

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 26563450/2025 - SES.UOM.AOB

Joinville, 25 de agosto de 2025.

OBRA:	1511 - UBSF ANABURGO
ENDEREÇO:	Rua Waldi Voss, s/nº - Zona Industrial Norte
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 06/2025, Composição Própria 06/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Maurício Longo Kesting - CREA CREA 152662-6
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							349.439,15
1.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	90778 - SINAPI/SC 06/2025	H	360,00	147,07	22,23	179,76	64.713,60
1.2	Mestre de obras com encargos complementares	90780 - SINAPI/SC 06/2025	H	2.880,00	61,87	22,23	75,62	217.785,60
1.3	Projeto as built - projeto arquitetônico	C.P. 1312109118630 - Composição Própria 06/2025	M²	860,30	17,73	22,23	21,67	18.642,70
1.4	Projeto as built - projeto hidrossanitário	C.P. 1312305148185 - Composição Própria 06/2025	M²	860,30	10,27	22,23	12,55	10.796,77
1.5	Projeto as built - projeto elétrico	C.P. 1312305148188 - Composição Própria 06/2025	M²	860,30	16,80	22,23	20,53	17.661,96
1.6	Projeto as built - projeto estrutural	C.P. 1312305148186 - Composição Própria 06/2025	M²	860,30	11,64	22,23	14,23	12.242,07
1.7	Projeto as built - projeto preventivo de incêndio	C.P. 1312305148187 - Composição Própria 06/2025	M²	860,30	7,22	22,23	8,83	7.596,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							316.745,29
2.1	CANTEIROS DE OBRAS							141.252,37
2.1.1	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 06/2025	M2	691,85	94,59	22,23	115,62	79.991,70
2.1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,50	468,11	22,23	572,17	1.430,43
	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 06/2025	M2	7,00	812,39	22,23	992,98	6.950,86
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 06/2025	M2	12,00	514,69	22,23	629,11	7.549,32
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 06/2025	M2	7,00	901,37	22,23	1.101,74	7.712,18
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 06/2025	M2	10,00	888,18	22,23	1.085,62	10.856,20
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 06/2025	un	1,00	2.895,45	22,23	3.539,11	3.539,11
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 06/2025	UN	1,00	541,78	22,23	662,22	662,22
2.1.9	Ligação de provisória de esgoto para canteiro de obras - fornecimento e execução - bha	C.P. 1312206136772 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.374,07	22,23	2.901,83	2.901,83
2.1.10	Locação de caminhão para descarte de entulho - incluso coleta, transporte e destinação final	C.P. 1312305148873 - Composição Própria 06/2025	UN	36,00	446,76	22,23	546,07	19.658,52
2.2	REGULARIZAÇÃO E LIMPEZA DE TERRENO							145.600,44
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 06/2025	M2	2.753,10	0,68	22,23	0,83	2.285,07
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 06/2025	M3	1.101,24	10,26	22,23	12,54	13.809,55
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 06/2025	M3XKM	33.037,20	3,21	22,23	3,92	129.505,82
2.3	LOCAÇÃO DE OBRAS							17.557,08

2.3.1	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 06/2025	M	138,03	94,90	22,23	116,00	16.011,48
2.3.2	Locação de ponto para referência topográfica - ref. SINAPI 105156/99058	C.P. 1312404166979 - Composição Própria 06/2025	UN	84,00	15,05	22,23	18,40	1.545,60
2.4	LOCAÇÃO ANDAIME - ATIVIDADES DIVERSAS							12.335,40
2.4.1	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre - incluso montagem e desmontagem - ref. SINAPI 97064	C.P. 1312110120161 - Composição Própria 06/2025	MXMES	36,00	280,33	22,23	342,65	12.335,40
3	ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO							1.555.932,69
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BATA ESTACA							6.535,15
3.1.1	Mobilização e desmobilização de equipamento - bha	C.P. 1312203130912 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	5.346,60	22,23	6.535,15	6.535,15
3.2	EDIFICAÇÃO							1.117.747,23
3.2.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96521 - SINAPI/SC 06/2025	M3	27,58	43,29	22,23	52,91	1.459,26
3.2.2	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96525 - SINAPI/SC 06/2025	M3	280,81	57,00	22,23	69,67	19.564,03
3.2.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	144,06	7,66	22,23	9,36	1.348,40
3.2.4	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada (18 x 18cm), capacidade de 23 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af_12/2019	100656 - SINAPI/SC 06/2025	M	1.596,00	125,57	22,23	153,48	244.954,08
3.2.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	84,00	18,46	22,23	22,56	1.895,04
3.2.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 06/2025	M2	72,64	88,96	22,23	108,74	7.898,87
3.2.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 06/2025	M2	622,71	76,40	22,23	93,38	58.148,66
3.2.8	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento	96616 - SINAPI/SC 06/2025	M3	1,85	940,40	22,23	1.149,45	2.126,48

	ou sapatas. af_01/2024							
3.2.9	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	96544 - SINAPI/SC 06/2025	KG	79,20	19,36	22,23	23,66	1.873,87
3.2.10	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	21,10	16,98	22,23	20,75	437,83
3.2.11	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	96546 - SINAPI/SC 06/2025	KG	531,90	14,61	22,23	17,86	9.499,73
3.2.12	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 06/2025	KG	117,20	10,95	22,23	13,38	1.568,14
3.2.13	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	278,00	22,19	22,23	27,12	7.539,36
3.2.14	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	41,90	16,35	22,23	19,98	837,16
3.2.15	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	37,30	14,77	22,23	18,05	673,27
3.2.16	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 06/2025	KG	1.544,50	13,01	22,23	15,90	24.557,55
3.2.17	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 06/2025	KG	930,90	10,95	22,23	13,38	12.455,44
3.2.18	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	555,90	18,20	22,23	22,25	12.368,78
3.2.19	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 06/2025	M3	60,44	849,64	22,23	1.038,51	62.767,54
3.2.20	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 06/2025	M2	660,37	54,39	22,23	66,48	43.901,40
3.2.21	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	309,94	29,18	22,23	35,67	11.055,56
3.2.22	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 06/2025	M3	75,55	9,67	22,23	11,82	893,00
3.2.23	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	2.266,50	2,63	22,23	3,21	7.275,47
	Compactação mecânica							

3.2.24	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 06/2025	M2	692,80	0,83	22,23	1,01	699,73
3.2.25	Lastro de brita com material granular (pedra britada n.2), espessura de *10 cm* - fornecimento e execução - ref. SINAPI 96624	C.P. 1312404166115 - Composição Própria 06/2025	M3	69,28	220,42	22,23	269,42	18.665,42
3.2.26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 06/2025	M2	692,80	2,81	22,23	3,43	2.376,30
3.2.27	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 06/2025	KG	1.025,34	15,93	22,23	19,47	19.963,37
3.2.28	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 06/2025	M3	55,42	714,84	22,23	873,75	48.423,23
3.2.29	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	M2	477,80	120,94	22,23	147,82	70.628,40
3.2.30	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	M2	137,45	261,24	22,23	319,31	43.889,16
3.2.31	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	92268 - SINAPI/SC 06/2025	M2	19,81	101,38	22,23	123,92	2.454,86
3.2.32	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 06/2025	KG	378,10	12,42	22,23	15,18	5.739,56
3.2.33	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 06/2025	KG	1.437,10	10,92	22,23	13,35	19.185,29
3.2.34	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 06/2025	KG	48,90	9,06	22,23	11,07	541,32
	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de	92759 -						

3.2.35	concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	SINAPI/SC 06/2025	KG	846,80	14,97	22,23	18,30	15.496,44
3.2.36	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92769 - SINAPI/SC 06/2025	KG	171,10	12,93	22,23	15,80	2.703,38
3.2.37	Armação para execução de laje com uso de tela q-92 - ref. SINAPI 97088	C.P. 1312204133088 - Composição Própria 06/2025	KG	1.125,57	12,01	22,23	14,68	16.523,37
3.2.38	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 06/2025	M3	26,94	789,58	22,23	965,10	25.999,79
3.2.39	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida-fornecimento e execução - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312501200678 - Composição Própria 06/2025	M2	650,26	199,35	22,23	243,67	158.448,85
3.2.40	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312404166425 - Composição Própria 06/2025	M2	44,36	174,25	22,23	212,99	9.448,24
3.2.41	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 30 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312502201834 - Composição Própria 06/2025	M2	51,50	290,29	22,23	354,82	18.273,23
3.2.42	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 06/2025	M3	55,30	816,44	22,23	997,93	55.185,53
3.2.43	Montagem e desmontagem de fôrma de viga (verga), escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	M2	81,81	261,24	22,23	319,31	26.122,75
3.2.44	Armação de verga, diâmetro de 8,0 mm. af_09/2021	89999 - SINAPI/SC 06/2025	KG	160,70	17,47	22,23	21,35	3.430,95
3.2.45	Armação de verga, diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	90000 - SINAPI/SC 06/2025	KG	314,10	13,60	22,23	16,62	5.220,34
3.2.46	Armação de estruturas diversas, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022 - verga	92915 - SINAPI/SC 06/2025	KG	180,00	18,40	22,23	22,49	4.048,20
3.2.47	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 06/2025	M3	4,26	816,44	22,23	997,93	4.251,18

3.2.48	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	105030 - SINAPI/SC 06/2025	M	70,38	57,30	22,23	70,04	4.929,42
3.3	BASE DOS POSTES							23.317,39
3.3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 06/2025	M3	13,73	111,67	22,23	136,49	1.874,01
3.3.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	5,28	7,66	22,23	9,36	49,42
3.3.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,26	940,40	22,23	1.149,45	298,86
3.3.4	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado, incluso concreto fck 30 MPa - ref. SINAPI 101173	C.P. 1312502202210 - Composição Própria 06/2025	M	66,00	58,62	22,23	71,65	4.728,90
3.3.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	33,00	18,46	22,23	22,56	744,48
3.3.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96535 - SINAPI/SC 06/2025	M2	37,95	153,82	22,23	188,01	7.134,98
3.3.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	132,00	14,23	22,23	17,39	2.295,48
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 06/2025	KG	72,60	18,40	22,23	22,49	1.632,77
3.3.9	Concretagem de sapata, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96558 - SINAPI/SC 06/2025	M3	3,33	888,29	22,23	1.085,76	3.615,58
3.3.10	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	13,83	29,18	22,23	35,67	493,32
3.3.11	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 06/2025	M3	4,16	9,67	22,23	11,82	49,17
3.3.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	124,74	2,63	22,23	3,21	400,42
3.4	BASE DO TOTEM							3.713,96

3.4.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 06/2025	M3	1,04	111,67	22,23	136,49	141,95
3.4.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1,30	7,66	22,23	9,36	12,17
3.4.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,07	940,40	22,23	1.149,45	80,46
3.4.4	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101176	C.P. 1312412177111 - Composição Própria 06/2025	M	6,00	177,62	22,23	217,10	1.302,60
3.4.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	18,46	22,23	22,56	45,12
3.4.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,16	88,96	22,23	108,74	452,36
3.4.7	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	10,60	16,98	22,23	20,75	219,95
3.4.8	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	9,90	22,19	22,23	27,12	268,49
3.4.9	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 06/2025	M3	0,99	849,64	22,23	1.038,51	1.028,12
3.4.10	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,81	29,18	22,23	35,67	28,89
3.4.11	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 06/2025	M3	1,24	9,67	22,23	11,82	14,66
3.4.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	37,13	2,63	22,23	3,21	119,19
3.5	CERCAS							37.263,49
3.5.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida	96527 - SINAPI/SC 06/2025	M3	32,57	122,85	22,23	149,93	4.892,89

	(incluindo escavação para colocação de formas). af_01/2024	06/2025						
3.5.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	17,14	7,66	22,23	9,36	160,43
3.5.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101173	C.P. 1312502201566 - Composição Própria 06/2025	M	112,50	76,42	22,23	93,41	10.508,63
3.5.4	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	45,00	18,46	22,23	22,56	1.015,20
3.5.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 06/2025	M2	85,05	76,40	22,23	93,38	7.941,97
3.5.6	Armação de viga baldrame e utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	203,80	14,77	22,23	18,05	3.678,59
3.5.7	Armação de viga baldrame e utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	87,00	18,20	22,23	22,25	1.935,75
3.5.8	Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575	C.P. 1312204133037 - Composição Própria 06/2025	M2	0,23	93,52	22,23	114,31	26,29
3.5.9	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 96557	C.P. 1312502201567 - Composição Própria 06/2025	M3	5,11	825,05	22,23	1.008,46	5.153,23
3.5.10	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	35,60	29,18	22,23	35,67	1.269,85
3.5.11	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 06/2025	M3	6,39	9,67	22,23	11,82	75,53
3.5.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	191,63	2,63	22,23	3,21	615,13
3.6	SUBESTAÇÃO							12.212,51
3.6.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação	96527 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,08	122,65	22,23	149,92	311,83

	para colocação de fôrmas). af_01/2024							
3.6.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1,10	7,66	22,23	9,36	10,30
3.6.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	C.P. 1312502201762 - Composição Própria 06/2025	M	8,80	118,42	22,23	144,74	1.273,71
3.6.4	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	18,46	22,23	22,56	90,24
3.6.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,71	76,40	22,23	93,38	439,82
3.6.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	1,60	16,35	22,23	19,98	31,97
3.6.7	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	14,30	14,77	22,23	18,05	258,12
3.6.8	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	5,40	18,20	22,23	22,25	120,15
3.6.9	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 06/2025	M2	3,76	0,83	22,23	1,01	3,80
3.6.10	Lastro de brita com material granular (pedra britada n.2), espessura de *10 cm* - fornecimento e execução - ref. SINAPI 96624	C.P. 1312404166115 - Composição Própria 06/2025	M3	0,38	220,42	22,23	269,42	102,38
3.6.11	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,76	2,81	22,23	3,43	12,90
3.6.12	Armação de laje piso de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	53,30	11,79	22,23	14,41	768,05
	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba	C.P. 1312502201567						

