,72	22,23	211,12	2.115,42
3.6.22	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificação - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103672 - bha	C.P. 1312109119826 - Composição Própria 05/2025	M3	0,60	788,27	22,23	963,50	578,10
3.6.23	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 103674 - bha	C.P. 1312110120182 - Composição Própria 05/2025	M3	1,00	813,35	22,23	994,16	994,16
3.6.24	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =4mm. af_09/2023	98546 - SINAPI/SC 05/2025	M2	10,02	130,49	22,23	159,50	1.598,19
3.6.25	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 MPa, E =5cm. af_09/2023	98572 - SINAPI/SC 05/2025	M2	10,02	64,98	22,23	79,43	795,89
3.6.26	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 05/2025	M2	8,29	0,81	22,23	0,99	8,21

3.6.27	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	96624 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,83	202,56	22,23	247,59	205,50
3.6.28	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 05/2025	M2	8,29	3,41	22,23	4,17	34,57
3.6.29	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 05/2025	KG	12,28	15,57	22,23	19,03	233,69
3.6.30	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 25 MPa - lançamento, adensamento e acabamento- ref. SINAPI 97096 - bha	C.P. 131210790724 - Composição Própria 05/2025	M3	6,64	713,82	22,23	872,50	5.793,40
3.6.31	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,51	9,54	22,23	11,66	17,61
3.6.32	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	45,38	2,58	22,23	3,15	142,95
3.7	BASE DOS POSTES							12.204,90
3.7.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	2,50	108,42	22,23	132,52	331,30
3.7.2	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	16,64	7,38	22,23	9,02	150,09
3.7.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,21	918,56	22,23	1.122,76	235,78
3.7.4	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 05/2025	M3	2,62	848,74	22,23	1.037,41	2.718,01
3.7.6	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, incluso concreto fck 30 MPa e armadura - ref. SINAPI 101173	C.P. 1312204133039 - Composição Própria 05/2025	M	26,00	76,80	22,23	93,87	2.440,62
3.7.7	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2025	UN	26,00	18,33	22,23	22,40	582,40
3.7.10	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de	96534 - SINAPI/SC	M2	29,90	85,64	22,23	104,68	3.129,93

	coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	05/2025						
3.7.11	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 05/2025	KG	65,00	14,12	22,23	17,26	1.121,90
3.7.12	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92915 - SINAPI/SC 05/2025	KG	54,60	17,97	22,23	21,96	1.199,02
3.7.13	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,50	28,87	22,23	35,29	17,65
3.7.14	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	2,62	9,54	22,23	11,66	30,55
3.7.15	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	78,62	2,58	22,23	3,15	247,65
3.8	BASE DO TOTEM							2.520,28
3.8.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,57	108,42	22,23	132,52	75,54
3.8.2	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	1,71	7,38	22,23	9,02	15,42
3.8.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,04	918,56	22,23	1.122,76	44,91
3.8.4	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, com armadura e concreto fck 30mpa - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101175	C.P. 1312406170506 - Composição Própria 05/2025	M	6,00	187,90	22,23	229,67	1.378,02
3.8.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	18,33	22,23	22,40	44,80
3.8.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,28	85,64	22,23	104,68	238,67
3.8.7	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	96545 - SINAPI/SC 05/2025	KG	3,80	16,76	22,23	20,49	77,86
3.8.8	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 05/2025	KG	5,00	21,62	22,23	26,43	132,15
	Concretagem de bloco de coroamento ou viga							

3.8.9	baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,41	848,74	22,23	1.037,41	425,34
3.8.10	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,94	28,87	22,23	35,29	33,17
3.8.11	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,51	9,54	22,23	11,66	5,95
3.8.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	15,38	2,58	22,23	3,15	48,45
3.9	APOIO DAS CERCAS							102.214,80
3.9.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,38	108,42	22,23	132,52	50,36
3.9.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 05/2025	M3	59,43	119,15	22,23	145,64	8.655,39
3.9.3	Escavação mecanizada para contenções com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96525 - SINAPI/SC 05/2025	M3	59,85	56,84	22,23	69,48	4.158,38
3.9.4	Preparo de fundo de vala (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 05/2025	M2	258,11	7,38	22,23	9,02	2.328,15
3.9.5	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,16	918,56	22,23	1.122,76	1.302,40
3.9.6	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, com armadura e concreto fck 30mpa - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101173	C.P. 1312406170514 - Composição Própria 05/2025	M	124,50	93,10	22,23	113,80	14.168,10
3.9.7	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 05/2025	UN	83,00	18,33	22,23	22,40	1.859,20
3.9.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 05/2025	M2	0,56	85,64	22,23	104,68	58,62
3.9.9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 05/2025	M2	156,76	73,51	22,23	89,85	14.084,89
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma							

3.9.10	para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	114,30	51,53	22,23	62,99	7.199,76
3.9.11	Armação de sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 05/2025	KG	1,60	12,95	22,23	15,83	25,33
3.9.12	Armação de sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	1,00	17,82	22,23	21,78	21,78
3.9.13	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 05/2025	KG	374,30	14,66	22,23	17,92	6.707,46
3.9.14	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	183,60	17,82	22,23	21,78	3.998,81
3.9.15	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_07/2019	100342 - SINAPI/SC 05/2025	KG	208,40	17,94	22,23	21,93	4.570,21
3.9.16	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_07/2019	100343 - SINAPI/SC 05/2025	KG	271,80	15,56	22,23	19,02	5.169,64
3.9.17	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_07/2019	100344 - SINAPI/SC 05/2025	KG	13,20	12,57	22,23	15,36	202,75
3.9.18	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-60 de 50 mm - montagem - ref. SINAPI 100342	C.P. 1312212143728 - Composição Própria 05/2025	KG	30,60	14,73	22,23	18,00	550,80
3.9.19	Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575	C.P. 1312204133037 - Composição Própria 05/2025	M2	0,18	89,98	22,23	109,98	19,80
3.9.20	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 05/2025	M3	9,45	848,74	22,23	1.037,41	9.803,52
3.9.21	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 05/2025	M3	7,74	775,83	22,23	948,30	7.339,84
3.9.22	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 05/2025	M2	60,01	50,99	22,23	62,33	3.740,42
3.9.23	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	140,13	28,87	22,23	35,29	4.945,19
3.9.24	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3).	100982 - SINAPI/SC 05/2025	M3	11,81	9,54	22,23	11,66	137,70

	af_07/2020							
3.9.25	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 05/2025	M3XKM	354,38	2,58	22,23	3,15	1.116,30
3.10	ABRIGO DO COMPRESSOR							3.794,45
3.10.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	97084 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,46	0,81	22,23	0,99	3,43
3.10.2	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	96624 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,35	202,56	22,23	247,59	86,66
3.10.3	Fabricação, montagem e desmontagem em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_07/2019	100341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	4,30	51,53	22,23	62,99	270,86
3.10.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92916 - SINAPI/SC 05/2025	KG	31,90	15,90	22,23	19,43	619,82
3.10.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 05/2025	KG	14,20	14,12	22,23	17,26	245,09
3.10.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92919 - SINAPI/SC 05/2025	KG	22,80	12,13	22,23	14,83	338,12
3.10.7	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312404166425 - Composição Própria 05/2025	M2	3,46	172,72	22,23	211,12	730,48
3.10.8	Concretagem, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_07/2019	100349 - SINAPI/SC 05/2025	M3	0,71	775,83	22,23	948,30	673,29
3.10.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =4mm. af_09/2023	98546 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,46	130,49	22,23	159,50	551,87
3.10.10	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 MPa, E =5cm. af_09/2023	98572 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,46	64,98	22,23	79,43	274,83
4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES							118.373,23
4.1	EDIFICAÇÃO							103.319,85
4.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103360 - SINAPI/SC 05/2025	M2	329,22	96,25	22,23	117,65	38.732,73
	Alvenaria de vedação de							

4.1.2	blocos cerâmicos furados (espessura 28 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - ref. SINAPI - ref. SINAPI 103334	C.P. 1312503203425 - Composição Própria 05/2025	M2	60,30	193,43	22,23	236,43	14.256,73
4.1.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103362 - SINAPI/SC 05/2025	M2	71,16	117,22	22,23	143,28	10.195,80
4.1.4	Parede com sistema em chapas de gesso, uso interno, placas resistentes a umidade (ru), com duas faces simples e estrutura metálica - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96359	C.P. 1312407171336 - Composição Própria 05/2025	M2	58,89	124,92	22,23	152,69	8.991,91
4.1.5	Parede com sistema em chapas de gesso para drywall, uso interno, placas resistentes a umidade (ru), com uma face simples e estrutura metálica - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96370	C.P. 1312407171337 - Composição Própria 05/2025	M2	7,08	72,36	22,23	88,45	626,23
4.1.6	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii- e, exclusive ferragens. af_01/2021	102253 - SINAPI/SC 05/2025	M2	21,00	914,94	22,23	1.118,33	23.484,93
4.1.7	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm, para janelas com vão até 2m. af_03/2024	105024 - SINAPI/SC 05/2025	M	8,00	72,40	22,23	88,49	707,92
4.1.8	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm, para janelas com vão acima de 2,01m. af_03/2024	93187 - SINAPI/SC 05/2025	M	20,30	101,50	22,23	124,06	2.518,42
4.1.9	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm, para portas portas af_03/2024	105024 - SINAPI/SC 05/2025	M	19,13	72,40	22,23	88,49	1.692,81
4.1.10	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm, para janelas af_03/2024	105030 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,53	56,61	22,23	69,19	2.112,37
4.2	ESPAÇO COBERTO							10.807,33
4.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103360 - SINAPI/SC 05/2025	M2	91,86	96,25	22,23	117,65	10.807,33
4.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							3.800,16
4.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	103360 - SINAPI/SC 05/2025	M2	29,48	96,25	22,23	117,65	3.468,32

	af_12/2021							
4.3.2	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	105024 - SINAPI/SC 05/2025	M	3,75	72,40	22,23	88,49	331,84
4.4	COMPRESSOR							445,89
4.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103360 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,79	96,25	22,23	117,65	445,89
5	COBERTURA							101.442,88
5.1	EDIFICAÇÃO							76.670,66
5.1.1	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 institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	100384 - SINAPI/SC 05/2025	M2	180,56	52,84	22,23	64,59	11.662,37
5.1.2	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 05/2025	M2	180,56	49,56	22,23	60,58	10.938,32
5.1.3	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento E = 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019_ps	94218 - SINAPI/SC 05/2025	M2	180,56	113,63	22,23	138,89	25.077,98
5.1.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 05/2025	M	38,43	76,84	22,23	93,92	3.609,35
5.1.5	Rufo em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312112123442 - Composição Própria 05/2025	M	58,29	54,71	22,23	66,87	3.897,85
5.1.6	Pingadeira em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312110119895 - Composição Própria 05/2025	M	42,02	54,71	22,23	66,87	2.809,88
5.1.7	Pingadeira em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 40 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312407171471 - Composição Própria 05/2025	M	20,10	87,54	22,23	107,00	2.150,70
5.1.8	Calha em chapa de alumínio, E =0,8mm, , desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94227	C.P. 1312407171468 - Composição Própria 05/2025	M	92,50	66,58	22,23	81,38	7.527,65
5.1.9	Calha em chapa de alumínio, E =0,8mm, , desenvolvimento de 38 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI	C.P. 1312407171473 - Composição Própria 05/2025	M	98,56	74,68	22,23	91,28	8.996,56

	94227							
5.2	ESPAÇO COBERTO							24.772,22
5.2.1	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	100384 - SINAPI/SC 05/2025	M2	71,25	52,84	22,23	64,59	4.602,04
5.2.2	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 05/2025	M2	71,25	49,56	22,23	60,58	4.316,33
5.2.3	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento E = 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019_ps	94218 - SINAPI/SC 05/2025	M2	71,25	113,63	22,23	138,89	9.895,91
5.2.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 05/2025	M	9,80	76,84	22,23	93,92	920,42
5.2.5	Pingadeira em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312110119895 - Composição Própria 05/2025	M	36,14	54,71	22,23	66,87	2.416,68
5.2.6	Rufo em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312112123442 - Composição Própria 05/2025	M	15,34	54,71	22,23	66,87	1.025,79
5.2.7	Calha em chapa de alumínio, E =0,8mm, , desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94227	C.P. 1312407171468 - Composição Própria 05/2025	M	19,60	66,58	22,23	81,38	1.595,05
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							137.773,62
6.1	ALIMENTAÇÃO							3.665,34
6.1.1	Registro de esfera, PVC, roscável, com volante, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	103037 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	48,67	22,23	59,49	59,49
6.1.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94495 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	64,95	22,23	79,39	79,39
6.1.3	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	31,23	22,23	38,17	114,51
6.1.4	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94490 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	45,71	22,23	55,87	111,74
	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou	89364 -						

6.1.5	sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	13,17	22,23	16,10	16,10
6.1.6	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89402 - SINAPI/SC 05/2025	M	0,31	13,61	22,23	16,64	5,16
6.1.7	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94703 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	20,22	22,23	24,71	24,71
6.1.8	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89436 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	9,14	22,23	11,17	33,51
6.1.9	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89414 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	15,34	22,23	18,75	18,75
6.1.10	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89408 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	10,07	22,23	12,31	49,24
6.1.11	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89413 - SINAPI/SC 05/2025	UN	17,00	13,71	22,23	16,76	284,92
6.1.12	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89426 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	10,38	22,23	12,69	12,69
6.1.13	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89431 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	10,10	22,23	12,35	12,35
6.1.14	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	61,33	22,23	74,96	74,96
6.1.15	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89402 - SINAPI/SC 05/2025	M	20,13	13,61	22,23	16,64	334,96
6.1.16	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89403 - SINAPI/SC 05/2025	M	64,02	20,21	22,23	24,70	1.581,29
6.1.17	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89440 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	13,88	22,23	16,97	16,97
6.1.18	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de	89443 - SINAPI/SC	UN	1,00	19,09	22,23	23,33	23,33

	água - fornecimento e instalação. af_06/2022	05/2025						
6.1.20	Te de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89445 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	20,48	22,23	25,03	25,03
6.1.21	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2025	M3	4,86	96,24	22,23	117,63	571,68
6.1.22	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	6,08	28,87	22,23	35,29	214,56
6.2	ESGOTO							46.078,96
6.2.1	Caixa enterrada hidráulica retangular sifonada, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto - ref. SINAPI 97906	C.P. 1312404166850 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	545,00	22,23	666,15	1.332,30
6.2.2	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97906 - SINAPI/SC 05/2025	UN	12,00	516,40	22,23	631,20	7.574,40
6.2.3	Caixa sifonada, com grelha quadrada abre e fecha, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 104328	C.P. 1312404166831 - Composição Própria 05/2025	UN	27,00	99,76	22,23	121,94	3.292,38
6.2.4	Caixa sifonada, com grelha quadrada abre e fecha, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89708	C.P. 1312404166834 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	123,32	22,23	150,73	150,73
6.2.5	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	86883 - SINAPI/SC 05/2025	UN	25,00	12,14	22,23	14,84	371,00
6.2.6	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86879 - SINAPI/SC 05/2025	UN	25,00	10,24	22,23	12,52	313,00
6.2.7	Bucha de redução longa, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104341 - SINAPI/SC 05/2025	UN	19,00	11,55	22,23	14,12	268,28
6.2.8	Curva curta 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	89728 - SINAPI/SC 05/2025	UN	52,00	14,40	22,23	17,60	915,20

6.2.9	Joelho 45 graus, 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	89746 - SINAPI/SC 05/2025	UN	11,00	29,28	22,23	35,79	393,69
6.2.10	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 05/2025	UN	31,00	11,86	22,23	14,50	449,50
6.2.11	Joelho 45 graus, 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	89732 - SINAPI/SC 05/2025	UN	26,00	16,46	22,23	20,12	523,12
6.2.12	Joelho 45 graus, 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	89739 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	24,27	22,23	29,67	29,67
6.2.13	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 05/2025	UN	12,00	28,49	22,23	34,82	417,84
6.2.14	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 05/2025	UN	4,00	11,64	22,23	14,23	56,92
6.2.15	Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário 40mmx38mm (1.1/2")- fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014 - SINAPI 89731 - bha	C.P. 1312201126568 - Composição Própria 05/2025	UN	48,00	15,15	22,23	18,52	888,96
6.2.16	Junção de redução invertida, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104345 - SINAPI/SC 05/2025	UN	13,00	43,38	22,23	53,02	689,26
6.2.17	Junção PVC simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x50mm, junta elástica, fornecimento e instalação-sinapi 89569	C.P. 131210688775 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	38,95	22,23	47,61	47,61
	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto							

6.2.18	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 05/2025	UN	3,00	51,76	22,23	63,27	189,81
6.2.19	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 05/2025	UN	4,00	16,78	22,23	20,51	82,04
6.2.20	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 05/2025	UN	14,00	27,29	22,23	33,36	467,04
6.2.21	Junção PVC simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75x50mm, junta elástica, fornecimento e instalação- ref. SINAPI 89565	C.P. 131210688777 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	28,61	22,23	34,97	34,97
6.2.22	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89752 - SINAPI/SC 05/2025	UN	78,00	8,64	22,23	10,56	823,68
6.2.23	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 05/2025	UN	56,00	19,30	22,23	23,59	1.321,04
6.2.24	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 05/2025	UN	97,00	10,21	22,23	12,48	1.210,56
6.2.25	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 05/2025	UN	5,00	16,61	22,23	20,30	101,50
6.2.26	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 05/2025	M	87,67	23,87	22,23	29,18	2.558,21
6.2.27	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de	89712 - SINAPI/SC 05/2025	M	99,88	29,60	22,23	36,18	3.613,66

	esgoto sanitário. af_08/2022							
6.2.28	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 05/2025	M	8,03	36,70	22,23	44,86	360,23
6.2.29	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 05/2025	M	179,96	41,23	22,23	50,40	9.069,98
6.2.30	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 05/2025	UN	2,00	9,63	22,23	11,77	23,54
6.2.31	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	98102 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	202,79	22,23	247,87	247,87
6.2.32	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2025	M3	38,99	96,24	22,23	117,63	4.586,39
6.2.33	Lastro com material granular (areia média), aplicado em fundo valas, espessura de *5 cm* - ref. SINAPI 100323	C.P. 1312408171831 - Composição Própria 05/2025	M3	6,50	137,08	22,23	167,55	1.089,08
6.2.34	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	48,74	28,87	22,23	35,29	1.720,03
6.2.35	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90443 - SINAPI/SC 05/2025	M	25,47	9,58	22,23	11,71	298,25
6.2.36	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90466 - SINAPI/SC 05/2025	M	25,47	18,22	22,23	22,27	567,22
6.3	DRENOS							2.368,83
6.3.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 - fornecimento e instalação. af_06/2022	89429 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	6,98	22,23	8,53	51,18
6.3.2	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	89867 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	9,23	22,23	11,28	67,68
6.3.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado	89866 - SINAPI/SC	UN	18,00	8,50	22,23	10,39	187,02