3.6.13	lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 96557	- Composição Própria 06/2025	M3	0,34	825,05	22,23	1.008,46	342,88
3.6.14	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 06/2025	M3	0,35	714,84	22,23	873,75	305,81
3.6.15	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,57	54,39	22,23	66,48	436,77
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 06/2025	M2	7,38	120,94	22,23	147,82	1.090,91
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 06/2025	M2	3,53	261,24	22,23	319,31	1.127,16
3.6.18	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 06/2025	KG	14,80	12,42	22,23	15,18	224,66
3.6.19	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 06/2025	KG	25,70	10,92	22,23	13,35	343,10
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 06/2025	KG	9,10	14,97	22,23	18,30	166,53
3.6.21	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92769 - SINAPI/SC 06/2025	KG	3,50	12,93	22,23	15,80	55,30
3.6.22	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92768 - SINAPI/SC 06/2025	KG	2,60	14,26	22,23	17,43	45,32
3.6.23	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiaada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312404166425 - Composição Própria 06/2025	M2	4,47	174,25	22,23	212,99	952,07
3.6.24	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	103672 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,36	767,49	22,23	938,10	337,72

	af_02/2022_ps							
3.6.25	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103674 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,46	794,32	22,23	970,90	446,61
3.6.26	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =4mm. af_09/2023	98546 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,47	126,10	22,23	154,13	688,96
3.6.27	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 MPa, E =5cm. af_09/2023	98572 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,47	66,65	22,23	81,47	364,17
3.6.28	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,18	29,18	22,23	35,67	77,76
3.6.29	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 06/2025	M3	0,43	9,67	22,23	11,82	5,08
3.6.30	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	12,75	2,63	22,23	3,21	40,93
3.6.31	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	105024 - SINAPI/SC 06/2025	M	8,10	73,62	22,23	89,99	728,92
3.6.32	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	105030 - SINAPI/SC 06/2025	M	14,40	57,30	22,23	70,04	1.008,58
3.7	ABRIGO DE RESÍDUOS							27.399,72
3.7.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 06/2025	M3	13,09	122,65	22,23	149,92	1.962,45
3.7.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,02	7,66	22,23	9,36	28,27
3.7.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 25cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	C.P. 1312502201754 - Composição Própria 06/2025	M	3,20	125,56	22,23	153,47	491,10
3.7.4	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	18,46	22,23	22,56	90,24
	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga	96536 -						

3.7.5	baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	SINAPI/SC 06/2025	M2	29,64	76,40	22,23	93,38	2.767,78
3.7.6	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	50,20	16,35	22,23	19,98	1.003,00
3.7.7	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	10,10	14,77	22,23	18,05	182,31
3.7.8	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 06/2025	KG	18,60	13,01	22,23	15,90	295,74
3.7.9	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 06/2025	KG	91,50	10,95	22,23	13,38	1.224,27
3.7.10	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	30,50	18,20	22,23	22,25	678,63
3.7.11	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 06/2025	M2	6,94	0,83	22,23	1,01	7,01
3.7.12	Lastro de brita com material granular (pedra britada n.2), espessura de *10 cm* - fornecimento e execução - ref. SINAPI 96624	C.P. 1312404166115 - Composição Própria 06/2025	M3	0,69	220,42	22,23	269,42	185,90
3.7.13	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,94	2,81	22,23	3,43	23,80
3.7.14	Armação de laje piso de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	112,90	11,79	22,23	14,41	1.626,89
3.7.15	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 96557	C.P. 1312502201567 - Composição Própria 06/2025	M3	2,85	825,05	22,23	1.008,46	2.874,11
3.7.16	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 06/2025	M3	0,67	714,84	22,23	873,75	585,41
3.7.17	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 06/2025	M2	29,21	54,39	22,23	66,48	1.941,88
3.7.18	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em	92413 - SINAPI/SC 06/2025	M2	11,52	120,94	22,23	147,82	1.702,89

	madeira serrada. af_09/2020							
3.7.19	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,72	261,24	22,23	319,31	2.145,76
3.7.20	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 06/2025	KG	24,60	12,42	22,23	15,18	373,43
3.7.21	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 06/2025	KG	38,60	10,92	22,23	13,35	515,31
3.7.22	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 06/2025	KG	13,60	14,97	22,23	18,30	248,88
3.7.23	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92769 - SINAPI/SC 06/2025	KG	5,90	12,93	22,23	15,80	93,22
3.7.24	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92768 - SINAPI/SC 06/2025	KG	4,60	14,26	22,23	17,43	80,18
3.7.25	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura 8 cm - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312404166425 - Composição Própria 06/2025	M2	9,75	174,25	22,23	212,99	2.076,65
3.7.26	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,58	767,49	22,23	938,10	544,10
3.7.27	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103674 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,93	794,32	22,23	970,90	902,94
3.7.28	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =4mm. af_09/2023	98546 - SINAPI/SC 06/2025	M2	9,75	126,10	22,23	154,13	1.502,77
3.7.29	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 MPa, E =5cm. af_09/2023	98572 - SINAPI/SC 06/2025	M2	0,75	66,65	22,23	81,47	61,10
	Reaterro manual de valas, com compactador	93382 -						

3.7.30	de solos de percussão. af_08/2023	SINAPI/SC 06/2025	M3	12,80	29,18	22,23	35,67	456,58
3.7.31	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 06/2025	M3	3,56	9,67	22,23	11,82	42,08
3.7.32	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	106,88	2,63	22,23	3,21	343,08
3.7.33	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024	105024 - SINAPI/SC 06/2025	M	3,80	73,62	22,23	89,99	341,96
3.8	MURO							160.027,10
3.8.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96525 - SINAPI/SC 06/2025	M3	57,20	57,00	22,23	69,67	3.985,12
3.8.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	30,10	7,66	22,23	9,36	281,74
3.8.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	C.P. 1312502201742 - Composição Própria 06/2025	M	189,00	97,73	22,23	119,46	22.577,94
3.8.4	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	90,00	18,46	22,23	22,56	2.030,40
3.8.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 06/2025	M2	117,79	88,96	22,23	108,74	12.808,48
3.8.6	Armação de viga baldrame e utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	422,19	14,77	22,23	18,05	7.620,53
3.8.7	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 4,20mm - montagem - ref. SINAPI 104916	C.P. 1312502201743 - Composição Própria 06/2025	KG	139,53	19,62	22,23	23,98	3.345,93
3.8.8	Concretagem de viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 06/2025	M3	11,34	849,64	22,23	1.038,51	11.776,70
3.8.9	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_06/2025	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	57,32	29,18	22,23	35,67	2.044,60

	af_08/2023							
3.8.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 06/2025	M2	158,55	54,39	22,23	66,48	10.540,40
3.8.11	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	M2	123,12	120,94	22,23	147,82	18.199,60
3.8.12	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	M2	115,60	261,24	22,23	319,31	36.912,24
3.8.13	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 06/2025	KG	548,50	12,42	22,23	15,18	8.326,23
3.8.14	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem - ref. SINAPI 92759	C.P. 1312502201744 - Composição Própria 06/2025	KG	230,60	16,38	22,23	20,02	4.616,61
3.8.15	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 06/2025	M3	5,85	789,58	22,23	965,10	5.645,84
3.8.16	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 06/2025	M3	7,45	816,44	22,23	997,93	7.434,58
3.8.17	Tratamento de junta de dilatação, com preenchimento em eps e pu - ref. SINAPI 98575	C.P. 1312204133037 - Composição Própria 06/2025	M2	3,04	93,52	22,23	114,31	347,50
3.8.18	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 06/2025	M3	14,18	9,67	22,23	11,82	167,61
3.8.19	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	425,25	2,63	22,23	3,21	1.365,05
3.9	COMPRESSOR							13.818,85
3.9.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de	96527 - SINAPI/SC 06/2025	M3	3,88	122,65	22,23	149,92	581,69

	fôrmass). af_01/2024							
3.9.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,04	7,66	22,23	9,36	19,09
3.9.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 06/2025	M2	8,76	76,40	22,23	93,38	818,01
3.9.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	0,80	16,35	22,23	19,98	15,98
3.9.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	25,40	14,77	22,23	18,05	458,47
3.9.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	11,50	18,20	22,23	22,25	255,88
3.9.7	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 06/2025	M2	6,89	0,83	22,23	1,01	6,96
3.9.8	Lastro de brita com material granular (pedra britada n.2), espessura de *10 cm* - fornecimento e execução - ref. SINAPI 96624	C.P. 1312404166115 - Composição Própria 06/2025	M3	0,69	220,42	22,23	269,42	185,90
3.9.9	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,89	2,81	22,23	3,43	23,63
3.9.10	Armação de laje piso de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	100,40	11,79	22,23	14,41	1.446,76
3.9.11	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 96557	C.P. 1312502201567 - Composição Própria 06/2025	M3	0,63	825,05	22,23	1.008,46	635,33
3.9.12	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 06/2025	M3	0,59	714,84	22,23	873,75	515,51
3.9.13	Impermeabilização de superfície com emulsão	98557 - SINAPI/SC	M2	12,24	54,39	22,23	66,48	813,72

	asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	06/2025						
3.9.14	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,06	120,94	22,23	147,82	600,15
3.9.15	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	M2	7,94	261,24	22,23	319,31	2.535,32
3.9.16	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé- direito simples, em chapa de madeira compensada resinada. af_09/2020	92518 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,88	58,84	22,23	71,92	350,97
3.9.17	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 06/2025	KG	53,70	12,42	22,23	15,18	815,17
3.9.18	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 06/2025	KG	20,20	10,92	22,23	13,35	269,67
3.9.19	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 06/2025	KG	5,00	14,97	22,23	18,30	91,50
3.9.20	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92768 - SINAPI/SC 06/2025	KG	12,70	14,26	22,23	17,43	221,36
3.9.21	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,19	767,49	22,23	938,10	178,24
3.9.22	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103674 - SINAPI/SC 06/2025	M3	1,16	794,32	22,23	970,90	1.126,24
3.9.23	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, E =4mm. af_09/2023	98546 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,89	126,10	22,23	154,13	1.061,96
3.9.24	Proteção mecânica de superfície horizontal com concreto 15 MPa, E =5cm. af_09/2023	98572 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,89	66,65	22,23	81,47	561,33

3.9.25	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	4,06	29,18	22,23	35,67	144,82
3.9.26	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 06/2025	M3	0,79	9,67	22,23	11,82	9,34
3.9.27	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	23,63	2,63	22,23	3,21	75,85
3.10	RAMPA E ESCADAS							29.320,21
3.10.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 06/2025	M3	18,85	122,65	22,23	149,92	2.825,99
3.10.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	8,44	7,66	22,23	9,36	79,00
3.10.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	C.P. 1312502201788 - Composição Própria 06/2025	M	13,00	189,80	22,23	231,99	3.015,87
3.10.4	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura e concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 101174	C.P. 1312502201789 - Composição Própria 06/2025	M	4,80	74,20	22,23	90,69	435,31
3.10.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	22,00	18,46	22,23	22,56	496,32
3.10.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 06/2025	M2	44,95	76,40	22,23	93,38	4.197,43
3.10.7	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	26,80	16,35	22,23	19,98	535,46
3.10.8	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	30,70	14,77	22,23	18,05	554,14
	Armação de sapata isolada, viga baldrame e							

3.10.9	sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 06/2025	KG	106,80	13,01	22,23	15,90	1.698,12
3.10.10	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	39,80	18,20	22,23	22,25	885,55
3.10.11	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 06/2025	M3	3,52	849,64	22,23	1.038,51	3.655,56
3.10.12	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,79	120,94	22,23	147,82	560,24
3.10.13	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para escada, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_11/2024	100341 - SINAPI/SC 06/2025	M2	12,93	52,03	22,23	63,60	822,35
3.10.14	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 06/2025	KG	12,20	12,42	22,23	15,18	185,20
3.10.15	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 06/2025	KG	4,90	14,97	22,23	18,30	89,67
3.10.16	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 06/2025	KG	21,40	22,18	22,23	27,11	580,15
3.10.17	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 06/2025	KG	5,10	25,15	22,23	30,74	156,77
3.10.18	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 06/2025	M3	0,21	789,58	22,23	965,10	202,67
3.10.19	Concretagem de escadas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento - ref.	C.P. 1312406170526 - Composição Própria 06/2025	M3	2,18	876,92	22,23	1.071,86	2.336,65

	SINAPI 103686							
3.10.20	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 06/2025	M2	37,28	0,83	22,23	1,01	37,65
3.10.21	Lastro de brita com material granular (pedra britada n.2), espessura de *10 cm* - fornecimento e execução - ref. SINAPI 96624	C.P. 1312404166115 - Composição Própria 06/2025	M3	3,73	220,42	22,23	269,42	1.004,94
3.10.22	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 06/2025	M2	37,28	2,81	22,23	3,43	127,87
3.10.23	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 06/2025	KG	55,18	15,93	22,23	19,47	1.074,35
3.10.24	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 06/2025	M3	2,98	714,84	22,23	873,75	2.603,78
3.10.25	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	19,16	29,18	22,23	35,67	683,44
3.10.26	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 06/2025	M3	4,40	9,67	22,23	11,82	52,01
3.10.27	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	132,00	2,63	22,23	3,21	423,72
3.11	ESPAÇO COBERTO							124.577,08
3.11.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,82	111,67	22,23	136,49	384,90
3.11.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 06/2025	M3	23,01	122,65	22,23	149,92	3.449,66
3.11.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	101616 - SINAPI/SC 06/2025	M2	8,94	7,66	22,23	9,36	83,68
	Estaca pré-moldada de concreto, seção							

3.11.4	quadrada (20 x 20 cm), capacidade de 25 toneladas, incluso emenda (exclusive mobilização e desmobilização). af_12/2019	100656 - SINAPI/SC 06/2025	M	76,00	125,57	22,23	153,48	11.664,48
3.11.5	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	18,46	22,23	22,56	90,24
3.11.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96534 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,08	88,96	22,23	108,74	661,14
3.11.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 06/2025	M2	46,28	76,40	22,23	93,38	4.321,63
3.11.8	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,06	940,40	22,23	1.149,45	68,97
3.11.9	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	6,00	16,98	22,23	20,75	124,50
3.11.10	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	96546 - SINAPI/SC 06/2025	KG	41,20	14,61	22,23	17,86	735,83
3.11.11	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	13,40	22,19	22,23	27,12	363,41
3.11.12	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 06/2025	KG	34,00	16,35	22,23	19,98	679,32
3.11.13	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 06/2025	KG	34,70	14,77	22,23	18,05	626,34
3.11.14	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 06/2025	KG	136,40	13,01	22,23	15,90	2.168,76
3.11.15	Armação de viga baldrame utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 06/2025	KG	76,00	18,20	22,23	22,25	1.691,00
3.11.16	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 06/2025	M3	4,53	849,64	22,23	1.038,51	4.704,45
3.11.17	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 06/2025	M2	54,96	54,39	22,23	66,48	3.653,74
3.11.18	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 06/2025	M2	77,47	0,83	22,23	1,01	78,24
	Lastro com material							