	fornecimento e instalação. af_08/2022	05/2025						
6.3.4	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	89865 - SINAPI/SC 05/2025	M	44,55	19,30	22,23	23,59	1.050,93
6.3.5	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	89869 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	11,78	22,23	14,40	28,80
6.3.6	Rasgo e chumbamento em alvenaria para tubos de split parede . af_11/2021	103288 - SINAPI/SC 05/2025	UN	44,55	18,06	22,23	22,07	983,22
6.4	PLUVIAL							45.285,22
6.4.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem com grelha - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 99260	C.P. 1312407171448 - Composição Própria 05/2025	UN	21,00	505,79	22,23	618,23	12.982,83
6.4.2	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	99260 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	505,33	22,23	617,66	1.235,32
6.4.3	Ralo semiesrefico (abacaxi), DN 100 mm - fornecido e instalado - ref. SINAPI 104326	C.P. 1312404166190 - Composição Própria 05/2025	UN	6,00	31,40	22,23	38,38	230,28
6.4.4	Ralo semiesrefico (abacaxi), DN 75 mm - fornecido e instalado - ref. SINAPI 104326	C.P. 1312404166192 - Composição Própria 05/2025	UN	17,00	25,98	22,23	31,76	539,92
6.4.5	Curva curta 90 graus, 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	89748 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	42,67	22,23	52,16	156,48
6.4.6	Curva curta 90 graus, 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	89742 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	39,44	22,23	48,21	192,84
6.4.7	Curva longa 90 graus, 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	89750 - SINAPI/SC 05/2025	UN	18,00	75,71	22,23	92,54	1.665,72
6.4.8	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica,	89743 - SINAPI/SC	UN	25,00	58,85	22,23	71,93	1.798,25

	fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	05/2025						
6.4.9	Joelho 45 graus, 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	89746 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	29,28	22,23	35,79	143,16
6.4.10	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89855 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	108,10	22,23	132,13	132,13
6.4.11	Joelho 45 graus, 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	89739 - SINAPI/SC 05/2025	UN	8,00	24,27	22,23	29,67	237,36
6.4.12	Joelho 90 graus, 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	89737 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	23,35	22,23	28,54	85,62
6.4.13	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 05/2025	UN	1,00	19,30	22,23	23,59	23,59
6.4.14	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	95693 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	52,11	22,23	63,69	127,38
6.4.15	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 05/2025	UN	21,00	16,61	22,23	20,30	426,30
6.4.16	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 05/2025	M	21,45	41,23	22,23	50,40	1.081,08
6.4.17	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89849 - SINAPI/SC 05/2025	M	62,48	57,31	22,23	70,05	4.376,72
	Tubo PVC, serie normal,							

6.4.18	esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89713 - SINAPI/SC 05/2025	M	43,45	36,70	22,23	44,86	1.949,17
6.4.19	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89582 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	34,02	22,23	41,58	83,16
6.4.20	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89580 - SINAPI/SC 05/2025	M	6,38	65,92	22,23	80,57	514,04
6.4.21	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578 - SINAPI/SC 05/2025	M	22,55	32,03	22,23	39,15	882,83
6.4.22	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89576 - SINAPI/SC 05/2025	M	59,95	25,65	22,23	31,35	1.879,43
6.4.23	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 200 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento - ref. SINAPI 95567	C.P. 1312302145091 - Composição Própria 05/2025	M	56,10	60,32	22,23	73,73	4.136,25
6.4.24	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	95567 - SINAPI/SC 05/2025	M	58,19	73,11	22,23	89,36	5.199,86
6.4.26	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	102666 - SINAPI/SC 05/2025	M	50,82	62,63	22,23	76,55	3.890,27
6.4.27	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2025	M3	8,13	96,24	22,23	117,63	956,33
6.4.28	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	10,17	28,87	22,23	35,29	358,90
6.5	VENTILAÇÃO							7.994,04
	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta	89802 -						

6.5.1	elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	SINAPI/SC 05/2025	UN	23,00	10,32	22,23	12,61	290,03
6.5.2	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89806 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	21,93	22,23	26,81	53,62
6.5.3	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 05/2025	UN	61,00	9,63	22,23	11,77	717,97
6.5.4	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89805 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	21,01	22,23	25,68	51,36
6.5.5	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89827 - SINAPI/SC 05/2025	UN	23,00	19,10	22,23	23,35	537,05
6.5.6	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89830 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	38,06	22,23	46,52	46,52
6.5.7	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348 - SINAPI/SC 05/2025	UN	22,00	10,86	22,23	13,27	291,94
6.5.8	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104351 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	22,75	22,23	27,81	27,81
6.5.9	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89798 - SINAPI/SC 05/2025	M	140,58	13,22	22,23	16,16	2.271,77
6.5.10	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799 - SINAPI/SC 05/2025	M	5,83	23,10	22,23	28,24	164,64
6.5.11	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	104352 - SINAPI/SC 05/2025	UN	5,00	40,00	22,23	48,89	244,45

	af_08/2022							
6.5.12	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89825 - SINAPI/SC 05/2025	UN	36,00	16,89	22,23	20,64	743,04
6.5.13	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89829 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	36,11	22,23	44,14	44,14
6.5.14	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,42	96,24	22,23	117,63	167,03
6.5.15	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	1,77	28,87	22,23	35,29	62,46
6.5.16	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90443 - SINAPI/SC 05/2025	M	63,00	9,58	22,23	11,71	737,73
6.5.17	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90466 - SINAPI/SC 05/2025	M	63,00	18,22	22,23	22,27	1.403,01
6.5.18	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	91222 - SINAPI/SC 05/2025	M	3,00	10,65	22,23	13,02	39,06
6.5.19	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	90467 - SINAPI/SC 05/2025	M	3,00	27,38	22,23	33,47	100,41
6.6	ÁGUA FRIA							32.381,23
6.6.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	89353 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	42,14	22,23	51,51	51,51
6.6.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 05/2025	UN	44,00	99,73	22,23	121,90	5.363,60
6.6.3	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	31,23	22,23	38,17	38,17
6.6.4	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e	94492 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	64,21	22,23	78,48	156,96

	instalação. af_08/2021							
6.6.5	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86886 - SINAPI/SC 05/2025	UN	12,00	54,19	22,23	66,24	794,88
6.6.6	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 05/2025	UN	43,00	11,53	22,23	14,09	605,87
6.6.7	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94704 - SINAPI/SC 05/2025	UN	5,00	26,58	22,23	32,49	162,45
6.6.8	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94656 - SINAPI/SC 05/2025	UN	90,00	3,82	22,23	4,67	420,30
6.6.9	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103948 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	9,04	22,23	11,05	66,30
6.6.10	Bucha de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103993 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	11,03	22,23	13,48	40,44
6.6.11	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 50 x 40 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104009 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	14,61	22,23	17,86	53,58
6.6.12	Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103999 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	13,60	22,23	16,62	33,24
6.6.13	Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104003 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	15,74	22,23	19,24	19,24
6.6.14	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89363 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	11,76	22,23	14,37	57,48
6.6.15	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103985 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	24,07	22,23	29,42	29,42
6.6.16	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89358 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	9,29	22,23	11,36	22,72
	Joelho 90 graus, PVC,							

6.6.17	soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 05/2025	UN	101,00	11,03	22,23	13,48	1.361,48
6.6.18	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103984 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	21,71	22,23	26,54	79,62
6.6.19	Joelho de redução, 90 graus, PVC, soldável, DN 25 mm x 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103950 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	12,13	22,23	14,83	29,66
6.6.20	Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89373 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	8,07	22,23	9,86	19,72
6.6.21	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89378 - SINAPI/SC 05/2025	UN	45,00	8,11	22,23	9,91	445,95
6.6.22	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89386 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	10,86	22,23	13,27	13,27
6.6.23	Luva, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103988 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	13,91	22,23	17,00	51,00
6.6.24	Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103995 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	16,59	22,23	20,28	60,84
6.6.25	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89985 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	94,81	22,23	115,89	231,78
6.6.26	Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89355 - SINAPI/SC 05/2025	M	1,43	23,28	22,23	28,46	40,70
6.6.27	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 05/2025	M	301,07	26,86	22,23	32,83	9.884,13
6.6.28	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89357 - SINAPI/SC 05/2025	M	28,05	36,02	22,23	44,03	1.235,04
6.6.29	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103978 - SINAPI/SC 05/2025	M	11,00	27,33	22,23	33,41	367,51
6.6.30	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e	103979 - SINAPI/SC 05/2025	M	42,57	31,30	22,23	38,26	1.628,73

	instalação. af_06/2022							
6.6.31	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89440 - SINAPI/SC 05/2025	UN	30,00	13,88	22,23	16,97	509,10
6.6.32	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89443 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	19,09	22,23	23,33	23,33
6.6.33	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89625 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	24,13	22,23	29,49	117,96
6.6.34	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 05/2025	UN	11,00	21,88	22,23	26,74	294,14
6.6.35	Tê de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 25mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89624	C.P. 1312404166169 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	19,37	22,23	23,68	71,04
6.6.36	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89627 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	20,91	22,23	25,56	153,36
6.6.37	Te de redução, 90 graus, PVC, soldável, DN 50 mm x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104008 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	33,39	22,23	40,81	40,81
6.6.38	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 05/2025	UN	3,00	17,19	22,23	21,01	63,03
6.6.39	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 05/2025	UN	54,00	14,01	22,23	17,12	924,48
6.6.40	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89374 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	10,63	22,23	12,99	51,96
6.6.41	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 05/2025	UN	11,00	21,58	22,23	26,38	290,18
6.6.42	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90443 - SINAPI/SC 05/2025	M	190,59	9,58	22,23	11,71	2.231,81