3.11.19	granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	96624 - SINAPI/SC 06/2025	M3	7,75	206,08	22,23	251,89	1.952,15
3.11.20	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 06/2025	M2	77,47	2,81	22,23	3,43	265,72
3.11.21	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-92. af_09/2021	97088 - SINAPI/SC 06/2025	KG	114,65	15,93	22,23	19,47	2.232,24
3.11.22	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 06/2025	M3	6,20	714,84	22,23	873,75	5.417,25
3.11.23	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	M2	27,44	120,94	22,23	147,82	4.056,18
3.11.24	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	M2	84,39	261,24	22,23	319,31	26.946,57
3.11.25	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 06/2025	KG	51,10	13,61	22,23	16,64	850,30
3.11.26	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 06/2025	KG	123,10	12,42	22,23	15,18	1.868,66
3.11.27	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 06/2025	KG	170,30	10,92	22,23	13,35	2.273,51
3.11.28	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 06/2025	KG	380,70	9,06	22,23	11,07	4.214,35
3.11.29	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 06/2025	KG	157,90	14,97	22,23	18,30	2.889,57
	Laje pré-moldada							

3.11.30	unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota protendida-fornecimento e execução - ref. SINAPI 101964	C.P. 1312501200678 - Composição Própria 06/2025	M2	77,99	199,35	22,23	243,67	19.003,82
3.11.31	Armação para execução de laje com uso de tela q-92 - ref. SINAPI 97088	C.P. 1312204133088 - Composição Própria 06/2025	KG	115,43	12,01	22,23	14,68	1.694,51
3.11.32	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 06/2025	M3	1,87	789,58	22,23	965,10	1.804,74
3.11.33	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 06/2025	M3	12,02	816,44	22,23	997,93	11.995,12
3.11.34	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	26,63	29,18	22,23	35,67	949,89
3.11.35	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 06/2025	M3	5,66	9,67	22,23	11,82	66,90
3.11.36	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	169,88	2,63	22,23	3,21	545,31
4	ALVENARIAS E VEDAÇÕES							350.468,15
4.1	EDIFICAÇÃO							274.867,28
4.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x19 (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - ref. SINAPI 103361	C.P. 1312210141571 - Composição Própria 06/2025	M2	1.809,40	114,70	22,23	140,20	253.677,88
4.1.2	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 06/2025	M2	16,33	918,02	22,23	1.122,10	18.323,89
4.1.3	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 06/2025	M2	19,12	122,61	22,23	149,87	2.865,51
4.2	ESPAÇO COBERTO							12.794,86

4.2.1	de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 06/2025	M2	104,67	100,01	22,23	122,24	12.794,86
4.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							4.335,85
4.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 06/2025	M2	35,47	100,01	22,23	122,24	4.335,85
4.4	COMPRESSOR							667,43
4.4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 06/2025	M2	5,46	100,01	22,23	122,24	667,43
4.5	MURO							55.987,47
4.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x19 (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - ref. SINAPI 103361	C.P. 1312210141571 - Composição Própria 06/2025	M2	399,34	114,70	22,23	140,20	55.987,47
4.6	SUBESTAÇÃO							1.815,26
4.6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 06/2025	M2	14,85	100,01	22,23	122,24	1.815,26
5	COBERTURAS							404.145,06
5.1	EDIFICAÇÃO							378.518,50
5.1.1	Estrutura treliçada de cobertura, galvanizada a fogo e pintada epoxi, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100947/100778/100764	C.P. 1312502201602 - Composição Própria 06/2025	KG	9.533,52	22,53	22,23	27,54	262.553,14
5.1.2	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 06/2025	M2	963,90	72,00	22,23	88,01	84.832,84
5.1.3	Calha em chapa de alumínio, espessura 0,8mm, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte	C.P. 1312404166793 - Composição	M	92,84	105,60	22,23	129,07	11.982,86

	vertical - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94228	Própria 06/2025						
5.1.4	Calha em chapa de alumínio, espessura 0,8mm, desenvolvimento de 35 cm, incluso transporte vertical - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94227	C.P. 1312502201555 - Composição Própria 06/2025	M	11,09	74,42	22,23	90,96	1.008,75
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 06/2025	M	101,09	54,30	22,23	66,37	6.709,34
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 06/2025	M	172,24	54,30	22,23	66,37	11.431,57
5.2	ESPAÇO COBERTO							25.626,56
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 institucional térreo, incluso transporte vertical. af_07/2019	100384 - SINAPI/SC 06/2025	M2	69,42	53,23	22,23	65,06	4.516,47
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 06/2025	M2	69,42	49,77	22,23	60,83	4.222,82
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 06/2025	M2	69,42	117,78	22,23	143,96	9.993,70
5.2.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 06/2025	M	9,80	79,06	22,23	96,64	947,07
5.2.5	Calha em chapa de alumínio, espessura 0,8mm, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94228	C.P. 1312404166793 - Composição Própria 06/2025	M	19,60	105,60	22,23	129,07	2.529,77
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 06/2025	M	15,34	54,30	22,23	66,37	1.018,12
5.2.7	Pingadeira em chapa de alumínio, E = 0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312110119895 - Composição Própria 06/2025	M	36,14	54,30	22,23	66,37	2.398,61

6.1	ALIMENTAÇÃO							2.039,22
6.1.1	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94491 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	62,54	22,23	76,44	229,32
6.1.2	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	31,26	22,23	38,21	38,21
6.1.3	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94490 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	45,74	22,23	55,91	111,82
6.1.4	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 06/2025	UN	6,00	20,28	22,23	24,79	148,74
6.1.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89429 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	7,01	22,23	8,57	8,57
6.1.6	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89363 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	11,82	22,23	14,45	28,90
6.1.7	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	11,09	22,23	13,56	54,24
6.1.8	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89424 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	7,50	22,23	9,17	55,02
6.1.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	64,87	22,23	79,29	158,58
6.1.10	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89402 - SINAPI/SC 06/2025	M	30,00	13,67	22,23	16,71	501,30
6.1.11	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89440 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	13,95	22,23	17,05	34,10
6.1.12	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90443 - SINAPI/SC 06/2025	M	4,00	9,61	22,23	11,75	47,00
	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de	90466 -						

6.1.13	instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	SINAPI/SC 06/2025	M	4,00	18,32	22,23	22,39	89,56
6.1.14	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,11	97,82	22,23	119,57	252,29
6.1.15	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,64	29,18	22,23	35,67	94,17
6.1.16	Enchimento de areia para fundo de vala, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,70	219,02	22,23	267,71	187,40
6.2	ÁGUA FRIA							43.563,18
6.2.1	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86886 - SINAPI/SC 06/2025	UN	12,00	54,19	22,23	66,24	794,88
6.2.2	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 06/2025	UN	42,00	11,53	22,23	14,09	591,78
6.2.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94794 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	176,55	22,23	215,80	215,80
6.2.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94792 - SINAPI/SC 06/2025	UN	33,00	121,53	22,23	148,55	4.902,15
6.2.5	Válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	103018 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	240,99	22,23	294,56	294,56
6.2.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89429 - SINAPI/SC 06/2025	UN	66,00	7,01	22,23	8,57	565,62
6.2.7	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 40mm x 1.1/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103992 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	12,58	22,23	15,38	30,76
6.2.8	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 06/2025	UN	8,00	9,08	22,23	11,10	88,80
6.2.9	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 06/2025	UN	2,00	11,07	22,23	13,53	27,06
6.2.10	Bucha de redução PVC, soldável, longa, DN 40 x 25 mm, instalado em reservação predial de	105233 - SINAPI/SC	UN	1,00	8,33	22,23	10,18	10,18

	água - fornecimento e instalação. af_04/2024	06/2025						
6.2.11	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 06/2025	UN	78,00	11,09	22,23	13,56	1.057,68
6.2.12	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103980 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	19,32	22,23	23,61	94,44
6.2.13	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89367 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	14,91	22,23	18,22	91,10
6.2.14	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89358 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	9,33	22,23	11,40	22,80
6.2.15	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89368 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	16,54	22,23	20,22	20,22
6.2.16	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89378 - SINAPI/SC 06/2025	UN	51,00	8,15	22,23	9,96	507,96
6.2.17	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89386 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	10,90	22,23	13,32	119,88
6.2.18	Luva, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89558 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	10,38	22,23	12,69	38,07
6.2.19	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 06/2025	M	372,00	27,00	22,23	33,00	12.276,00
6.2.20	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89357 - SINAPI/SC 06/2025	M	60,00	36,18	22,23	44,22	2.653,20
6.2.21	Tubo, PVC, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103978 - SINAPI/SC 06/2025	M	24,00	27,42	22,23	33,52	804,48
6.2.22	Tubo, PVC, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89355 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,00	23,39	22,23	28,59	171,54
6.2.23	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89395 - SINAPI/SC 06/2025	UN	55,00	15,24	22,23	18,63	1.024,65
	Te, PVC, soldável, DN							

6.2.24	32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89398 - SINAPI/SC 06/2025	UN	8,00	20,71	22,23	25,31	202,48
6.2.25	Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89623 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	20,40	22,23	24,93	49,86
6.2.26	Tê de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 25mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89624	C.P. 1312404166169 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	19,42	22,23	23,74	166,18
6.2.27	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 06/2025	UN	58,00	14,05	22,23	17,17	995,86
6.2.28	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 06/2025	UN	11,00	21,63	22,23	26,44	290,84
6.2.29	Caixa d'água em polietileno, 2.500 litros - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102610	C.P. 1312501200188 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	2.231,41	22,23	2.727,45	5.454,90
6.2.30	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94490 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	45,74	22,23	55,91	111,82
6.2.31	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90443 - SINAPI/SC 06/2025	M	289,62	9,61	22,23	11,75	3.403,04
6.2.32	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição de instalações hidráulicas com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90466 - SINAPI/SC 06/2025	M	289,62	18,32	22,23	22,39	6.484,59
6.3	ESGOTO							84.394,22
6.3.1	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 06/2025	UN	25,00	99,94	22,23	122,16	3.054,00
6.3.2	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	86883 - SINAPI/SC 06/2025	UN	21,00	12,14	22,23	14,84	311,64
6.3.3	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 06/2025	UN	18,00	11,92	22,23	14,57	262,26

6.3.4	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 06/2025	UN	30,00	16,52	22,23	20,19	605,70
6.3.5	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 06/2025	UN	2,00	24,34	22,23	29,75	59,50
6.3.6	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 06/2025	UN	13,00	29,37	22,23	35,90	466,70
6.3.7	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 06/2025	UN	34,00	11,70	22,23	14,30	486,20
6.3.8	Joelho 90 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	89731 - SINAPI/SC 06/2025	UN	52,00	15,83	22,23	19,35	1.006,20
6.3.9	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 06/2025	UN	4,00	23,42	22,23	28,63	114,52
6.3.10	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 06/2025	UN	12,00	28,58	22,23	34,93	419,16
6.3.11	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - ref. SINAPI 89569	C.P. 1312403165463 - Composição Própria 06/2025	UN	11,00	39,02	22,23	47,69	524,59
6.3.12	Junção PVC simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x75mm, junta elástica, fornecimento e instalação-sinapi 89569	C.P. 131210688776 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	45,13	22,23	55,16	386,12
	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100							

6.3.13	mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89797 - SINAPI/SC 06/2025	UN	10,00	51,87	22,23	63,40	634,00
6.3.14	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 06/2025	UN	24,00	19,12	22,23	23,37	560,88
6.3.15	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário - ref. SINAPI 89795	C.P. 1312403165434 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	35,92	22,23	43,91	87,82
6.3.16	Reducao excentrica, PVC, serie normal, esgoto, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado - SINAPI 89549	C.P. 131210790389 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	16,50	22,23	20,17	40,34
6.3.17	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 06/2025	M	36,00	24,00	22,23	29,34	1.056,24
6.3.18	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 06/2025	M	132,00	29,73	22,23	36,34	4.796,88
6.3.19	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 06/2025	M	12,00	36,86	22,23	45,05	540,60
6.3.20	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 06/2025	M	162,00	41,42	22,23	50,63	8.202,06
6.3.21	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	89849 - SINAPI/SC 06/2025	M	1,00	57,44	22,23	70,21	70,21
6.3.22	Caixa de inspeção simples, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x6,0x5,0m - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97906	C.P. 1312302145087 - Composição Própria 06/2025	UN	13,00	960,50	22,23	1.174,02	15.262,26
6.3.23	Caixa de gordura (capacidade: 83 l), em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços - fornecimento e	C.P. 1312502201438 - Composição	UN	1,00	500,80	22,23	612,13	612,13

	execução - ref. SINAPI 98105	Própria 06/2025						
6.3.24	Fossa séptica circular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 2,25 x h=2,25 m, volume útil: 6.927 l - ref. SINAPI 98091	C.P. 1312502201462 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	11.633,83	22,23	14.220,03	14.220,03
6.3.25	Filtro anaeróbio circular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 2,70 h=1,50 m, volume útil: 6871 l - ref. SINAPI 98091	C.P. 1312502201440 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	11.539,35	22,23	14.104,55	14.104,55
6.3.26	Caixa enterrada clorador, em anel de concreto, dimensões internas: 0,6 x 1,3 m, para rede de esgoto - ref. SINAPI 97908	C.P. 1312502201557 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.152,40	22,23	1.408,58	1.408,58
6.3.27	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	37,38	97,82	22,23	119,57	4.469,53
6.3.28	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	46,73	29,18	22,23	35,67	1.666,86
6.3.29	Enchimento de areia para fundo de vala, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	12,46	219,02	22,23	267,71	3.335,67
6.3.30	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 06/2025	M	24,38	10,68	22,23	13,05	318,16
6.3.31	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 06/2025	M	24,38	27,55	22,23	33,67	820,87
6.3.32	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 06/2025	M3	41,53	9,67	22,23	11,82	490,88
6.3.33	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	1.245,82	2,63	22,23	3,21	3.999,08
6.4	VENTILAÇÃO							11.005,13
6.4.1	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 06/2025	UN	34,00	9,65	22,23	11,80	401,20

6.4.2	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 06/2025	UN	7,00	21,06	22,23	25,74	180,18
6.4.3	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89802 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	10,34	22,23	12,64	50,56
6.4.4	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 06/2025	UN	5,00	21,98	22,23	26,87	134,35
6.4.5	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 06/2025	UN	26,00	16,91	22,23	20,67	537,42
6.4.6	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104352 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	40,10	22,23	49,01	245,05
6.4.7	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 50 mm - fornecido e instalado - ref. SINAPI 89829	C.P. 1312404166144 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	31,77	22,23	38,83	116,49
6.4.8	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 06/2025	UN	2,00	36,19	22,23	44,24	88,48
6.4.9	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104354 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	46,05	22,23	56,29	225,16
6.4.10	Reducao excentrica, PVC, serie normal, esgoto, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado - SINAPI 89549	C.P. 131210790389 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	16,50	22,23	20,17	20,17
6.4.11	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 06/2025	UN	1,00	38,14	22,23	46,62	46,62
6.4.12	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	104348 - SINAPI/SC 06/2025	UN	18,00	10,85	22,23	13,26	238,68

	af_08/2022							
6.4.13	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 06/2025	UN	3,00	22,75	22,23	27,81	83,43
6.4.14	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 06/2025	M	114,00	13,23	22,23	16,17	1.843,38
6.4.15	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 06/2025	M	30,00	23,16	22,23	28,31	849,30
6.4.16	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	5,76	97,82	22,23	119,57	688,72
6.4.17	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	7,20	29,18	22,23	35,67	256,82
6.4.18	Enchimento de areia para fundo de vala, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	1,92	219,02	22,23	267,71	514,00
6.4.19	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 06/2025	M	96,00	10,68	22,23	13,05	1.252,80
6.4.20	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 06/2025	M	96,00	27,55	22,23	33,67	3.232,32
6.5	DRENOS DO AR							12.870,09
6.5.1	Tubo, PVC, soldável, de 20mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	104315 - SINAPI/SC 06/2025	M	240,00	18,17	22,23	22,21	5.330,40
6.5.2	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	104317 - SINAPI/SC 06/2025	UN	48,00	7,83	22,23	9,57	459,36
6.5.3	Luva, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	104321 - SINAPI/SC 06/2025	UN	23,00	5,90	22,23	7,21	165,83
6.5.4	Te, PVC, soldável, DN 20 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	104323 - SINAPI/SC 06/2025	UN	16,00	10,87	22,23	13,29	212,64
	Curva 45 graus, PVC,							

6.5.5	solidável, DN 20mm - fornecimento e instalação. af_06/2022	89361 - SINAPI/SC 06/2025	UN	10,00	10,84	22,23	13,25	132,50
6.5.6	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	16,70	97,82	22,23	119,57	1.996,82
6.5.7	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	20,88	29,18	22,23	35,67	744,79
6.5.8	Enchimento de areia para fundo de vala, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,78	219,02	22,23	267,71	744,23
6.5.9	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 06/2025	M	66,00	10,68	22,23	13,05	861,30
6.5.10	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 06/2025	M	66,00	27,55	22,23	33,67	2.222,22
6.6	PLUVIAL							83.310,51
6.6.1	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 06/2025	UN	23,00	519,05	22,23	634,43	14.591,89
6.6.2	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 06/2025	UN	12,00	519,51	22,23	635,00	7.620,00
6.6.3	Ralo semiesrefico (abacaxi), DN 100 mm - fornecido e instalado - ref. SINAPI 104326	C.P. 1312404166190 - Composição Própria 06/2025	UN	13,00	31,61	22,23	38,64	502,32
6.6.4	Dreno subsuperficial (seção 0,30 x 0,30 m), com tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 150 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil - ref. SINAPI 102666	C.P. 1312502201498 - Composição Própria 06/2025	M	109,80	58,72	22,23	71,77	7.880,35
6.6.5	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 06/2025	M	162,00	41,42	22,23	50,63	8.202,06
6.6.6	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado. af_08/2022	89849 - SINAPI/SC 06/2025	M	144,00	57,44	22,23	70,21	10.110,24
6.6.7	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm	89744 - SINAPI/SC 06/2025	UN	24,00	26,54	22,23	34,93	938,32

	junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	06/2025						
6.6.8	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89854 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	103,35	22,23	126,32	126,32
6.6.9	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89746 - SINAPI/SC 06/2025	UN	11,00	29,37	22,23	35,90	394,90
6.6.10	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89855 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	108,27	22,23	132,34	926,38
6.6.11	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 200 mm, junta elástica - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89746	C.P. 1312502201507 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	180,73	22,23	220,91	883,64
6.6.12	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 200 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado - ref. SINAPI 89834	C.P. 1312502201513 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	148,59	22,23	181,62	544,86
6.6.13	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado - ref. SINAPI 89834	C.P. 1312502201520 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	102,71	22,23	125,54	376,62
6.6.14	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado . af_08/2022	89834 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	53,83	22,23	65,80	197,40
6.6.15	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 06/2025	UN	31,00	19,35	22,23	23,65	733,15
6.6.16	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	95693 - SINAPI/SC 06/2025	UN	35,00	52,22	22,23	63,83	2.234,05
6.6.17	Luva de PVC, série normal, para esgoto predial, DN 200 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102708	C.P. 1312502201526 - Composição Própria 06/2025	UN	16,00	71,25	22,23	87,09	1.393,44
6.6.18	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 06/2025	M	60,00	60,42	22,23	73,85	4.431,00
	Tubo de concreto (simples) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de							

6.6.19	300 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	95567 - SINAPI/SC 06/2025	M	74,90	73,21	22,23	89,48	6.702,05
6.6.20	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	38,88	97,82	22,23	119,57	4.648,88
6.6.21	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	48,60	29,18	22,23	35,67	1.733,56
6.6.22	Enchimento de areia para fundo de vala, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	20,45	219,02	22,23	267,71	5.474,67
6.6.23	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 06/2025	M3	25,57	9,67	22,23	11,82	302,24
6.6.24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	767,03	2,63	22,23	3,21	2.462,17
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							532.339,46
7.1	SPDA							42.871,72
7.1.1	Caixa de equipotencialização, de sobrepôr, com barramento de 5 terminais - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312502201615 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	441,84	22,23	540,06	540,06
7.1.2	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	98111 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	55,98	22,23	68,42	478,94
7.1.3	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,40 metros - fornecimento e instalação. - ref. SINAPI 96985 - bha	C.P. 1312203130459 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	198,29	22,23	242,37	1.696,59
7.1.4	Terminal aéreo em barra chata de alumínio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 104746	C.P. 1312502201621 - Composição Própria 06/2025	UN	25,00	21,90	22,23	26,77	669,25
7.1.5	Barra chata em alumínio 7/8" x 1/8" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96980	C.P. 1312501200592 - Composição Própria 06/2025	M	231,20	48,68	22,23	59,50	13.756,40
7.1.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	96973 - SINAPI/SC 06/2025	M	61,40	80,77	22,23	98,73	6.062,02
7.1.7	Cordoalha de cobre nu 35 mm², com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	96973 - SINAPI/SC 06/2025	M	137,70	80,77	22,23	98,73	13.595,12
	Terminal a compressão	C.P.						

7.1.8	para cabo 35 mm2 - ref. sbc 063062	1312404166865 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	4,96	22,23	6,06	42,42
7.1.9	Terminal a compressao para cabo 50 mm2 - ref. sbc 063062	C.P. 1312502200809 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	7,05	22,23	8,62	17,24
7.1.10	Presilha latão 35-50mm - ref. sbc 063062	C.P. 1312502201627 - Composição Própria 06/2025	UN	60,00	3,63	22,23	4,44	266,40
7.1.11	Parafuso inox 4,2x32mm auto atarraxante com bucha de nylon - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 104747	C.P. 1312502200765 - Composição Própria 06/2025	UN	60,00	5,11	22,23	6,25	375,00
7.1.12	Parafuso sextavado 1/4"x1.1/4"com porca e arruela - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203130469 - Composição Própria 06/2025	UN	160,00	4,35	22,23	5,32	851,20
7.1.13	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	27,54	97,82	22,23	119,57	3.292,96
7.1.14	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	34,43	29,18	22,23	35,67	1.228,12
7.2	SUBESTAÇÃO							72.344,84
7.2.1	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, AWG 2 - fornecimento e instalação. af_07/2020	101554 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	17,12	22,23	20,93	83,72
7.2.2	Arruela quadradadimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm - fornecimento e instalação - ref. sbc 059681	C.P. 1312404166392 - Composição Própria 06/2025	UN	10,00	21,98	22,23	26,87	268,70
7.2.3	Armação secundaria com isolador - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101900	C.P. 1312404166393 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	137,95	22,23	168,62	168,62
7.2.4	Bucha de aluminio 1" - fornecimento e instalação- ref. sbc 068020	C.P. 1312404166394 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	2,17	22,23	2,65	21,20
7.2.5	Bucha de aluminio 3" - fornecimento e instalação- ref. sbc 068020	C.P. 1312502201631 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	8,25	22,23	10,08	10,08
7.2.6	Bucha de aluminio 4" - fornecimento e instalação- ref. sbc 068020	C.P. 1312404166395 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	11,21	22,23	13,70	27,40
7.2.7	Cabeçote aluminio de 3" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554	C.P. 1312502201632 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	49,38	22,23	60,36	120,72
7.2.8	Cordoalha de cobre nu 25 mm² - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96973	C.P. 1312404166397 - Composição Própria 06/2025	M	20,00	67,32	22,23	82,29	1.645,80
7.2.9	Cordoalha de cobre nu 35 mm², com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	96973 - SINAPI/SC 06/2025	M	20,00	80,77	22,23	98,73	1.974,60
	Cordoalha de cobre nu 56974							

7.2.10	50 mm², com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	SINAPI/SC 06/2025	M	35,00	103,55	22,23	126,57	4.429,95
7.2.11	Cabo de alumínio sem alma 2 awg- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92986	C.P. 1312404166398 - Composição Própria 06/2025	KG	7,00	66,37	22,23	81,12	567,84
7.2.12	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm² (azul claro), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101565 - SINAPI/SC 06/2025	M	7,00	78,79	22,23	96,31	674,17
7.2.13	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm² (preto), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101565 - SINAPI/SC 06/2025	M	7,00	78,79	22,23	96,31	674,17
7.2.14	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm² (branco), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101565 - SINAPI/SC 06/2025	M	7,00	78,79	22,23	96,31	674,17
7.2.15	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm² (vermelho), 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101565 - SINAPI/SC 06/2025	M	7,00	78,79	22,23	96,31	674,17
7.2.16	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	15,00	108,38	22,23	132,47	1.987,05
7.2.17	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	15,00	108,38	22,23	132,47	1.987,05
7.2.18	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	15,00	108,38	22,23	132,47	1.987,05
7.2.19	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (verde), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	15,00	108,38	22,23	132,47	1.987,05
7.2.20	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro	98111 - SINAPI/SC	UN	1,00	55,98	22,23	68,42	68,42

	interno = 0,3 m. af_12/2020	06/2025						
7.2.21	Quadro de proteção geral, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312404166400 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.257,11	22,23	1.536,57	1.536,57
7.2.22	Quadro de medidor, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312404166402 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.115,27	22,23	1.363,19	1.363,19
7.2.23	Quadro trafo corrente, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312404166404 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	937,77	22,23	1.146,24	1.146,24
7.2.24	Quadro tipo bep, em alumínio de sobrepor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312404166406 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	372,71	22,23	455,56	455,56
7.2.25	Caixa DPS metálica com visor - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101938	C.P. 1312404166407 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	301,20	22,23	368,16	368,16
7.2.26	Conector reto de alumínio 4"- fornecimento e instalação - ref. sbc 067570	C.P. 1312404166858 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	53,55	22,23	65,45	130,90
7.2.27	Conector reto de alumínio 1"- fornecimento e instalação - ref. sbc 067570	C.P. 1312404166859 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	10,97	22,23	13,41	26,82
7.2.28	Conector cunha alumínio 4awg/6awg - fornecimento e instalação - ref. sbc 067570	C.P. 1312404166861 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	17,49	22,23	21,38	149,66
7.2.29	Grampo 5/8" para haste - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101549	C.P. 1312404166862 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	43,26	22,23	52,88	317,28
7.2.30	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93024 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	60,00	22,23	73,34	146,68
7.2.31	Disjuntor termomagnético tripolar, corrente nominal de 175a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101896	C.P. 1312502201639 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	604,70	22,23	739,12	739,12
7.2.32	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93673	C.P. 1312404166322 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	116,26	22,23	142,10	142,10
7.2.33	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	12,68	22,23	15,50	15,50
7.2.34	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em	91872 - SINAPI/SC 06/2025	M	9,00	21,85	22,23	26,71	240,39

	parede - fornecimento e instalação. af_03/2023							
7.2.35	Eletroduto rígido, roscável, PVC, DN 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93011 - SINAPI/SC 06/2025	M	18,00	49,55	22,23	60,56	1.090,08
7.2.36	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,40 metros - fornecimento e instalação. - ref. SINAPI 96985 - bha	C.P. 1312203130459 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	198,29	22,23	242,37	1.211,85
7.2.37	Isolador polimérico e porcelana, tipo pino, para tensão mínima 25 kV, incluso olha, sapatilha e parafuso - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101546	C.P. 1312404166863 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	970,91	22,23	1.186,74	3.560,22
7.2.38	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91885 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	17,17	22,23	20,99	41,98
7.2.39	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 85 mm (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93016 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	39,59	22,23	48,39	145,17
7.2.40	Para raio, 10 kA para subestação - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101554	C.P. 1312404166864 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	378,77	22,23	462,97	1.388,91
7.2.41	Terminal a compressao para cabo 35 mm2 - ref. sbc 063062	C.P. 1312404166865 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	4,96	22,23	6,06	18,18
7.2.42	Terminal a compressao para cabo 25 mm2 - ref. sbc 063062	C.P. 1312404166866 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	4,64	22,23	5,67	22,68
7.2.43	Terminal a compressao para cabo 50 mm2 - ref. sbc 063062	C.P. 1312502200809 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	7,05	22,23	8,62	34,48
7.2.44	Terminal a compressao para cabo 70 mm2 - ref. sbc 063062	C.P. 1312404166867 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	8,26	22,23	10,10	121,20
7.2.45	Fixação utilizando parafuso m16x350mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541	C.P. 1312404166999 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	49,91	22,23	61,00	122,00
7.2.46	Fixação utilizando parafuso m16x300mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541	C.P. 1312404167000 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	46,87	22,23	57,29	114,58
7.2.47	Fixação utilizando parafuso m16x250mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541	C.P. 1312404167001 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	44,51	22,23	54,40	217,60