6.6.43	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90466 - SINAPI/SC 05/2025	M	190,59	18,22	22,23	22,27	4.244,44
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							264.223,93
7.1	ELÉTICA							212.464,53
7.1.1	Abraçadeira tipo Unha 1"- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91167	C.P. 1312407170722 - Composição Própria 05/2025	UN	6,00	17,53	22,23	21,43	128,58
7.1.2	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91940 - SINAPI/SC 05/2025	UN	235,00	23,53	22,23	28,76	6.758,60
7.1.3	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91937 - SINAPI/SC 05/2025	UN	98,00	19,91	22,23	24,34	2.385,32
7.1.4	Caixa retangular 4" x 2", metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	92868 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	22,71	22,23	27,76	55,52
7.1.5	Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95818 - SINAPI/SC 05/2025	UN	23,00	62,76	22,23	76,71	1.764,33
7.1.6	Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95817 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	45,21	22,23	55,26	221,04
7.1.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	97887 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	299,05	22,23	365,53	1.096,59
7.1.8	Caixa de passagem, 10x10x8cm em chapa metálica, de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100560	C.P. 1312407170725 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	108,54	22,23	132,67	132,67
7.1.9	Caixa de passagem, 20x0x10cm em chapa metálica, de embutir- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100561	C.P. 1312407170727 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	214,56	22,23	262,26	262,26
7.1.10	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91854 - SINAPI/SC 05/2025	M	250,00	12,08	22,23	14,77	3.692,50
7.1.11	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91850 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,00	10,59	22,23	12,94	388,20
	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"),	91847 -						

7.1.12	para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	SINAPI/SC 05/2025	M	217,70	14,52	22,23	17,75	3.864,18
7.1.13	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97668 - SINAPI/SC 05/2025	M	60,00	12,08	22,23	14,77	886,20
7.1.14	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91867 - SINAPI/SC 05/2025	M	150,00	11,71	22,23	14,31	2.146,50
7.1.15	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91845 - SINAPI/SC 05/2025	M	590,00	9,40	22,23	11,49	6.779,10
7.1.16	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63mm (2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91850	C.P. 1312407170729 - Composição Própria 05/2025	M	40,00	12,74	22,23	15,57	622,80
7.1.17	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40mm (1 1/4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97667	C.P. 1312407170730 - Composição Própria 05/2025	M	370,00	8,03	22,23	9,82	3.633,40
7.1.18	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2025	M3	160,00	96,24	22,23	117,63	18.820,80
7.1.19	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 05/2025	M3	200,00	28,87	22,23	35,29	7.058,00
7.1.20	Colocação de fita protetora de advertência para tubulações enterradas - fornecimento e instalações - ref. SINAPI 100718	C.P. 1312404166300 - Composição Própria 05/2025	M	430,00	1,49	22,23	1,82	782,60
7.1.21	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90447 - SINAPI/SC 05/2025	M	250,00	12,00	22,23	14,67	3.667,50
7.1.22	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104766 - SINAPI/SC 05/2025	M	250,00	21,96	22,23	26,84	6.710,00
7.1.23	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	98111 - SINAPI/SC 05/2025	UN	26,00	56,05	22,23	68,51	1.781,26
7.1.24	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3	96985 - SINAPI/SC 05/2025	UN	26,00	83,97	22,23	102,58	2.667,03

	metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	05/2025						
7.1.25	Quadros de distribuição de sobrepôr, confeccionados em chapa metálica com placa removível para montagem dos dispositivos de proteção, comando e sinalização, com grau de proteção ip40 e de resistência ik07 cap. 48 disj. unip. (quadro geral) dim.: 100x60x25cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101881	C.P. 1312407170738 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.002,12	22,23	1.224,89	1.224,89
7.1.26	Temporizador digital para trilho DIN - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93654	C.P. 1312407170741 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	130,33	22,23	159,30	159,30
7.1.27	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	101632 - SINAPI/SC 05/2025	UN	9,00	36,55	22,23	44,68	402,12
7.1.28	Relé temporizador simples - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93654	C.P. 1312407170744 - Composição Própria 05/2025	UN	9,00	195,95	22,23	239,51	2.155,59
7.1.29	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93672 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	95,27	22,23	116,45	232,90
7.1.30	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 100a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101894	C.P. 1312407170746 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	538,63	22,23	658,37	1.316,74
7.1.31	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 05/2025	UN	57,00	12,23	22,23	14,95	852,15
7.1.32	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 05/2025	UN	7,00	13,10	22,23	16,01	112,07
7.1.33	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	16,66	22,23	20,36	61,08
7.1.34	Disjuntor bipolar dr, corrente 25A, sensibilidade 30ma - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 93663	C.P. 1312112123701 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	147,94	22,23	180,83	361,66
7.1.35	Disjuntor bipolar dr, corrente 40A, sensibilidade 30ma - fornecimento e instalação- ref. SINAPI - ref. SINAPI 93665	C.P. 1312112123722 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	160,76	22,23	196,50	393,00
7.1.36	Disjuntor trefapolar dr, corrente 25A, sensibilidade 30ma- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93670	C.P. 1312303145861 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	173,98	22,23	212,66	425,32
	Disjuntor trefapolar dr, corrente 40A, sensibilidade 30ma -	C.P. 1312407170749						

7.1.37	fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93670	- Composição Própria 05/2025	UN	1,00	174,09	22,23	212,79	212,79
7.1.38	Dijuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101893	C.P. 13121112123662 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	92,80	22,23	113,43	226,86
7.1.39	Dispositivos de proteção contra surtos (dps) 275v, 1 polo - classe de proteção II - ref. SINAPI 93668	C.P. 1312403165517 - Composição Própria 05/2025	UN	4,00	187,95	22,23	229,73	918,92
7.1.40	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 05/2025	M	413,30	4,28	22,23	5,23	2.161,56
7.1.41	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 05/2025	M	218,60	4,28	22,23	5,23	1.143,28
7.1.42	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 05/2025	M	34,30	4,28	22,23	5,23	179,39
7.1.43	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, branco, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 05/2025	M	10,00	4,28	22,23	5,23	52,30
7.1.44	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 05/2025	M	24,90	5,75	22,23	7,03	175,05
7.1.45	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 05/2025	M	158,70	5,75	22,23	7,03	1.115,66
7.1.46	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, branco, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 05/2025	M	99,90	5,75	22,23	7,03	702,30
7.1.47	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 05/2025	M	40,80	5,75	22,23	7,03	286,82
7.1.48	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 05/2025	M	59,40	5,75	22,23	7,03	417,58
7.1.49	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, amarelo, para circuitos	91929 - SINAPI/SC	M	402,90	8,43	22,23	10,30	4.149,87

	terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	05/2025						
7.1.50	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 05/2025	M	308,80	8,43	22,23	10,30	3.180,64
7.1.51	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, verde/amarelo para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 05/2025	M	300,80	8,43	22,23	10,30	3.098,24
7.1.52	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 05/2025	M	250,70	3,60	22,23	4,40	1.103,08
7.1.53	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 05/2025	M	192,00	3,60	22,23	4,40	844,80
7.1.54	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, branco, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 05/2025	M	177,10	3,60	22,23	4,40	779,24
7.1.55	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 05/2025	M	35,30	3,60	22,23	4,40	155,32
7.1.56	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 05/2025	M	42,10	3,60	22,23	4,40	185,24
7.1.57	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 05/2025	M	48,10	19,54	22,23	23,88	1.148,63
7.1.58	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, branco, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 05/2025	M	48,10	19,54	22,23	23,88	1.148,63
7.1.59	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 05/2025	M	48,10	19,54	22,23	23,88	1.148,63
7.1.60	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 05/2025	M	48,10	19,54	22,23	23,88	1.148,63
	Cabo de cobre flexível							

7.1.61	isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, vermelho, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91932 - SINAPI/SC 05/2025	M	48,10	19,54	22,23	23,88	1.148,63
7.1.62	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 05/2025	M	27,30	28,29	22,23	34,58	944,03
7.1.63	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, branco, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 05/2025	M	27,30	28,29	22,23	34,58	944,03
7.1.64	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 05/2025	M	27,30	28,29	22,23	34,58	944,03
7.1.65	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 05/2025	M	27,30	28,29	22,23	34,58	944,03
7.1.66	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, vermelho, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 05/2025	M	27,30	28,29	22,23	34,58	944,03
7.1.67	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 05/2025	M	84,00	5,16	22,23	6,31	530,04
7.1.68	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 05/2025	M	1.173,60	5,16	22,23	6,31	7.405,42
7.1.69	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, branco, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 05/2025	M	563,10	5,16	22,23	6,31	3.553,16
7.1.70	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 05/2025	M	407,70	5,16	22,23	6,31	2.572,59
7.1.71	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 05/2025	M	650,30	5,16	22,23	6,31	4.103,39
7.1.72	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 05/2025	M	254,30	5,16	22,23	6,31	1.604,63
	Cabo de cobre flexível							

7.1.73	isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 05/2025	M	88,30	7,93	22,23	9,69	855,63
7.1.74	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 05/2025	M	88,30	7,93	22,23	9,69	855,63
7.1.75	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 05/2025	M	88,30	7,93	22,23	9,69	855,63
7.1.76	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, azul claro, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 05/2025	M	29,50	11,02	22,23	13,47	397,37
7.1.77	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 05/2025	M	16,20	11,02	22,23	13,47	218,21
7.1.78	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, verde/amarelo, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 05/2025	M	29,50	11,02	22,23	13,47	397,37
7.1.79	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, preto, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 05/2025	M	16,20	11,02	22,23	13,47	218,21
7.1.80	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kV, azul claro, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101562 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,00	28,03	22,23	34,26	1.027,80
7.1.81	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kV, branco, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101562 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,00	28,03	22,23	34,26	1.027,80
7.1.82	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kV, preto, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101562 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,00	28,03	22,23	34,26	1.027,80
7.1.83	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kV, vermelho, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101562 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,00	28,03	22,23	34,26	1.027,80
	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0							

7.1.84	kV, verde/amarelo, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101562 - SINAPI/SC 05/2025	M	30,00	28,03	22,23	34,26	1.027,80
7.1.85	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91955 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	47,48	22,23	58,03	232,12
7.1.86	Espelho/placa cega 4" x 2" com furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	C.P. 1312403165543 - Composição Própria 05/2025	UN	28,00	15,51	22,23	18,96	530,88
7.1.87	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91953 - SINAPI/SC 05/2025	UN	20,00	38,98	22,23	47,65	953,00
7.1.88	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92023 - SINAPI/SC 05/2025	UN	22,00	66,31	22,23	81,05	1.783,10
7.1.89	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91996 - SINAPI/SC 05/2025	UN	175,00	46,11	22,23	56,36	9.863,00
7.1.90	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91997 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	48,75	22,23	59,59	178,77
7.1.91	Tomada de sobrepor (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92004	C.P. 1312403165522 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	100,60	22,23	122,96	368,88
7.1.92	Espelho / placa cega 4" x 2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	C.P. 1312109119169 - Composição Própria 05/2025	UN	10,00	13,77	22,23	16,83	168,30
7.1.93	Tomada de sobrepor (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92004	C.P. 1312403165524 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	71,55	22,23	87,46	262,38
7.1.94	Luminária comercial aletada alto rendimento de sobrepor 2x18w, incluso lâmpadas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97585	C.P. 1312407170788 - Composição Própria 05/2025	UN	38,00	160,40	22,23	196,06	7.450,28
7.1.95	Luminária comercial aletada alto rendimento de sobrepor 18w, incluso lâmpada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97583	C.P. 1312407170793 - Composição Própria 05/2025	UN	67,00	79,38	22,23	97,03	6.501,01
7.1.96	Luminaria refletor LED 50w - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97600	C.P. 1312203130551 - Composição Própria 05/2025	UN	20,00	51,56	22,23	63,02	1.260,40
	Luminaria refletor LED 100w para iluminação	C.P.						

7.1.97	dos letreiros - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97600	1312407170802 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	93,96	22,23	114,85	344,55
7.1.98	Conjunto de poste e luminárias: poste aço cônico contínuo reto circular, h=3,5m, suporte duplo para encaixe de luminária pétala quadrada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100619	C.P. 1312304147829 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	1.501,30	22,23	1.835,04	5.505,12
7.1.99	Conjunto de poste e luminárias: poste aço cônico contínuo reto circular, h=3,5m, suporte simples para encaixe de luminária pétala quadrada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100619	C.P. 1312304147830 - Composição Própria 05/2025	UN	23,00	1.166,81	22,23	1.426,19	32.802,37
7.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO E SEGURANÇA							51.759,40
7.2.1	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91940 - SINAPI/SC 05/2025	UN	81,00	23,53	22,23	28,76	2.329,56
7.2.2	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91937 - SINAPI/SC 05/2025	UN	18,00	19,91	22,23	24,34	438,12
7.2.3	Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x 50 mm, inclusive emenda e fixação com mão francesa na parede - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97238	C.P. 1312407170832 - Composição Própria 05/2025	M	80,30	43,92	22,23	53,68	4.310,50
7.2.4	Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278	C.P. 1312407170825 - Composição Própria 05/2025	UN	4,00	55,32	22,23	67,62	270,48
7.2.5	Te horizontal 90º para eletrocalha 100 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97315	C.P. 1312407170827 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	68,32	22,23	83,51	250,53
7.2.6	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91864 - SINAPI/SC 05/2025	M	80,20	17,68	22,23	21,61	1.733,12
7.2.7	Abraçadeira tipo Unha 1"- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91167	C.P. 1312407170722 - Composição Própria 05/2025	UN	97,00	17,53	22,23	21,43	2.078,71
7.2.8	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91836 - SINAPI/SC 05/2025	M	213,90	22,50	22,23	27,50	5.882,25
7.2.9	Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e	95818 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	62,76	22,23	76,71	460,26

	instalação. af_10/2022							
7.2.10	Condutete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95816 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	36,89	22,23	45,09	45,09
7.2.11	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91876 - SINAPI/SC 05/2025	UN	16,00	12,93	22,23	15,80	252,80
7.2.12	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	98295 - SINAPI/SC 05/2025	M	1.598,60	6,41	22,23	7,83	12.517,04
7.2.13	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98307 - SINAPI/SC 05/2025	UN	78,00	57,75	22,23	70,59	5.506,02
7.2.14	Tomada de rede rj45 2 módulos - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312303145783 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	96,72	22,23	118,22	236,44
7.2.15	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	98301 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	771,22	22,23	942,66	2.827,98
7.2.16	Conector fêmea rj45 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bha	C.P. 1312109118734 - Composição Própria 05/2025	UN	61,00	31,29	22,23	38,25	2.333,25
7.2.17	Rack fechado para servidor de parede 19" 16u - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98305	C.P. 1312306149052 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	719,54	22,23	879,49	1.758,98
7.2.18	Voice panel 50 portas - fornecimento e instalação - 98301	C.P. 1312306149054 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	715,68	22,23	874,78	874,78
7.2.19	Switch 48 portas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98301	C.P. 1312502202081 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	3.123,89	22,23	3.818,33	7.636,66
7.2.20	Espelho / placa cega 4" x 2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	C.P. 1312109119169 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	13,77	22,23	16,83	16,83
8	GASES MEDICINAIS							7.443,24
8.1	Tubo em cobre rígido, DN 22 mm, classe A, sem isolamento, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	103836 - SINAPI/SC 05/2025	M	40,00	106,56	22,23	130,25	5.210,00
8.2	Cotovelo em cobre, DN 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	103841 - SINAPI/SC 05/2025	UN	12,00	32,21	22,23	39,37	472,44
8.3	Conector em bronze/latão, DN 22 mm x 3/4", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento	103858 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	28,81	22,23	35,21	140,84

	e instalação. af_04/2022							
8.4	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	95249 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	64,84	22,23	79,25	317,00
8.5	Caixa de passagem 150x150x100mm em alumínio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101798	C.P. 1312304148105 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	83,91	22,23	102,56	205,12
8.6	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 05/2025	M3	3,20	96,24	22,23	117,63	376,42
8.7	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	94342 - SINAPI/SC 05/2025	M3	3,20	139,98	22,23	171,10	547,52
8.8	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100758 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,46	57,83	22,23	70,69	173,90
9	REVESTIMENTOS							242.406,69
9.1	REVESTIMENTO INTERNOS							195.098,04
9.1.1	EDIFICAÇÃO							177.709,16
9.1.1.1	TETO							11.080,21
9.1.1.1.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 05/2025	M2	170,36	16,51	22,23	20,18	3.437,86
9.1.1.1.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 05/2025	M2	170,36	36,70	22,23	44,86	7.642,35
9.1.1.2	PAREDE							49.499,91
9.1.1.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87879 - SINAPI/SC 05/2025	M2	550,02	5,16	22,23	6,31	3.470,63
9.1.1.2.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, com taliscas. af_03/2024	87553 - SINAPI/SC 05/2025	M2	120,42	25,19	22,23	30,79	3.707,73
9.1.1.2.3	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas, com taliscas. af_03/2024	104959 - SINAPI/SC 05/2025	M2	429,60	28,40	22,23	34,71	14.911,42
	Revestimento cerâmico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensões	C.P.						

9.1.1.2.4	30x60cm, na altura inteira das paredes, aplicação com acii- fornecimento e instalação com rejunte - SINAPI 87265 af_06/2014 - bha	1312108117360 - Composição Própria 05/2025	M2	255,62	87,73	22,23	107,23	27.410,13
9.1.1.3	PISO							117.129,04
9.1.1.3.1	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 05/2025	M3	30,51	717,48	22,23	876,98	26.756,66
9.1.1.3.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	87261 - SINAPI/SC 05/2025	M2	38,74	128,21	22,23	156,71	6.070,95
9.1.1.3.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe	87262 - SINAPI/SC 05/2025	M2	84,97	114,21	22,23	139,60	11.861,81
9.1.1.3.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	87263 - SINAPI/SC 05/2025	M2	459,04	102,82	22,23	125,68	57.692,15
9.1.1.3.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato, alto tráfego, de dimensões 60x60 cm aplicada - ref. SINAPI 87263	C.P. 1312407171279 - Composição Própria 05/2025	M2	27,36	116,57	22,23	142,48	3.898,25
9.1.1.3.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato dimensões 60x60cm - ref. SINAPI 88650	C.P. 1312207138463 - Composição Própria 05/2025	M	483,45	16,17	22,23	19,76	9.552,97
9.1.1.3.7	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, dimensões 25x25cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101727	C.P. 1312205134430 - Composição Própria 05/2025	M²	4,81	220,48	22,23	269,49	1.296,25
9.1.2	ESPAÇO COBERTO							9.296,80
9.1.2.1	TETO							5.203,20
9.1.2.1.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	16,51	22,23	20,18	1.614,40
9.1.2.1.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	36,70	22,23	44,86	3.588,80
9.1.2.2	PAREDE							4.093,60
	Chapisco aplicado em							

9.1.2.2.1	de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87879 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	5,16	22,23	6,31	504,80
9.1.2.2.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	36,70	22,23	44,86	3.588,80
9.1.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							6.664,57
9.1.3.1	TETO							385,69
9.1.3.1.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 05/2025	M2	5,93	16,51	22,23	20,18	119,67
9.1.3.1.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 05/2025	M2	5,93	36,70	22,23	44,86	266,02
9.1.3.2	PAREDE							5.086,50
9.1.3.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87879 - SINAPI/SC 05/2025	M2	35,24	5,16	22,23	6,31	222,36
9.1.3.2.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes, com taliscas. af_03/2024	87553 - SINAPI/SC 05/2025	M2	35,25	25,19	22,23	30,79	1.085,35
9.1.3.2.3	Revestimento cerâmico 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 05/2025	M2	35,24	87,73	22,23	107,23	3.778,79
9.1.3.3	PISO							1.192,38
9.1.3.3.1	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 05/2025	M3	0,30	717,48	22,23	876,98	263,09
9.1.3.3.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_02/2023_pe	87261 - SINAPI/SC 05/2025	M2	5,93	128,21	22,23	156,71	929,29