	95541							
7.2.48	Fixação utilizando parafuso m16x200mm com porca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95541	C.P. 1312404167002 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	43,03	22,23	52,60	210,40
7.2.49	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020	102109 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	86,36	22,23	105,56	105,56
7.2.50	Suporte circula 250mm para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102109	C.P. 1312404167004 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	80,12	22,23	97,93	97,93
7.2.51	Suporte circula 290mm para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102109	C.P. 1312404167006 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	85,42	22,23	104,41	208,82
7.2.52	Suporte transformador para poste circular 270mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102109	C.P. 1312404167008 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	233,59	22,23	285,52	285,52
7.2.53	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	20,00	5,06	22,23	6,18	123,60
7.2.54	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91936 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	21,85	22,23	26,71	26,71
7.2.55	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 06/2025	UN	1,00	65,33	22,23	79,85	79,85
7.2.56	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_09/2024	103782 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	36,31	22,23	44,38	44,38
7.2.57	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91855 - SINAPI/SC 06/2025	M	10,00	13,53	22,23	16,54	165,40
7.2.58	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 11 m, carga nominal de 1000 dan, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo - ref. SINAPI 100613	C.P. 1312404167011 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.232,53	22,23	5.173,42	5.173,42
7.2.59	Caixa enterrada elétrica retangular de passagem, em concreto pré-moldado, com tampa de ferro - fornecimento e execução - ref. SINAPI	C.P. 1312404166360 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	965,87	22,23	1.180,58	3.541,74

	97884							
7.2.60	Transformador de distribuição, 112,5 kVA, trifásico, 60 Hz, classe 15 kV, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	102105 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	19.516,19	22,23	23.854,64	23.854,64
7.2.61	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97670 - SINAPI/SC 06/2025	M	20,00	23,34	22,23	28,53	570,60
7.2.62	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	8,12	97,82	22,23	119,57	970,91
7.2.63	Fita de advertência/subterrânea para rede enterrada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100718	C.P. 1312301144520 - Composição Própria 06/2025	M	20,00	2,04	22,23	2,49	49,80
7.2.64	Concreto magro para lastro, lastro de concreto magro, para proteção de tubulações- preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	102479 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,80	626,16	22,23	765,36	612,29
7.2.65	Enchimento de areia para valas, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,12	219,02	22,23	267,71	567,55
7.2.66	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	10,15	29,18	22,23	35,67	362,05
7.2.67	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 06/2025	M3	3,65	9,67	22,23	11,82	43,14
7.2.68	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	109,50	2,63	22,23	3,21	351,50
7.3	CABEAMENTO							65.010,25
7.3.1	Conector fêmea RJ45 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307 - bha	C.P. 1312109118734 - Composição Própria 06/2025	UN	136,00	31,39	22,23	38,37	5.218,32
7.3.2	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	98301 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	778,06	22,23	951,02	3.804,08
7.3.3	Switch 24 portas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98301	C.P. 1312306149050 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	1.014,20	22,23	1.239,66	3.718,98
7.3.4	Switch 48 portas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98301	C.P. 1312502202081 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	3.126,75	22,23	3.821,83	3.821,83
	Régua de tomada para	C.P.						

7.3.5	rack - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	1312501200334 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	138,50	22,23	169,29	507,87
7.3.6	Guia organizador de cabos 19" 1u - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312207138420 - Composição Própria 06/2025	UND	7,00	37,71	22,23	46,09	322,63
7.3.7	Guia organizador de cabos 19" 2u - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312404166388 - Composição Própria 06/2025	UND	5,00	52,51	22,23	64,18	320,90
7.3.8	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91940 - SINAPI/SC 06/2025	UN	35,00	23,66	22,23	28,92	1.012,20
7.3.9	Caixa retangular 4" x 4" média, PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91943 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	26,95	22,23	32,94	32,94
7.3.10	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	98295 - SINAPI/SC 06/2025	M	2.580,70	6,41	22,23	7,83	20.206,88
7.3.11	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98307 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	55,47	22,23	67,80	610,20
7.3.12	Tomada de rede rj45 2 modulos - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312303145783 - Composição Própria 06/2025	UN	25,00	92,31	22,23	112,83	2.820,75
7.3.13	Tomada de rede rj45 3 modulos - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312404166391 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	129,13	22,23	157,84	473,52
7.3.14	Saída dupla para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914	C.P. 1312304147824 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	23,78	22,23	29,07	116,28
7.3.15	Saída horizontal para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91890	C.P. 1312501200326 - Composição Própria 06/2025	UN	27,00	17,78	22,23	21,73	586,71
7.3.16	Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278	C.P. 1312407170825 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	56,10	22,23	68,57	137,14
7.3.17	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 06/2025	M	104,90	44,02	22,23	53,81	5.644,67
7.3.18	Te horizontal 90º para eletrocalha 100 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97315	C.P. 1312407170827 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	68,47	22,23	83,69	334,76
7.3.19	Abraçadeira de fixação para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91168	C.P. 1312109118722 - Composição Própria 06/2025	UN	10,00	10,45	22,23	12,77	127,70
	Eletroduto rígido							

7.3.20	roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91871 - SINAPI/SC 06/2025	M	9,50	17,59	22,23	21,50	204,25
7.3.21	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91836 - SINAPI/SC 06/2025	M	33,90	22,57	22,23	27,59	935,30
7.3.22	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91834 - SINAPI/SC 06/2025	M	93,30	19,54	22,23	23,88	2.228,00
7.3.23	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91854 - SINAPI/SC 06/2025	M	98,00	12,14	22,23	14,84	1.454,32
7.3.24	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90447 - SINAPI/SC 06/2025	M	98,00	12,03	22,23	14,70	1.440,60
7.3.25	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104766 - SINAPI/SC 06/2025	M	98,00	22,06	22,23	26,96	2.642,08
7.3.26	Rack fechado para servidor de parede 19" 10u x 470mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98305	C.P. 1312502202098 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	522,39	22,23	638,52	638,52
7.3.27	Rack fechado para servidor de parede 19" 16u x 470mm - fornecimento e instalação. af_11/2019	C.P. 1312502202090 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	766,92	22,23	937,41	1.874,82
7.3.28	Patch cord cat5, extensão 2,50m - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312503203387 - Composição Própria 06/2025	UN	132,00	22,70	22,23	27,75	3.663,00
7.3.29	Patch cord cat5, extensão 2,50m - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312503203387 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	22,70	22,23	27,75	111,00
7.4	ELÉTRICA							337.755,65
7.4.1	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91940 - SINAPI/SC 06/2025	UN	299,00	23,66	22,23	28,92	8.647,08
7.4.2	Caixa retangular 4" x 4", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91943 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	26,95	22,23	32,94	98,82
7.4.3	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91936 - SINAPI/SC 06/2025	UN	170,00	21,85	22,23	26,71	4.540,70

7.4.4	Caixa retangular 4" x 2", metálica, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	92868 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	22,85	22,23	27,93	195,51
7.4.5	Condulete de PVC, , para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95817 - SINAPI/SC 06/2025	UN	10,00	45,26	22,23	55,32	553,20
7.4.6	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91914 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	23,64	22,23	28,90	28,90
7.4.7	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91884 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	15,13	22,23	18,49	36,98
7.4.8	Caixa de equipontencialização, de sobrepor, com barramento de 9 terminais - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312404166359 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	485,97	22,23	594,00	594,00
7.4.9	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	98111 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	55,98	22,23	68,42	136,84
7.4.10	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	96986 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	125,81	22,23	153,78	922,68
7.4.11	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,40 metros - fornecimento e instalação. - ref. SINAPI 96985 - bha	C.P. 1312203130459 - Composição Própria 06/2025	UN	33,00	198,29	22,23	242,37	7.998,21
7.4.12	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 06/2025	M	16,40	4,19	22,23	5,12	83,97
7.4.13	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 06/2025	M	16,40	4,19	22,23	5,12	83,97
7.4.14	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 06/2025	M	16,40	4,19	22,23	5,12	83,97
7.4.15	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais -	91935 - SINAPI/SC 06/2025	M	28,90	28,82	22,23	35,23	1.018,15

	fornecimento e instalação. af_03/2023							
7.4.16	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 06/2025	M	28,90	28,82	22,23	35,23	1.018,15
7.4.17	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 06/2025	M	32,40	28,82	22,23	35,23	1.141,45
7.4.18	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (verde), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 06/2025	M	1,50	28,82	22,23	35,23	52,85
7.4.19	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 06/2025	M	28,90	28,82	22,23	35,23	1.018,15
7.4.20	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91935 - SINAPI/SC 06/2025	M	28,90	28,82	22,23	35,23	1.018,15
7.4.21	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 06/2025	M	70,40	5,62	22,23	6,87	483,65
7.4.22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 06/2025	M	528,10	5,62	22,23	6,87	3.628,05
7.4.23	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 06/2025	M	289,90	5,62	22,23	6,87	1.991,61
7.4.24	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 06/2025	M	168,00	5,62	22,23	6,87	1.154,16
7.4.25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 06/2025	M	490,70	5,62	22,23	6,87	3.371,11
	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (vermelho), anti-chama	91927 -						

7.4.26	0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	SINAPI/SC 06/2025	M	55,90	5,62	22,23	6,87	384,03
7.4.27	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,30	8,24	22,23	10,07	63,44
7.4.28	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,30	8,24	22,23	10,07	63,44
7.4.29	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,30	8,24	22,23	10,07	63,44
7.4.30	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,30	8,24	22,23	10,07	63,44
7.4.31	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,30	8,24	22,23	10,07	63,44
7.4.32	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm² (verde-amarelo), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 06/2025	M	14,80	60,77	22,23	74,28	1.099,34
7.4.33	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91931 - SINAPI/SC 06/2025	M	4,00	11,57	22,23	14,14	56,56
7.4.34	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (verde), anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91931 - SINAPI/SC 06/2025	M	1,00	11,57	22,23	14,14	14,14
7.4.35	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (azul claro), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	19,40	108,38	22,23	132,47	2.569,92
7.4.36	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (branco), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	19,40	108,38	22,23	132,47	2.569,92

7.4.37	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (preto), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	19,40	108,38	22,23	132,47	2.569,92
7.4.38	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm² (vermelho), anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92992 - SINAPI/SC 06/2025	M	19,40	108,38	22,23	132,47	2.569,92
7.4.39	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 06/2025	M	419,70	3,53	22,23	4,31	1.808,91
7.4.40	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 06/2025	M	588,40	3,53	22,23	4,31	2.536,00
7.4.41	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 06/2025	M	274,40	3,53	22,23	4,31	1.182,66
7.4.42	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (preto), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 06/2025	M	204,70	3,53	22,23	4,31	882,26
7.4.43	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² (vermelho), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 06/2025	M	92,10	3,53	22,23	4,31	396,95
7.4.44	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	628,90	5,06	22,23	6,18	3.886,60
7.4.45	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	2.409,40	5,06	22,23	6,18	14.890,09
7.4.46	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	727,10	5,06	22,23	6,18	4.493,48
	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (preto), anti-chama	91926 -						

7.4.47	450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	SINAPI/SC 06/2025	M	786,30	5,06	22,23	6,18	4.859,33
7.4.48	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	2.190,40	5,06	22,23	6,18	13.536,67
7.4.49	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (vermelho), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	877,10	5,06	22,23	6,18	5.420,48
7.4.50	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 06/2025	M	31,00	7,76	22,23	9,49	294,19
7.4.51	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 06/2025	M	31,00	7,76	22,23	9,49	294,19
7.4.52	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 06/2025	M	31,00	7,76	22,23	9,49	294,19
7.4.53	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (azul claro), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 06/2025	M	158,20	10,77	22,23	13,16	2.081,91
7.4.54	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (branco), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 06/2025	M	45,40	10,77	22,23	13,16	597,46
7.4.55	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (preto), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 06/2025	M	60,90	10,77	22,23	13,16	801,44
7.4.56	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (verde-amarelo), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 06/2025	M	158,20	10,77	22,23	13,16	2.081,91
7.4.57	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm² (vermelho), anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 06/2025	M	75,40	10,77	22,23	13,16	992,26
	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto	97881 - SINAPI/SC 06/2025	M					

7.4.58	pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	SINAPI/SC 06/2025	UN	35,00	155,92	22,23	190,58	6.670,30
7.4.59	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af_12/2020	97882 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	246,62	22,23	301,44	301,44
7.4.60	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,65x0,40x0,85 m - ref. SINAPI 97892	C.P. 1312502202106 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	455,73	22,23	557,04	557,04
7.4.61	Cordoalha de cobre nu 10 mm² - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96973	C.P. 1312109118618 - Composição Própria 06/2025	M	16,50	50,47	22,23	61,69	1.017,89
7.4.62	Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91963 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	94,93	22,23	116,03	116,03
7.4.63	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91955 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	46,80	22,23	57,20	228,80
7.4.64	Interruptor paralelo (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91961 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	75,11	22,23	91,81	91,81
7.4.65	Interruptor paralelo (3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91969 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	103,33	22,23	126,30	252,60
7.4.66	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91953 - SINAPI/SC 06/2025	UN	27,00	38,40	22,23	46,94	1.267,38
7.4.67	Espelho/placa com furo 4x2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	C.P. 1312203132363 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	15,47	22,23	18,91	226,92
7.4.68	Espelho / placa cega 4" x 4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	C.P. 1312303145818 - Composição Própria 06/2025	UN	22,00	17,77	22,23	21,72	477,84
7.4.69	Tomada de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91996 - SINAPI/SC 06/2025	UN	157,00	45,50	22,23	55,61	8.730,77
7.4.70	Tomada de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92004 - SINAPI/SC 06/2025	UN	51,00	72,51	22,23	88,63	4.520,13
7.4.71	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 06/2025	UN	2,00	65,33	22,23	79,85	159,70

7.4.72	módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, sobrepor, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946/92028	C.P. 1312502202111 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	82,06	22,23	100,30	100,30
7.4.73	Tomada sobrepor (2 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946/92002	C.P. 1312502202110 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	80,76	22,23	98,71	296,13
7.4.74	Interruptor simples (1 módulo), sobrepor, 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91953	C.P. 1312502202112 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	46,65	22,23	57,02	114,04
7.4.75	Tomada sobrepor (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946/91994	C.P. 1312502202109 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	53,76	22,23	65,71	328,55
7.4.76	Contator monopolar - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101901	C.P. 1312502202119 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	90,92	22,23	111,13	889,04
7.4.77	Sensor de presença com fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_09/2024	97597 - SINAPI/SC 06/2025	UN	12,00	78,54	22,23	96,00	1.152,00
7.4.78	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 06/2025	UN	52,00	11,80	22,23	14,42	749,84
7.4.79	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93667 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	69,29	22,23	84,69	254,07
7.4.80	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 175a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101896	C.P. 1312502201639 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	604,70	22,23	739,12	739,12
7.4.81	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93669 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	76,74	22,23	93,80	93,80
7.4.82	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93670 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	76,74	22,23	93,80	281,40
7.4.83	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93673	C.P. 1312404166322 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	116,26	22,23	142,10	568,40
7.4.84	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 06/2025	UN	8,00	14,29	22,23	17,47	139,76
7.4.85	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 06/2025	UN	15,00	12,68	22,23	15,50	232,50
	Disjuntor monopolar							

7.4.86	tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	14,29	22,23	17,47	122,29
7.4.87	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 63a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 34688	C.P. 1312502202121 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	30,47	22,23	37,24	260,68
7.4.88	Disjuntor bipolar dr, corrente 25A, sensibilidade 30ma - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 93663	C.P. 1312112123701 - Composição Própria 06/2025	UN	16,00	141,34	22,23	172,76	2.764,16
7.4.89	Dispositivos de proteção contra surtos (dps) 275v, 1 polo - classe de proteção II - ref. SINAPI 93668	C.P. 1312403165517 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	179,36	22,23	219,23	1.753,84
7.4.90	Dispositivos de proteção contra surtos (dps) 275v, 3 polos - classe de proteção II - ref. SINAPI 93668	C.P. 1312404166362 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	517,86	22,23	632,98	4.430,86
7.4.91	Saída dupla para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91914	C.P. 1312304147824 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	23,78	22,23	29,07	145,35
7.4.92	Saída horizontal para eletroduto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91890	C.P. 1312501200326 - Composição Própria 06/2025	UN	52,00	17,78	22,23	21,73	1.129,96
7.4.93	Curva para eletrocalha horizontal 90º 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278	C.P. 1312407170825 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	56,10	22,23	68,57	137,14
7.4.94	Curva para eletrocalha horizontal 90º 50x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97301	C.P. 1312502202148 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	65,97	22,23	80,64	80,64
7.4.95	Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x 50 mm, inclusive emenda e fixação- fornecimento e execução - ref. SINAPI 97238	C.P. 1312502201905 - Composição Própria 06/2025	M	93,00	49,09	22,23	60,00	5.580,00
7.4.96	Eletrocalha perfurada tipo "U" 50 x 50 mm, inclusive emenda e fixação- fornecimento e execução - ref. SINAPI 97236	C.P. 1312502202130 - Composição Própria 06/2025	M	10,80	37,61	22,23	45,97	496,48
7.4.97	Te horizontal 90º para eletrocalha 100 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97315	C.P. 1312407170827 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	68,47	22,23	83,69	83,69
7.4.98	Abraçadeira de fixação para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91168	C.P. 1312109118722 - Composição Própria 06/2025	UN	34,00	10,45	22,23	12,77	434,18
	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm	91914 -						

7.4.99	(3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	23,64	22,23	28,90	86,70
7.4.100	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93026 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	92,83	22,23	113,47	226,94
7.4.101	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91871 - SINAPI/SC 06/2025	M	25,40	17,59	22,23	21,50	546,10
7.4.102	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91872 - SINAPI/SC 06/2025	M	1,00	21,85	22,23	26,71	26,71
7.4.103	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93012 - SINAPI/SC 06/2025	M	3,00	74,10	22,23	90,57	271,71
7.4.104	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91847 - SINAPI/SC 06/2025	M	134,80	14,56	22,23	17,80	2.399,44
7.4.105	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91834 - SINAPI/SC 06/2025	M	954,30	19,54	22,23	23,88	22.788,68
7.4.106	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91834 - SINAPI/SC 06/2025	M	407,70	19,54	22,23	23,88	9.735,88
7.4.107	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97668 - SINAPI/SC 06/2025	M	353,70	12,40	22,23	15,16	5.362,09
7.4.108	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97669 - SINAPI/SC 06/2025	M	7,70	18,69	22,23	22,84	175,87
7.4.109	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia	97670 - SINAPI/SC 06/2025	M	11,70	23,34	22,23	28,53	333,80

	elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021							
7.4.110	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90447 - SINAPI/SC 06/2025	M	407,70	12,03	22,23	14,70	5.993,19
7.4.111	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104766 - SINAPI/SC 06/2025	M	407,70	22,06	22,23	26,96	10.991,59
7.4.112	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	74,64	97,82	22,23	119,57	8.924,70
7.4.113	Fita de advertência/subterrânea para rede enterrada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100718	C.P. 1312301144520 - Composição Própria 06/2025	M	373,08	2,04	22,23	2,49	928,97
7.4.114	Concreto magro para lastro, lastro de concreto magro, para proteção de tubulações- preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	102479 - SINAPI/SC 06/2025	M3	1,87	626,16	22,23	765,36	1.431,22
7.4.115	Enchimento de areia para valas, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	27,05	219,02	22,23	267,71	7.241,56
7.4.116	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 06/2025	M3	36,14	9,67	22,23	11,82	427,17
7.4.117	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	1.084,26	2,63	22,23	3,21	3.480,47
7.4.118	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	57,13	29,18	22,23	35,67	2.037,83
7.4.119	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	97607 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	115,05	22,23	140,63	843,78
7.4.120	Cabo PP de cobre, flexível, antichama 1 condutor, 0,6/1 kV, secão nominal 3 x 2,5 mm2 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91927	C.P. 1312502202184 - Composição Própria 06/2025	M	198,00	12,38	22,23	15,13	2.995,74
7.4.121	Luminária comercial aletada de embutir, 2x9w/10w - fornecimento e instalação - SINAPI 97585	C.P. 1312502202177 - Composição Própria 06/2025	UN	22,00	137,67	22,23	168,27	3.701,94
	Luminária comercial aletada de embutir,	C.P.						

7.4.122	dimensões 60 x 60 cm - fornecimento e instalação - SINAPI 97585	1312502200881 - Composição Própria 06/2025	UN	130,00	190,45	22,23	232,79	30.262,70
7.4.123	Luminária comercial aletada de sobrepor, 2 x 9w/10w - fornecimento e instalação - SINAPI 97585	C.P. 1312502202179 - Composição Própria 06/2025	UN	15,00	105,64	22,23	129,12	1.936,80
7.4.124	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_09/2024	103782 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	36,31	22,23	44,38	133,14
7.4.125	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. 1312502202167 - Composição Própria 06/2025	UN	27,00	1.089,84	22,23	1.332,11	35.966,97
7.4.126	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. 1312502202169 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	1.422,74	22,23	1.739,02	10.434,12
7.4.127	Luminária LED refletor, 100w, instalado em parede - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97607	C.P. 1312502200876 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	101,80	22,23	124,43	871,01
7.4.128	Luminaria refletor LED 50w para iluminação dos letreiros - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97600	C.P. 1312502202165 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	67,49	22,23	82,49	412,45
7.4.129	Quadro de distribuição de energia em chapa, 1200 x 800 x 250mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312303145957 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.487,63	22,23	1.818,33	1.818,33
7.4.130	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço, 600 x 600 x 200 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101878	C.P. 1312303145959 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	621,50	22,23	759,66	1.519,32
7.4.131	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101878 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	569,86	22,23	696,54	2.089,62
7.5	LOGICA E TELEFONIA							14.357,00
7.5.1	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91940 - SINAPI/SC 06/2025	UN	41,00	23,66	22,23	28,92	1.185,72
7.5.2	Caixa retangular 4" x 4", PVC, instalada em parede - fornecimento e	91943 - SINAPI/SC	UN	1,00	26,95	22,23	32,94	32,94

	instalação. af_03/2023	06/2025						
7.5.3	Espelho/placa com furo	C.P.	UN	37,00	15,47	22,23	18,91	699,67
	4x2" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	1312203132363 - Composição Própria 06/2025						
7.5.4	Espelho / placa cega 4" x 4" - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91946	C.P. 1312303145818 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	17,77	22,23	21,72	86,88
7.5.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	91837 - SINAPI/SC 06/2025	M	9,60	26,09	22,23	31,89	306,14
7.5.6	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 06/2025	M	4,20	8,73	22,23	10,67	44,81
7.5.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91854 - SINAPI/SC 06/2025	M	87,60	12,14	22,23	14,84	1.299,98
7.5.8	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91857 - SINAPI/SC 06/2025	M	24,90	18,36	22,23	22,44	558,76
7.5.9	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97668 - SINAPI/SC 06/2025	M	24,80	12,40	22,23	15,16	375,97
7.5.10	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93020 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	36,66	22,23	44,81	89,62
7.5.11	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60 mm (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93009 - SINAPI/SC 06/2025	M	4,00	29,59	22,23	36,17	144,68
7.5.12	Bloco bli-10 com canaleta - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98308	C.P. 1312304147804 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	34,51	22,23	42,18	84,36
7.5.13	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m - ref. SINAPI 97906	C.P. 1312502202207 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	751,87	22,23	919,01	919,01
	Caixa enterrada para instalações telefônicas							

7.5.14	tipo R1, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,35x0,60x0,50 m - ref. SINAPI 101795	C.P. 1312502202209 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	792,31	22,23	968,44	1.936,88
7.5.15	Rasgo linear manual em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	90447 - SINAPI/SC 06/2025	M	112,50	12,03	22,23	14,70	1.653,75
7.5.16	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104766 - SINAPI/SC 06/2025	M	112,50	22,06	22,23	26,96	3.033,00
7.5.17	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	5,80	97,82	22,23	119,57	693,51
7.5.18	Fita de advertência/subterrânea para rede enterrada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100718	C.P. 1312301144520 - Composição Própria 06/2025	M	29,00	2,04	22,23	2,49	72,21
7.5.19	Concreto magro para lastro, lastro de concreto magro, para proteção de tubulações- preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	102479 - SINAPI/SC 06/2025	M3	0,15	626,16	22,23	765,36	114,80
7.5.20	Enchimento de areia para valas, lançamento manual. af_07/2021	102718 - SINAPI/SC 06/2025	M3	2,10	219,02	22,23	267,71	562,19
7.5.21	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	4,44	29,18	22,23	35,67	158,37
7.5.22	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 06/2025	M3	2,81	9,67	22,23	11,82	33,21
7.5.23	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95875 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	84,28	2,63	22,23	3,21	270,54
8	CLIMATIZAÇÃO E GASES MEDICINAIS							482.690,46
8.1	CLIMATIZAÇÃO							455.921,88
8.1.1	Tubo em cobre flexível, DN 1.1/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97331	C.P. 1312501200433 - Composição Própria 06/2025	M	20,00	177,19	22,23	216,58	4.331,60
8.1.2	Tubo em cobre, DN 1", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado - fornecimento e	C.P. 1312502201693 - Composição Própria 06/2025	M	30,00	164,24	22,23	200,75	6.022,50

	instalação - ref. SINAPI 97327							
8.1.3	Tubo em cobre flexível, DN 7/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97332	C.P. 1312502201704 - Composição Própria 06/2025	M	5,00	74,73	22,23	91,34	456,70
8.1.4	Tubo em cobre flexível, DN 3/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97332	C.P. 1312501200428 - Composição Própria 06/2025	M	15,00	97,77	22,23	119,50	1.792,50
8.1.5	Tubo em cobre flexível, DN 5/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central fornecimento e instalação. af_12/2015	97334 - SINAPI/SC 06/2025	M	55,00	71,84	22,23	87,81	4.829,55
8.1.6	Tubo em cobre flexível, DN 1/2", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	97333 - SINAPI/SC 06/2025	M	97,00	58,81	22,23	71,88	6.972,36
8.1.7	Tubo em cobre flexível, DN 3/8", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	97332 - SINAPI/SC 06/2025	M	48,00	45,95	22,23	56,16	2.695,68
8.1.8	Tubo em cobre flexível, DN 1/4", com isolamento, instalado em ramal de alimentação de ar condicionado com condensadora central - fornecimento e instalação. af_12/2015	97331 - SINAPI/SC 06/2025	M	27,00	28,40	22,23	34,71	937,17
8.1.9	Exaustor ventokit, vazão 80m³/h - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103286	C.P. 1312502201713 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	314,01	22,23	383,81	383,81
8.1.10	Exaustor aci 100 tipo centrífugo inline - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103285	C.P. 1312502201729 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	871,96	22,23	1.065,80	1.065,80
8.1.11	Exaustor aci 250 tipo centrífugo inline - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103285	C.P. 1312502201732 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.265,81	22,23	1.547,20	3.094,40
8.1.12	Exaustor aci 125 tipo centrífugo inline - fornecimento e	C.P. 1312502201734	UN	1,00	897,53	22,23	1.097,05	1.097,05

	instalação - ref. SINAPI 103285	- Composição Própria 06/2025						
8.1.13	Exaustor in line super silence maxx 315- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103285	C.P. 1312502201719 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	3.209,96	22,23	3.923,53	7.847,06
8.1.14	Exaustor in line super silence maxx 150- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103285	C.P. 1312502201721 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.040,21	22,23	1.271,45	2.542,90
8.1.15	Exaustor in line super silence maxx 250- fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103285	C.P. 1312502201724 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.740,70	22,23	3.349,96	3.349,96
8.1.16	Eletrocalha perfurada tipo "U" 200 x 50 mm, inclusive emenda e fixação- fornecimento e execução - ref. SINAPI 97241	C.P. 1312502201886 - Composição Própria 06/2025	M	100,00	60,43	22,23	73,86	7.386,00
8.1.17	Te horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50 mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97318	C.P. 1312502201892 - Composição Própria 06/2025	UN	29,00	167,81	22,23	205,11	5.948,19
8.1.18	Redução eletrocalha perfurada 200 x 50mm para 100 x 50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97257	C.P. 1312502201896 - Composição Própria 06/2025	UN	26,00	51,11	22,23	62,47	1.624,22
8.1.19	Curva horizontal 90° para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 200x50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97257	C.P. 1312502201899 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	89,31	22,23	109,16	873,28
8.1.20	Eletrocalha perfurada tipo "U" 100 x 50 mm, inclusive emenda e fixação- fornecimento e execução - ref. SINAPI 97238	C.P. 1312502201905 - Composição Própria 06/2025	M	60,00	49,09	22,23	60,00	3.600,00
8.1.21	Curva para eletrocalha horizontal 90° 100x50mm - fornecimento e execução - ref. SINAPI 97278	C.P. 1312407170825 - Composição Própria 06/2025	UN	11,00	56,10	22,23	68,57	754,27
8.1.22	Grelha de retorno dupla em alumino anodizado fosco - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341	C.P. 1312502201925 - Composição Própria 06/2025	M2	0,24	2.241,37	22,23	2.739,63	657,51
8.1.23	Grelha de retorno horizontal em alumino anodizado fosco - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341	C.P. 1312502201928 - Composição Própria 06/2025	M2	0,18	1.366,16	22,23	1.669,86	300,57
8.1.24	Grelha de retorno horizontal em alumino anodizado fosco - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341	C.P. 1312502201928 - Composição Própria 06/2025	M2	0,72	1.366,16	22,23	1.669,86	1.202,30
	Grelha de retorno horizontal em alumino anodizado fosco -	C.P. 1312502201928						