9.1.4	COMPRESSOR							1.427,51
9.1.4.1	TETO							884,33
9.1.4.1.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 05/2025	M2	4,28	16,51	22,23	20,18	86,37
9.1.4.1.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 05/2025	M2	4,28	36,70	22,23	44,86	192,00
9.1.4.1.3	Espuma para isolamento acústica, antichamas, esp. 50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 84098	C.P. 1312204132490 - Composição Própria 05/2025	M2	4,28	115,83	22,23	141,58	605,96
9.1.4.2	PAREDE							543,18
9.1.4.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87879 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,04	5,16	22,23	6,31	19,18
9.1.4.2.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes, com taliscas. af_03/2024	87553 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,04	25,19	22,23	30,79	93,60
9.1.4.2.3	Espuma para isolamento acústica, antichamas, esp. 50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 84098	C.P. 1312204132490 - Composição Própria 05/2025	M2	3,04	115,83	22,23	141,58	430,40
9.2	REVESTIMENTO EXTERNOS							47.308,65
9.2.1	EDIFICAÇÃO							32.230,75
9.2.1.1	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_10/2022	87905 - SINAPI/SC 05/2025	M2	320,47	9,42	22,23	11,51	3.688,61
9.2.1.2	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. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 05/2025	M2	320,47	61,57	22,23	75,26	24.118,57
9.2.1.3	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 05/2025	M2	55,26	16,51	22,23	20,18	1.115,15
	Massa única, em							

9.2.1.4	argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	90406 - SINAPI/SC 05/2025	M2	55,26	48,98	22,23	59,87	3.308,42
9.2.2	ESPAÇO COBERTO							12.212,75
9.2.2.1	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_10/2022	87905 - SINAPI/SC 05/2025	M2	131,77	9,42	22,23	11,51	1.516,67
9.2.2.2	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. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 05/2025	M2	131,77	61,57	22,23	75,26	9.917,01
9.2.2.3	Friso negativo em fachada com perfil u metálico pintado - fornecimento e execução - bha	C.P. 131210585946 - Composição Própria 05/2025	M	54,14	11,77	22,23	14,39	779,07
9.2.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							2.622,19
9.2.3.1	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_10/2022	87905 - SINAPI/SC 05/2025	M2	30,22	9,42	22,23	11,51	347,83
9.2.3.2	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. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 05/2025	M2	30,22	61,57	22,23	75,26	2.274,36
9.2.4	COMPRESSOR							242,96
9.2.4.1	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_10/2022	87905 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,80	9,42	22,23	11,51	32,23
9.2.4.2	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. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,80	61,57	22,23	75,26	210,73
10	ESQUADRIAS							337.858,16
10.1	EDIFICAÇÃO							97.312,86
10.1.1	PORTAS							66.712,05
	Soleira em granito, largura 19 cm, espessura	C.P. 1312407171271						

10.1.1.1	2,0 cm -fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98689	- Composição Própria 05/2025	M	1,30	103,80	22,23	126,87	164,93
10.1.1.2	Soleira em granito, largura 25,5 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98689	C.P. 1312407171272 - Composição Própria 05/2025	M	1,30	133,01	22,23	162,58	211,35
10.1.1.3	P01 - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91315 - SINAPI/SC 05/2025	UN	22,00	1.062,00	22,23	1.298,08	28.557,76
10.1.1.4	P01* pcd - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, com grelha indevassável. itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, chapa de proteção porta (40x90cm) ambos o lados e barra de apoio 40cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312504211434 - Composição Própria 05/2025	UN	4,00	1.644,13	22,23	2.009,62	8.038,48
10.1.1.5	P02 - kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91314 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	984,20	22,23	1.202,99	2.405,98
10.1.1.6	P03 - kit de porta de madeira para pintura, duas folhas, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91313	C.P. 1312407171259 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.879,40	22,23	2.297,19	2.297,19
10.1.1.7	P04 - porta pivotante de vidro temperado, espessura 8mm, 2 folhas de 70x210 cm e 2 folhas fixas 70x60cm, inclusive acessórios - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102183	C.P. 1312407171330 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	4.046,68	22,23	4.946,26	9.892,52
10.1.1.8	Pv - porta em alumínio de abrir tipo veneziana, 80x190cm, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento	91341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	12,16	992,65	22,23	1.213,32	14.753,97

	e instalação. af_12/2019							
10.1.1.9	Película para controle solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv e luz visível transmitida instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 05/2025	M2	7,56	42,19	22,23	51,57	389,87
10.1.2	JANELAS							30.600,81
10.1.2.1	Peitoril linear em granito, L = 34,5cm, assentado com argamassa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101965	C.P. 1312407171262 - Composição Própria 05/2025	M	5,60	198,54	22,23	242,68	1.359,01
10.1.2.2	Peitoril linear em granito, L = 25,5cm, assentado com argamassa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101965	C.P. 1312407171263 - Composição Própria 05/2025	M	9,40	146,87	22,23	179,52	1.687,49
10.1.2.3	Peitoril linear em granito, L = 20,5cm, assentado com argamassa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101965	C.P. 1312407171264 - Composição Própria 05/2025	M	3,60	117,91	22,23	144,12	518,83
10.1.2.4	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	94590 - SINAPI/SC 05/2025	M	61,20	30,11	22,23	36,80	2.252,16
10.1.2.6	J01 - janela de alumínio tipo maxim-ar, 60x60cm, com vidros, batente e ferragens, acabamento. fornecimento e instalação. af_12/2019	94569 - SINAPI/SC 05/2025	M2	1,44	679,52	22,23	830,58	1.196,04
10.1.2.7	J02 - janela de alumínio de correr com 2 folhas, 120x60cm, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. fornecimento e instalação. af_12/2019	94570 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,16	358,12	22,23	437,73	945,50
10.1.2.8	J03 -janela de alumínio de correr com 2 folhas, 220x120cm, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. fornecimento e instalação. af_12/2019	94570 - SINAPI/SC 05/2025	M2	15,84	358,12	22,23	437,73	6.933,64
10.1.2.9	Visor 01 - (120x180cm) em esquadrias alumínio, folha fixa. incluso, vidros temperado liso, incolor, espessura 8mm - fornecimento e instalação.- ref. SINAPI 102180	C.P. 1312407171253 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	838,90	22,23	1.025,39	1.025,39
10.1.2.10	Visor 02 - com furos (240x170cm) em esquadrias alumínio, folha fixa. incluso, vidros temperado liso, incolor, espessura 8mm - fornecimento e instalação.- ref. SINAPI 102180	C.P. 1312407171255 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.574,54	22,23	1.924,56	1.924,56
	Película para controle solar, semi-refletiva, cor							

10.1.2.11	prata com proteção uv e luz visível transmitida instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 05/2025	M2	85,86	42,19	22,23	51,57	4.427,80
10.1.2.12	Tela de nylon tipo mosquiteteiro com moldura em alumínio - fornecimento e instalação - ref. orse 8970	C.P. 1312207138480 - Composição Própria 05/2025	m2	53,88	126,49	22,23	154,61	8.330,39
10.2	ABRIGO DE RESIDUOS							5.350,74
10.2.1	Pv2 (70x210cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	4,41	992,65	22,23	1.213,32	5.350,74
10.3	COMPRESSOR							4.125,29
10.3.1	Pv1 (170x100cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,40	992,65	22,23	1.213,32	4.125,29
10.4	ESPAÇO COBERTO							43.927,50
10.4.1	PORTAS							22.773,30
10.4.1.2	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	94590 - SINAPI/SC 05/2025	M	32,98	30,11	22,23	36,80	1.213,66
10.4.1.3	Pj1 - porta janela de alumínio com vidro liso E =6mm, com duas folhas de correr e 14 folhas fixas - fornecimento e instalação	C.P. 1312505212696 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	9.351,70	22,23	11.430,58	11.430,58
10.4.1.4	Pj2 - porta janela de alumínio com vidro liso E =6mm, com duas folhas de correr e 10 folhas fixas - fornecimento e instalação	C.P. 1312505212697 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	6.759,15	22,23	8.261,71	8.261,71
10.4.1.5	Película para controle solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv e luz visível transmitida instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 05/2025	M2	36,21	42,19	22,23	51,57	1.867,35
10.4.2	JANELAS							21.154,20
10.4.2.2	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	94590 - SINAPI/SC 05/2025	M	36,14	30,11	22,23	36,80	1.329,95
10.4.2.3	J04 (497x300cm) - janela de aluminio com vidro fixo, em vidro liso E = 6 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179	C.P. 1312505212693 - Composição Própria 05/2025	M2	14,91	405,72	22,23	495,91	7.394,02
10.4.2.4	J05 (710x300cm) - janela de aluminio com vidro fixo, em vidro liso E = 6 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179	C.P. 1312505212693 - Composição Própria 05/2025	M2	21,30	405,72	22,23	495,91	10.562,88
	Película para controle							

10.4.2.5	solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv e luz visível transmitida instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 05/2025	M2	36,21	42,19	22,23	51,57	1.867,35
10.5	CERCAS E PORTÕES							187.141,77
10.5.1	Tela/gradil em arame aço galvanizado, revestimento em PVC, incluso estrutura da cerca em tudo de aço galvanizado - ref. SINAPI 102362 - bha	C.P. 1312109119722 - Composição Própria 05/2025	M2	529,14	272,78	22,23	333,42	176.425,86
10.5.2	Pg 1 - portão em tela arame galvanizado (100x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de abrir, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362	C.P. 1312407170989 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	903,53	22,23	1.104,38	2.208,76
10.5.3	Pg 2 - portão em tela arame galvanizado (80x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de abrir, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362	C.P. 1312407170991 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	818,68	22,23	1.000,67	1.000,67
10.5.4	Pg 3 - portão em tela arame galvanizado (150x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de correr, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362	C.P. 1312505212689 - Composição Própria 05/2025	UND	2,00	1.125,91	22,23	1.376,20	2.752,40
10.5.5	Pt 1 - portão em tela arame galvanizado (360x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de correr, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362	C.P. 1312407170993 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.945,76	22,23	2.378,30	2.378,30
10.5.6	Pt 2 - portão em tela arame galvanizado (400x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de correr, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362	C.P. 1312505212690 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.943,70	22,23	2.375,78	2.375,78
11	PINTURA							151.749,53
11.1	PINTURAS INTERNAS							87.945,13
11.1.1	EDIFICAÇÃO							78.567,88
11.1.1.1	TETO							24.174,57
	Emassamento com							