8.1.25	fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341	- Composição Própria 06/2025	M2	0,25	1.366,16	22,23	1.669,86	417,47
8.1.26	Grelha de retorno	C.P. 1312502201928 - Composição Própria 06/2025	M2	0,24	1.366,16	22,23		400,77
	horizontal em alumínio anodizado fosco - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341						1.669,86	
8.1.27	Regulador de vazão de ar rva 100mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98389	C.P. 1312501200492 - Composição Própria 06/2025	UN	20,00	58,28	22,23	71,24	1.424,80
8.1.28	Regulador de vazão de ar rva 150mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98342/98306	C.P. 1312501200495 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	106,49	22,23	130,16	780,96
8.1.29	Difusor de ar quadrado 4 vias em alumínio com caixa plenum, dimensões 304x304mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98391	C.P. 1312501200489 - Composição Própria 06/2025	UN	20,00	411,83	22,23	503,38	10.067,60
8.1.30	Fabricação de duto retangular para ar condicionado, em chapa galvanizada bitola 24 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98326	C.P. 1312502201947 - Composição Própria 06/2025	M²	64,45	161,60	22,23	197,52	12.730,16
8.1.31	Instalação de duto flexível circular para ar condicionado em alumínio isolado - DN 109 mm (4") - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98381	C.P. 1312502201950 - Composição Própria 06/2025	M	80,00	25,48	22,23	31,14	2.491,20
8.1.32	Instalação de duto flexível circular para ar condicionado em alumínio isolado - DN 161 mm (6") - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98383	C.P. 1312502201952 - Composição Própria 06/2025	M	30,00	44,67	22,23	54,60	1.638,00
8.1.33	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado. af_08/2022	89714 - SINAPI/SC 06/2025	M	3,00	41,42	22,23	50,63	151,89
8.1.34	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado. af_08/2022	89849 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,00	57,44	22,23	70,21	421,26
8.1.35	Tubo de PVC, esgoto predial, DN 200 mm, junta elástica - fornecimento e instalado. af_01/2021	90696 - SINAPI/SC 06/2025	M	18,00	137,49	22,23	168,05	3.024,90
8.1.36	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	28,58	22,23	34,93	139,72
8.1.37	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89854 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	103,35	22,23	126,32	126,32
	Junção simples, PVC							

8.1.38	serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_08/2022	89797 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	51,87	22,23	63,40	253,60
8.1.39	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado - ref. SINAPI 89797	C.P. 1312502201956 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	181,88	22,23	222,31	222,31
8.1.40	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 200 x 200 mm, junta elástica, fornecido e instalado - ref. SINAPI 89797	C.P. 1312502201960 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	407,05	22,23	497,54	3.980,32
8.1.41	Redução excêntrica, pvc,, DN 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado. af_06/2022	89681 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	86,10	22,23	105,24	105,24
8.1.42	Unidade condensadora de 12,0hp - condensação a ar 380v/3ph - modular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103271	C.P. 1312502201967 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	31.586,15	22,23	38.607,75	115.823,25
8.1.43	Unidade condensadora de 10,0hp - condensação a ar 380v/3ph - modular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103271	C.P. 1312502201969 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	28.877,08	22,23	35.296,45	35.296,45
8.1.44	Unidade condensadora de 4,0hp - condensação a ar 380v/3ph - modular - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103271	C.P. 1312502201971 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	9.260,24	22,23	11.318,79	11.318,79
8.1.45	Unidade evaporadora do tipo hiwall de 1,0hp, incluso kit receptor e controle remoto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201975 - Composição Própria 06/2025	UN	21,00	2.457,94	22,23	3.004,34	63.091,14
8.1.46	Unidade evaporadora do tipo hiwall de 1,5hp, incluso kit receptor e controle remoto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201977 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	2.950,32	22,23	3.606,18	21.637,08
8.1.47	Unidade evaporadora do tipo hiwall de 2,0hp, incluso kit receptor e controle remoto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201979 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.809,94	22,23	3.434,59	3.434,59
8.1.48	Unidade evaporadora do tipo cassette de 2,0hp, defletores controle individual e 4º velocidade - 220V/1hp, incluso kit receptor e controle remoto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201983 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	6.863,62	22,23	8.389,40	33.557,60
	Unidade evaporadora do tipo cassette de							

8.1.49	2,5hp, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220V/1hp, incluso kit receptor e controle remoto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201985 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	6.961,37	22,23	8.508,88	34.035,52
8.1.50	Unidade evaporadora do tipo cassete de 4,0hp, defletores controle individual e 4ª velocidade - 220V/1hp, incluso kit receptor e controle remoto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201987 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	7.221,21	22,23	8.826,48	8.826,48
8.1.51	Multikit - r410a - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103248	C.P. 1312502201989 - Composição Própria 06/2025	UN	32,00	457,45	22,23	559,14	17.892,48
8.1.52	Cabo cobre, flex, PP, 2 x 2,5 mm², 500 V - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91926	C.P. 1312502202007 - Composição Própria 06/2025	M	160,00	9,81	22,23	11,99	1.918,40
8.1.53	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 06/2025	M	220,00	3,53	22,23	4,31	948,20
8.2	GASES MEDICINAIS							26.768,58
8.2.1	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 06/2025	M	160,00	106,73	22,23	130,46	20.873,60
8.2.2	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 06/2025	UN	32,00	32,31	22,23	39,49	1.263,68
8.2.3	Conector em bronze/latão, DN 22 mm x 1/2", sem anel de solda, bolsa x rosca f, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação. af_04/2022	103857 - SINAPI/SC 06/2025	UN	18,00	24,10	22,23	29,46	530,28
8.2.4	Luva passante de cobre, DN 22 mm, instalado em ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103857	C.P. 1312501178095 - Composição Própria 06/2025	UN	28,00	16,42	22,23	20,07	561,96
8.2.5	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	95248 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	54,78	22,23	66,96	602,64
	Engate rápido e espigão, instalado em	C.P.						

8.2.6	ramal e sub-ramal de gás medicinal - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103857	1312501178089 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	62,38	22,23	76,25	457,50
8.2.7	Caixa de passagem 200x200mm em alumínio - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101798	C.P. 1312501178092 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	156,49	22,23	191,28	765,12
8.2.8	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 06/2025	M3	10,44	97,82	22,23	119,57	1.248,31
8.2.9	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 06/2025	M3	13,05	29,18	22,23	35,67	465,49
9	REVESTIMENTOS							631.920,85
9.1	REVESTIMENTOS INTERNOS							424.833,93
9.1.1	EDIFICAÇÃO							405.875,16
9.1.1.1	TETO							118.060,36
9.1.1.1.1	Forro de fibra mineral em placas 625x625mm, E =15mm, com acabamento liso, fixação com perfis "t", tirante e cantoneira - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96113 - bha	C.P. 1312108117274 - Composição Própria 06/2025	M2	692,80	139,19	22,23	170,13	117.866,06
9.1.1.1.2	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,90	16,82	22,23	20,56	59,62
9.1.1.1.3	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,90	37,99	22,23	46,44	134,68
9.1.1.2	PAREDE							154.186,62
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 06/2025	M2	2.760,39	5,34	22,23	6,53	18.025,35
9.1.1.2.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes, com taliscas. af_03/2024	87553 - SINAPI/SC 06/2025	M2	347,30	25,90	22,23	31,66	10.995,52
9.1.1.2.3	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes, com taliscas. af_03/2024	104959 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2.413,09	29,24	22,23	35,74	86.243,84
	Revestimento ceramico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor							

9.1.1.2.4	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 06/2025	M2	347,30	91,69	22,23	112,07	38.921,91
9.1.1.3	PISO							133.628,18
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 06/2025	M3	34,50	726,50	22,23	888,00	30.636,00
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 06/2025	M2	26,58	132,72	22,23	162,22	4.311,81
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 06/2025	M2	86,05	117,96	22,23	144,18	12.406,69
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 06/2025	M2	577,27	105,93	22,23	129,48	74.744,92
9.1.1.3.5	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato dimensões 60x60cm - ref. SINAPI 88650	C.P. 1312207138463 - Composição Própria 06/2025	M	528,50	16,72	22,23	20,44	10.802,54
9.1.1.3.6	Piso tátil alerta ou direcional, de borracha, colorido, dimensões 25x25cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101727	C.P. 1312205134430 - Composição Própria 06/2025	M²	2,69	220,87	22,23	269,97	726,22
9.1.2	ESPAÇO COBERTO							7.338,23
9.1.2.1	TETO							5.360,00
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 06/2025	M2	80,00	16,82	22,23	20,56	1.644,80
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 06/2025	M2	80,00	37,99	22,23	46,44	3.715,20
9.1.2.2	PAREDE							1.978,23
9.1.2.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3	87879 - SINAPI/SC 06/2025	M2	46,80	5,34	22,23	6,53	305,60

	com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							
9.1.2.2.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes, com taliscas. af_03/2024	104959 - SINAPI/SC 06/2025	M2	46,80	29,24	22,23	35,74	1.672,63
9.1.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							7.413,68
9.1.3.1	TETO							392,62
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 06/2025	M2	5,86	16,82	22,23	20,56	120,48
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 06/2025	M2	5,86	37,99	22,23	46,44	272,14
9.1.3.2	PAREDE							5.730,91
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 06/2025	M2	38,14	5,34	22,23	6,53	249,05
9.1.3.2.2	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas, com taliscas. af_03/2024	87553 - SINAPI/SC 06/2025	M2	38,14	25,90	22,23	31,66	1.207,51
9.1.3.2.3	Revestimento cerâmico para paredes internas tipo porcelanato retificado, polido na cor branco, dimensões 30x60cm, na altura inteira das paredes, aplicação com acil-fornecimento e instalação com rejunte - SINAPI 87265 af_06/2014 - bha	C.P. 1312108117360 - Composição Própria 06/2025	M2	38,14	91,69	22,23	112,07	4.274,35
9.1.3.3	PISO							1.290,15
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 06/2025	M3	0,29	726,50	22,23	888,00	257,52
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 06/2025	M2	5,86	132,72	22,23	162,22	950,61
	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de	87246 -						

9.1.3.3.3	dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_02/2023_pe	SINAPI/SC 06/2025	M2	1,00	67,10	22,23	82,02	82,02
9.1.4	COMPRESSOR							3.531,60
9.1.4.1	TETO							921,87
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 06/2025	M2	4,41	16,82	22,23	20,56	90,67
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 06/2025	M2	4,41	37,99	22,23	46,44	204,80
9.1.4.1.3	Espuma para isolamento acústica, antichamas, esp. 50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 84098	C.P. 1312204132490 - Composição Própria 06/2025	M2	4,41	116,21	22,23	142,04	626,40
9.1.4.2	PAREDE							2.609,73
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 06/2025	M2	14,48	5,34	22,23	6,53	94,55
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 06/2025	M2	14,48	25,90	22,23	31,66	458,44
9.1.4.2.3	Espuma para isolamento acústica, antichamas, esp. 50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 84098	C.P. 1312204132490 - Composição Própria 06/2025	M2	14,48	116,21	22,23	142,04	2.056,74
9.1.5	SUBESTAÇÃO							675,26
9.1.5.1	TETO							165,49
9.1.5.1.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,47	16,82	22,23	20,56	50,78
9.1.5.1.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90408 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,47	37,99	22,23	46,44	114,71
9.1.5.2	PAREDE							509,77
9.1.5.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3	87879 - SINAPI/SC 06/2025	M2	12,06	5,34	22,23	6,53	78,75

	com preparo em betoneira 400l. af_10/2022							
9.1.5.2.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes, com taliscas. af_03/2024	104959 - SINAPI/SC 06/2025	M2	12,06	29,24	22,23	35,74	431,02
9.2	REVESTIMENTOS EXTERNO							207.086,92
9.2.1	EDIFICAÇÃO							117.522,98
9.2.1.1	TETO							7.162,07
9.2.1.1.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87886 - SINAPI/SC 06/2025	M2	86,95	16,82	22,23	20,56	1.787,69
9.2.1.1.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, com taliscas. af_03/2024	90406 - SINAPI/SC 06/2025	M2	86,95	50,57	22,23	61,81	5.374,38
9.2.1.2	PAREDE							110.360,91
9.2.1.2.1	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 06/2025	M2	1.210,19	9,84	22,23	12,03	14.558,59
9.2.1.2.2	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 06/2025	M2	1.210,19	63,42	22,23	77,52	93.813,93
9.2.1.2.3	Friso negativo em fachada com perfil u metálico pintado - fornecimento e execução - bha	C.P. 131210585946 - Composição Própria 06/2025	M	137,32	11,85	22,23	14,48	1.988,39
9.2.2	ESPAÇO COBERTO							13.376,58
9.2.2.1	PAREDE							13.376,58
9.2.2.1.1	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 06/2025	M2	131,77	9,84	22,23	12,03	1.585,19
9.2.2.1.2	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, espessura de 25 mm.	87775 - SINAPI/SC 06/2025	M2	131,77	63,42	22,23	77,52	10.214,81

	af_08/2022							
9.2.2.1.3	Friso negativo em fachada com perfil u metálico pintado - fornecimento e execução - bha	C.P. 131210585946 - Composição Própria 06/2025	M	108,88	11,85	22,23	14,48	1.576,58
9.2.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							2.199,35
9.2.3.1	PAREDE							2.199,35
9.2.3.1.1	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 06/2025	M2	24,56	9,84	22,23	12,03	295,46
9.2.3.1.2	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 06/2025	M2	24,56	63,42	22,23	77,52	1.903,89
9.2.4	COMPRESSOR							1.191,02
9.2.4.1	PAREDE							1.191,02
9.2.4.1.1	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 06/2025	M2	13,30	9,84	22,23	12,03	160,00
9.2.4.1.2	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 06/2025	M2	13,30	63,42	22,23	77,52	1.031,02
9.2.5	SUBESTAÇÃO							1.418,48
9.2.5.1	PAREDE							1.418,48
9.2.5.1.1	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 06/2025	M2	15,84	9,84	22,23	12,03	190,56
9.2.5.1.2	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 06/2025	M2	15,84	63,42	22,23	77,52	1.227,92
9.2.6	MURO							71.378,51
9.2.6.1	PAREDE							71.378,51
	Chapisco aplicado em alvenaria (com							