11.1.1.1.1	massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88496 - SINAPI/SC 05/2025	M2	170,36	37,86	22,23	46,28	7.884,26
11.1.1.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 05/2025	M2	613,34	5,34	22,23	6,53	4.005,11
11.1.1.1.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 05/2025	M2	613,34	16,39	22,23	20,03	12.285,20
11.1.1.2	PAREDE							42.082,59
11.1.1.2.1	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 05/2025	M2	529,26	21,50	22,23	26,28	13.908,95
11.1.1.2.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 05/2025	M2	1.465,85	4,22	22,23	5,16	7.563,79
11.1.1.2.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 05/2025	M2	1.465,85	11,50	22,23	14,06	20.609,85
11.1.1.3	ESQUADRIAS							12.310,72
11.1.1.3.1	Pintura fundo nivelador alquídico em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 05/2025	M2	198,56	32,43	22,23	39,64	7.870,92
11.1.1.3.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 05/2025	M2	198,56	18,29	22,23	22,36	4.439,80
11.1.2	ESPAÇO COBERTO							8.945,31
11.1.2.1	TETO							5.827,20
11.1.2.1.1	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88496 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	37,86	22,23	46,28	3.702,40
11.1.2.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	5,34	22,23	6,53	522,40
11.1.2.1.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 05/2025	M2	80,00	16,39	22,23	20,03	1.602,40
11.1.2.2	PAREDE							3.118,11
11.1.2.2.1	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 05/2025	M2	68,53	21,50	22,23	26,28	1.800,97
11.1.2.2.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 05/2025	M2	68,53	4,22	22,23	5,16	353,61
11.1.2.2.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 05/2025	M2	68,53	11,50	22,23	14,06	963,53
11.1.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							431,94

11.1.3.1	TETO							431,94
11.1.3.1.1	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88496 - SINAPI/SC 05/2025	M2	5,93	37,86	22,23	46,28	274,44
11.1.3.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 05/2025	M2	5,93	5,34	22,23	6,53	38,72
11.1.3.1.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 05/2025	M2	5,93	16,39	22,23	20,03	118,78
11.2	PINTURA EXTERNAS							63.804,40
11.2.1	EDIFICAÇÃO							26.831,25
11.2.1.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 05/2025	M2	668,88	4,60	22,23	5,62	3.759,11
11.2.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 05/2025	M2	272,61	21,57	22,23	26,37	7.188,73
11.2.1.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 05/2025	M2	668,88	17,10	22,23	20,90	13.979,59
11.2.1.4	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 05/2025	M2	71,68	5,34	22,23	6,53	468,07
11.2.1.5	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 05/2025	M2	71,68	16,39	22,23	20,03	1.435,75
11.2.2	ESPAÇO COBERTO							6.402,71
11.2.2.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 05/2025	M2	131,77	4,60	22,23	5,62	740,55
11.2.2.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 05/2025	M2	131,77	21,57	22,23	26,37	3.474,77
11.2.2.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 05/2025	M2	104,66	17,10	22,23	20,90	2.187,39
11.2.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							1.598,34
11.2.3.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 05/2025	M2	30,22	4,60	22,23	5,62	169,84
11.2.3.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 05/2025	M2	30,22	21,57	22,23	26,37	796,90
11.2.3.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 05/2025	M2	30,22	17,10	22,23	20,90	631,60
11.2.4	COMPRESSOR							74,26
11.2.4.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,80	4,60	22,23	5,62	15,74

11.2.4.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,80	17,10	22,23	20,90	58,52
11.2.5	MURO							6.121,56
11.2.5.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 05/2025	M2	110,12	2,21	22,23	2,70	297,32
11.2.5.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 05/2025	M2	110,12	4,60	22,23	5,62	618,87
11.2.5.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 05/2025	M2	110,12	21,57	22,23	26,37	2.903,86
11.2.5.4	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 05/2025	M2	110,12	17,10	22,23	20,90	2.301,51
11.2.6	PISO							22.776,28
11.2.6.1	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021 (vaga acessível pcd e faixa de desembarque/embarque)	102513 - SINAPI/SC 05/2025	M2	7,44	53,97	22,23	65,97	490,82
11.2.6.2	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021 (vaga idoso)	102513 - SINAPI/SC 05/2025	M2	2,20	53,97	22,23	65,97	145,13
11.2.6.3	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102500 - SINAPI/SC 05/2025	M	45,00	5,00	22,23	6,11	274,95
11.2.6.4	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 (pista caminhada/corrida) - cor vermelha	102491 - SINAPI/SC 05/2025	M2	615,52	22,10	22,23	27,01	16.625,20
11.2.6.5	Pintura de demarcação da faixas com tinta acrílica, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021 (pista de caminhada/corrida) - cor branca	102500 - SINAPI/SC 05/2025	M	857,64	5,00	22,23	6,11	5.240,18
12	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS							104.180,95
12.1	LOUÇAS							26.455,98
12.1.1	Lavatorio louca branca com meia coluna suspenso - fornecimento e instalacao - ref. SINAPI 86904 - bha	C.P. 1312108117374 - Composição Própria 05/2025	UN	25,00	389,12	22,23	475,62	11.890,50
12.1.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86932 - SINAPI/SC 05/2025	UN	8,00	554,17	22,23	677,36	5.418,88

12.1.3	Vaso sanitário com caixa acoplado para pcd sem furo frontal com louça branca com assento, - fornecimento e instalação - SINAPI 95471 - bha	C.P. 1312108117376 - Composição Própria 05/2025	UN	4,00	1.216,88	22,23	1.487,39	5.949,56
12.1.4	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	100858 - SINAPI/SC 05/2025	UN	4,00	653,90	22,23	799,26	3.197,04
12.2	METAIS							34.001,96
12.2.1	Torneira cromada de pressão pcd com alavanca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86906	C.P. 1312108117382 - Composição Própria 05/2025	UN	4,00	202,97	22,23	248,09	992,36
12.2.2	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86906	C.P. 131210586576 - Composição Própria 05/2025	UN	31,00	216,63	22,23	264,79	8.208,49
12.2.3	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 05/2025	UN	7,00	186,78	22,23	228,30	1.598,10
12.2.4	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	86914 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	141,19	22,23	172,58	172,58
12.2.5	Torneira cromada para tanque jardim - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86914	C.P. 1312407171309 - Composição Própria 05/2025	UN	5,00	91,42	22,23	111,74	558,70
12.2.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100867 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	336,94	22,23	411,84	2.471,04
12.2.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 05/2025	UN	12,00	348,40	22,23	425,85	5.110,20
12.2.9	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 05/2025	UN	12,00	253,07	22,23	309,33	3.711,96
12.2.10	Sifão do tipo copo para pia/lavatório - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86881	C.P. 1312301144124 - Composição Própria 05/2025	UN	18,00	219,91	22,23	268,80	4.838,40
12.2.11	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura - ref. SINAPI 102143/85005	C.P. 131210485902 - Composição Própria 05/2025	M2	12,63	410,69	22,23	501,99	6.340,13
12.3	ACESSÓRIOS							26.522,85
	Papeleira plástica, tipo dispenser para papel	C.P.						

12.3.1	higiênico rolo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95544	1312203130723 - Composição Própria 05/2025	UN	12,00	70,00	22,23	85,56	1.026,72
12.3.2	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95547	C.P. 131210485905 - Composição Própria 05/2025	un	35,00	59,37	22,23	72,57	2.539,95
12.3.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 05/2025	UN	35,00	67,75	22,23	82,81	2.898,35
12.3.4	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 05/2025	UN	8,00	49,26	22,23	60,21	481,68
12.3.5	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 05/2025	UN	2,00	104,44	22,23	127,66	255,32
12.3.6	Alarme audivisual para banheiro pcd - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97599	C.P. 1312407171312 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	140,74	22,23	172,03	172,03
12.3.7	Placa de identificação de ambiente em braille (20x9 cm) acrilico branco, texto e braille na cor preto- placa em acrílico- fornecimento e instalação	C.P. 1312207138593 - Composição Própria 05/2025	und	21,00	45,43	22,23	55,53	1.166,13
12.3.8	Aquecedor de água elétrico - fornecimento e instalação - ref. SINAPI	C.P. 1312407171315 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	294,73	22,23	360,25	360,25
12.3.9	Trocador de bebê impermeável - fornecimento e instalação	C.P. 1312201126178 - Composição Própria 05/2025	un	1,00	91,53	22,23	111,88	111,88
12.3.10	Protetor de parede, do tipo bate maca em PVC, largura 20cm - fornecimento e instalações - ref. SINAPI 101739	C.P. 1312404167112 - Composição Própria 05/2025	M	87,33	164,04	22,23	200,51	17.510,54
12.4	BANCADAS							17.200,16
12.4.1	BANCADAS DE GRANITO							10.637,89
12.4.1.1	Bancada 01 - de granito cinza polido, de 1,62 x 0,55m, incluso duas cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312406170339 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.413,85	22,23	1.728,15	1.728,15
12.4.1.2	Bancada 02 - de granito cinza polido, de 1,50 x 0,55 m, incluso duas cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312406170342 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.345,55	22,23	1.644,67	1.644,67
12.4.1.3	Bancada 03 - de granito cinza polido, de 1,10 x 0,55 m, incluso uma cuba de louça branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312406170344 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	914,32	22,23	1.117,57	1.117,57

	10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	Própria 05/2025						
12.4.1.4	Bancada 04 - de granito cinza polido, de 1,75 x 0,55 m, incluso uma cuba de louça branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	C.P. 1312406170346 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.297,47	22,23	1.585,90	1.585,90
12.4.1.5	Bancada 05 - de granito cinza polido, de 1,50 x 0,55 m, incluso duas cubas de louças branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312406170348 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	1.367,65	22,23	1.671,68	1.671,68
12.4.1.6	Bancada 06 - de granito cinza polido, de 2,80 x 0,60 m, incluso tanque de inox, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312407171319 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	2.364,33	22,23	2.889,92	2.889,92
12.4.2	BANCADAS DE INOX							6.562,27
12.4.2.1	Bancada 01 - de aço inox AISI 304, de 1,20 x 0,60 m, incluso cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312406170349 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	1.551,01	22,23	1.895,80	3.791,60
12.4.2.2	Bancada 02 - de aço inox AISI 304, de 1,90 x 0,60 m, incluso cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312407171321 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	2.266,77	22,23	2.770,67	2.770,67
13	PREVENTIVO CONTRA INCÊDIO							1.742,77
13.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101909 - SINAPI/SC 05/2025	UN	3,00	268,18	22,23	327,80	983,40
13.2	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * extintor* com seta para baixo - fornecimento e instalação	C.P. 1312110120549 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	47,27	22,23	57,78	173,34
13.3	Placa de sinalização PVC anti chamas identificação: "proibido depositar material" - fornecimento e fixação	C.P. 1312108117372 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	30,24	22,23	36,96	110,88
13.4	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *saída/saída com indicação (seta)* - fornecimento e execução	C.P. 1312110120546 - Composição Própria 05/2025	UN	9,00	26,48	22,23	32,37	291,33
13.5	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599 - SINAPI/SC 05/2025	UN	7,00	21,48	22,23	26,26	183,82
14	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS							433.922,10

14.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94275 - SINAPI/SC 05/2025	M	886,73	41,88	22,23	51,19	45.391,71
14.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94276 - SINAPI/SC 05/2025	M	104,34	45,14	22,23	55,17	5.756,44
14.3	Execução e compactação de base e ou sub base de brita graduada simples - ref. SINAPI 96396/72890 - bha	C.P. 1312206136595 - Composição Própria 05/2025	M3	111,40	195,12	22,23	238,50	26.568,90
14.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - ref. SINAPI 96399	C.P. 1312407170927 - Composição Própria 05/2025	M3	167,10	134,11	22,23	163,92	27.391,03
14.5	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92397 - SINAPI/SC 05/2025	M2	791,34	71,74	22,23	87,69	69.392,60
14.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92398 - SINAPI/SC 05/2025	M2	239,85	82,37	22,23	100,68	24.148,10
14.7	Execução de pavimento em piso intertravado tátil, alerga ou direcional - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92397	C.P. 1312111122516 - Composição Própria 05/2025	M²	82,56	99,98	22,23	122,21	10.089,66
14.8	Execução de piso de concreto, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado, executado sobre lona e lastro de brita - ref. SINAPI 94995 - bha	C.P. 1312108117534 - Composição Própria 05/2025	M2	615,52	109,55	22,23	133,90	82.418,13
14.9	Execução de piso de concreto, usinado, acabamento convencional, espessura 7 cm, armado, executado sobre lona e lastro de brita - ref. SINAPI 94995 - bha	C.P. 1312108117534 - Composição Própria 05/2025	M2	328,27	109,55	22,23	133,90	43.955,35
14.10	Execução de piso emborrachado para playground - fornecimento e execução - ref. SINAPI 72185 - bha	C.P. 1312108117538 - Composição Própria 05/2025	M2	174,00	312,13	22,23	381,52	66.384,48
14.11	Guarda-corpo de 1,10m de altura, com corrimão duplo nas alt=0,92m e 0,70m, incluso pintura - fornecimento e instalação - SINAPI 99839 - bha	C.P. 131210790169 - Composição Própria 05/2025	M	27,59	961,52	22,23	1.175,27	32.425,70

15	MOBILIARIO URBANO							128.969,45
15.1	PLAYGROUND							51.441,78
15.1.1	Balanço adaptado duplo sendo um simples e um para cadeirante - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103212	C.P. 1312406170418 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	11.507,74	22,23	14.065,91	14.065,91
15.1.3	Parque infantil colorido, contendo: 3 plataforma (torre), com guarda corpo, escada, escorregador reto e de tubo, 2 balanços, escalada e passarelas. fabricado em madeira plástica, com cantos arredondados - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103217	C.P. 1312406170412 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	30.578,31	22,23	37.375,87	37.375,87
15.2	ACADEMIA							45.086,76
15.2.1	Multiexercitador 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 05/2025	UN	1,00	7.738,56	22,23	9.458,84	9.458,84
15.2.2	Rotação diagonal duplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103208	C.P. 1312404167058 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	2.819,96	22,23	3.446,84	3.446,84
15.2.3	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 05/2025	UN	1,00	6.124,35	22,23	7.485,79	7.485,79
15.2.4	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 05/2025	UN	1,00	2.666,32	22,23	3.259,04	3.259,04
15.2.5	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 05/2025	UN	1,00	4.372,28	22,23	5.344,24	5.344,24
15.2.6	Simulador de remo individual, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação	C.P. 1312303145768 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	3.252,35	22,23	3.975,35	3.975,35

	em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103189	- Composição Própria 05/2025						
15.2.7	Espaldar duplo em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308	C.P. 1312406170422 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	4.160,56	22,23	5.085,45	5.085,45
15.2.8	Barra assimétrica, com duas alturas, em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308	C.P. 1312406170423 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	2.500,09	22,23	3.055,86	3.055,86
15.3	MOBILIÁRIOS DIVERSOS							32.440,91
15.3.1	Banco de concreto armado, polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em réguas de madeira itaúba, envernizada e perfil galvanizado e pintado, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto - fornecimento e instalação	C.P. 1312311160021 - Composição Própria 05/2025	UN	8,00	1.873,22	22,23	2.289,64	18.317,12
15.3.2	Lixeira plastica fixada em tubo de aço galvanizado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103310	C.P. 1312207137462 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	320,24	22,23	391,43	782,86
15.3.3	Paracício em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308	C.P. 131210689844 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	677,27	22,23	827,83	2.483,49
15.3.4	Mesa de jogos em concreto armado, polido com resina acrílica incolor fosca tampo mesa 100x100x6cm, base da mesa 50x50x76cm, flor esculpica no concreto. incluso tabuleiro de jogos e 4 bancos de concreto armado 50x50x45cm, assentos em madeira - fornecimento e instalação	C.P. 1312311160033 - Composição Própria 05/2025	UN	2,00	3.624,63	22,23	4.430,39	8.860,78
15.3.5	Floreira em concreto armado. polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de	C.P. 1312311160035 - Composição Própria 05/2025	UN	1,00	430,85	22,23	526,63	526,63

	nivelamento, incluso: impermeabilização interna - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 92799							
15.3.6	Placa de estacionamento para vaga reservada (idoso/pcd), em acm 3mm com película refletiva, dimensão 40x60cm, incluso poste - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103195	C.P. 1312406170410 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	292,49	22,23	357,51	1.072,53
15.3.7	Bicicletário de concreto (funcionarios) - fornecimento e instalação	C.P. 1312211142943 - Composição Própria 05/2025	UN	6,00	54,20	22,23	66,25	397,50
16	PAISAGISMO							39.220,66
16.1	Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas, floreiras e hortas - fornecimento e execução - ref. SINAPI 98520	C.P. 1312112124091 - Composição Própria 05/2025	M2	707,76	8,87	22,23	10,84	7.672,12
16.2	Plantio de muda de arvore do tipo "aroeira salsa"	98511 - SINAPI/SC 05/2025	UN	6,00	147,87	22,23	180,74	1.084,44
16.3	Plantio de muda de arvore do tipo "angico vermelho"	98511 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	147,87	22,23	180,74	180,74
16.4	Plantio de palmeira do tipo "areca"	98516 - SINAPI/SC 05/2025	UN	1,00	324,11	22,23	396,16	396,16
16.5	Plantio de muda de arbustro florífero do tipo "moreia branca" - ref. SINAPI 98509	C.P. 1312110120037 - Composição Própria 05/2025	UN	74,00	75,45	22,23	92,22	6.824,28
16.6	Plantio de muda de arvore do tipo "ipe amarelo" - ref. SINAPI 98510 - bha	C.P. 1312211142746 - Composição Própria 05/2025	UN	3,00	143,40	22,23	175,28	525,84
16.7	Plantio de forração, flor, espécie do tipo "impatiens"	98505 - SINAPI/SC 05/2025	M2	8,07	71,70	22,23	87,64	707,25
16.8	Plantio de forração, flor, espécie do tipo "azulzinha"	98505 - SINAPI/SC 05/2025	M2	3,30	71,70	22,23	87,64	289,21
16.9	Plantio de grama esmeralda, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 05/2025	M2	580,75	16,07	22,23	19,64	11.405,93
16.10	Plantio de forração, rasteira, espécie do tipo "amendoim"	98505 - SINAPI/SC 05/2025	M2	115,64	71,70	22,23	87,64	10.134,69
17	SERVIÇOS FINAIS							3.162,36
17.1	Limpeza final em áreas externas "pavimentadas" - ref. SINAPI 99802	C.P. 1312407171324 - Composição Própria 05/2025	M2	1.260,52	0,61	22,23	0,75	945,39
17.2	Limpeza final em áreas internas "edificações" - ref. SINAPI 99803	C.P. 1312407171325 - Composição Própria 05/2025	M2	769,78	2,36	22,23	2,88	2.216,97
TOTAL							3.266.309,33	



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **25815541** e o código CRC **3360D8F5**.

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

23.0.077345-1

25815541v1