9.2.6.1.1	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 06/2025	M2	797,08	9,84	22,23	12,03	9.588,87
9.2.6.1.2	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, espessura de 25 mm. af_08/2022	87775 - SINAPI/SC 06/2025	M2	797,08	63,42	22,23	77,52	61.789,64
10	ESQUADRIAS							330.596,37
10.1	EDIFICAÇÃO							208.500,82
10.1.1	PORTAS							106.708,76
10.1.1.1	Soleira em granito, largura 19 cm, espessura 2,0 cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98689	C.P. 1312407171271 - Composição Própria 06/2025	M	10,51	105,12	22,23	128,49	1.350,43
10.1.1.2	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_11/2024	94589 - SINAPI/SC 06/2025	M	27,00	23,31	22,23	28,49	769,23
10.1.1.3	P1 - 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 06/2025	UN	6,00	991,73	22,23	1.212,19	7.273,14
10.1.1.4	P2 - 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 06/2025	UN	26,00	1.069,70	22,23	1.307,49	33.994,74
10.1.1.5	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. 1312407171212 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	1.860,95	22,23	2.274,64	13.647,84
	Kit de porta de madeira							

10.1.1.6	para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 180x210cm, (duas folhas 90cm), espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91315	C.P. 1312302145165 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	2.010,56	22,23	2.457,51	9.830,04
10.1.1.7	Porta de vidro temperado, espessura 6mm, 316x210mm, duas folhas de abrir e duas folhas fixas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179/102184	C.P. 1312411175849 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.511,72	22,23	5.514,68	5.514,68
10.1.1.8	Porta em alumínio natural (80x190 cm) tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos e fechadura modelo livre/ocupado - ref. SINAPI 91341	C.P. 1312207138470 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	1.605,26	22,23	1.962,11	15.696,88
10.1.1.9	P8 - porta em alumínio (100x140cm) de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,80	991,78	22,23	1.212,25	3.394,30
10.1.1.10	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 - fornecimento e instalação. af_12/2019	C.P. 1312502201299 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	1.253,50	22,23	1.532,15	6.128,60
10.1.1.11	Porta janela de vidro temperado, espessura 6mm e perfil em alumínio, 265x150cm, um folha de abrir e duas folhas fixas - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179/102184	C.P. 1312411175851 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.532,41	22,23	3.095,36	3.095,36
10.1.1.12	Porta janela de vidro temperado, espessura 6mm e perfil em alumínio, 315x265 cm, um folha de abrir, sete folhas fixas e 3 folhas maxim-ar - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179/102184	C.P. 1312502201298 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.105,99	22,23	5.018,75	5.018,75
10.1.1.13	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	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 06/2025	M2	19,23	42,32	22,23	51,73	994,77

	e instalação - bha							
10.1.2	JANELAS							101.792,06
10.1.2.1	J1 (200 x 120 cm) - janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	94570 - SINAPI/SC 06/2025	M2	33,60	355,10	22,23	434,04	14.583,74
10.1.2.2	J2 (200 x 100 cm) - janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	94570 - SINAPI/SC 06/2025	M2	8,00	355,10	22,23	434,04	3.472,32
10.1.2.3	J3 (135 x 120 cm)janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	94570 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,24	355,10	22,23	434,04	1.406,29
10.1.2.4	J4 (100 x 135 cm) - janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens, exclusive alizar e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	94570 - SINAPI/SC 06/2025	M2	4,05	355,10	22,23	434,04	1.757,86
10.1.2.5	J5 (80 x 40cm) - janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	94569 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,84	674,88	22,23	824,91	3.167,65
10.1.2.6	J6 (120 x 40 cm) - janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar, acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	94569 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,36	674,88	22,23	824,91	2.771,70
10.1.2.7	J7 (240 x 40 cm) - janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens, exclusive alizar,	94569 - SINAPI/SC	M2	6,72	674,88	22,23	824,91	5.543,40

	acabamento e contramarco, fixação com parafuso. fornecimento e instalação. af_11/2024	06/2025						
10.1.2.8	J8 (265 x 150 cm) - janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	100674 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,98	772,50	22,23	944,23	3.758,04
10.1.2.9	J9 (260 x 280 cm) - janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	100674 - SINAPI/SC 06/2025	M2	7,28	772,50	22,23	944,23	6.873,99
10.1.2.10	Janela em alumínio (130x200cm) natural tipo veneziana - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341 - bha	C.P. 1312502201302 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	2.256,06	22,23	2.757,58	11.030,32
10.1.2.11	Janela de alumínio com temperado, E = 6 mm (304 x 265 cm), oito folhas fixas e quatro folhas maxim-ar - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179	C.P. 1312502201315 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	2.836,78	22,23	3.467,40	6.934,80
10.1.2.12	J12 (125 x 265 cm) - janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	100674 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,31	772,50	22,23	944,23	3.125,40
10.1.2.13	V1 (115 x 196 cm) - visor fixo com vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	102180 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,25	374,35	22,23	457,57	1.029,53
10.1.2.14	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 06/2025	M2	120,74	42,32	22,23	51,73	6.245,88
10.1.2.15	Tela de nylon tipo mosquitetiro com moldura em alumínio - fornecimento e instalação - ref. orse 8970	C.P. 1312207138480 - Composição Própria 06/2025	m2	39,89	127,92	22,23	156,36	6.237,20
10.1.2.16	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_11/2024	94589 - SINAPI/SC 06/2025	M	323,52	23,31	22,23	28,49	9.217,08
	Peitoril linear em granito, L = 20,5cm, assentado com	C.P. 1312407171264						

10.1.2.17	argamassa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101965	- Composição Própria 06/2025	M	100,68	118,94	22,23	145,38	14.636,86
10.2	ESPAÇO COBERTO							25.589,69
10.2.1	PORTAS							18.482,22
10.2.1.1	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_11/2024	94589 - SINAPI/SC 06/2025	M	56,34	23,31	22,23	28,49	1.605,13
10.2.1.2	Porta janela de alumínio com vidro liso E =6mm (497 x 300cm), com duas folhas de correr e 10 folhas fixas - fornecimento e instalação	C.P. 1312502201327 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	5.106,47	22,23	6.241,64	6.241,64
10.2.1.3	Porta janela de alumínio com vidro liso E =6mm (710 x 300cm), com duas folhas de correr e 10 folhas fixas - fornecimento e instalação	C.P. 1312502201328 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	7.168,71	22,23	8.762,31	8.762,31
10.2.1.4	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 06/2025	M2	36,21	42,32	22,23	51,73	1.873,14
10.2.2	JANELAS							7.107,47
10.2.2.1	Contramarco de alumínio, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_11/2024	94589 - SINAPI/SC 06/2025	M	15,94	23,31	22,23	28,49	454,13
10.2.2.2	Janela de aluminio com vidro (497 x 300 cm) , em vidro liso E = 6 mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 102179	C.P. 1312502201324 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.812,28	22,23	5.882,05	5.882,05
10.2.2.3	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 06/2025	M2	14,91	42,32	22,23	51,73	771,29
10.3	ABRIGO DE RESIDUOS							4.836,88
10.3.1	PORTAS							4.836,88
10.3.1.1	P5 (70 x 210 cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,94	991,78	22,23	1.212,25	3.564,02
10.3.1.2	P10 (70 x 150 cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1,05	991,78	22,23	1.212,25	1.272,86

10.4	COMPRESSOR							4.364,10
10.4.1	PORTAS							4.364,10
10.4.1.1	P7 (120 x 100 cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 06/2025	M2	3,60	991,78	22,23	1.212,25	4.364,10
10.5	SUBESTAÇÃO							4.728,84
10.5.1	PORTAS							2.036,58
10.5.1.1	P12 (80 x 210 cm) - porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1,68	991,78	22,23	1.212,25	2.036,58
10.5.2	JANELAS							2.692,26
10.5.2.1	Janela em alumínio (40x60cm) natural tipo veneziana - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 91341 - bha	C.P. 1312302145267 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	367,10	22,23	448,71	2.692,26
10.6	CERCAS E PORTÕES EXTERNOS							82.576,04
10.6.1	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 06/2025	M2	235,14	275,18	22,23	336,35	79.089,34
10.6.2	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 06/2025	UN	1,00	908,43	22,23	1.110,37	1.110,37
10.6.3	Portão em tela arame galvanizado (350x200cm), revestimento em pvc. incluso moldura em tubos de aço galvanizado, com uma folha de correr, incluso ferragens - ref. SINAPI 102362 - bha	C.P. 1312502201331 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.944,15	22,23	2.376,33	2.376,33
11	PINTURAS							208.541,77
11.1	PINTURA INTERNA							106.912,36
11.1.1	EDIFICAÇÃO							98.059,65
11.1.1.1	PAREDE							82.130,25
11.1.1.1.1	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1.773,72	21,41	22,23	26,17	46.418,25
11.1.1.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1.700,81	4,22	22,23	5,16	8.776,18

11.1.1.1.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1.700,81	11,39	22,23	13,92	23.675,28
11.1.1.1.4	Pintura com tinta epóxi, aplicação manual em paredes, duas demãos, inclusão primer epóxi - ref. SINAPI 104642/102496	C.P. 1312411176904 - Composição Própria 06/2025	M2	72,91	36,59	22,23	44,72	3.260,54
11.1.1.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							15.852,24
11.1.1.2.1	Pintura fundo nivelador alquídico em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 06/2025	M2	257,76	31,93	22,23	39,03	10.060,37
11.1.1.2.2	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102220 - SINAPI/SC 06/2025	M2	257,76	18,38	22,23	22,47	5.791,87
11.1.1.3	PISO							77,16
11.1.1.3.1	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 06/2025	M2	0,96	65,75	22,23	80,37	77,16
11.1.2	ESPAÇO COBERTO							7.723,31
11.1.2.1	TETO							5.605,60
11.1.2.1.1	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88496 - SINAPI/SC 06/2025	M2	80,00	37,82	22,23	46,23	3.698,40
11.1.2.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 06/2025	M2	80,00	5,35	22,23	6,54	523,20
11.1.2.1.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	104640 - SINAPI/SC 06/2025	M2	80,00	14,15	22,23	17,30	1.384,00
11.1.2.2	PAREDE							2.117,71
11.1.2.2.1	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 06/2025	M2	46,80	21,41	22,23	26,17	1.224,76
11.1.2.2.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 06/2025	M2	46,80	4,22	22,23	5,16	241,49
11.1.2.2.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 06/2025	M2	46,80	11,39	22,23	13,92	651,46
11.1.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							410,61
11.1.3.1	TETO							410,61
11.1.3.1.1	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88496 - SINAPI/SC 06/2025	M2	5,86	37,82	22,23	46,23	270,91
11.1.3.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 06/2025	M2	5,86	5,35	22,23	6,54	38,32

11.1.3.1.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	104640 - SINAPI/SC 06/2025	M2	5,86	14,15	22,23	17,30	101,38
11.1.4	SUBESTAÇÃO							718,79
11.1.4.1	TETO							173,07
11.1.4.1.1	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88496 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,47	37,82	22,23	46,23	114,19
11.1.4.1.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,47	5,35	22,23	6,54	16,15
11.1.4.1.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	104640 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,47	14,15	22,23	17,30	42,73
11.1.4.2	PAREDE							545,72
11.1.4.2.1	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	88497 - SINAPI/SC 06/2025	M2	12,06	21,41	22,23	26,17	315,61
11.1.4.2.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 06/2025	M2	12,06	4,22	22,23	5,16	62,23
11.1.4.2.3	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 06/2025	M2	12,06	11,39	22,23	13,92	167,88
11.2	PINTURA EXTERNA							101.629,41
11.2.1	EDIFICAÇÃO							38.807,64
11.2.1.1	TETO							2.293,74
11.2.1.1.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 06/2025	M2	86,95	5,35	22,23	6,54	568,65
11.2.1.1.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 06/2025	M2	86,95	16,23	22,23	19,84	1.725,09
11.2.1.2	PAREDE							36.513,90
11.2.1.2.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1.210,19	4,60	22,23	5,62	6.801,27
11.2.1.2.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1.210,19	16,95	22,23	20,72	25.075,14
11.2.1.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 06/2025	M2	179,40	21,15	22,23	25,85	4.637,49
11.2.2	ESPAÇO COBERTO							6.877,07
11.2.2.1	PAREDE							6.877,07
11.2.2.1.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 06/2025	M2	131,77	4,60	22,23	5,62	740,55

11.2.2.1.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 06/2025	M2	131,77	16,95	22,23	20,72	2.730,27
11.2.2.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 06/2025	M2	131,77	21,15	22,23	25,85	3.406,25
11.2.3	ABRIGO DE RESÍDUOS							1.348,01
11.2.3.1	TETO							66,22
11.2.3.1.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,51	5,35	22,23	6,54	16,42
11.2.3.1.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,51	16,23	22,23	19,84	49,80
11.2.3.2	PAREDE							1.281,79
11.2.3.2.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 06/2025	M2	24,56	4,60	22,23	5,62	138,03
11.2.3.2.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 06/2025	M2	24,56	16,95	22,23	20,72	508,88
11.2.3.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 06/2025	M2	24,56	21,15	22,23	25,85	634,88
11.2.4	COMPRESSOR							619,39
11.2.4.1	PAREDE							619,39
11.2.4.1.1	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 06/2025	M2	13,30	16,95	22,23	20,72	275,58
11.2.4.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 06/2025	M2	13,30	21,15	22,23	25,85	343,81
11.2.5	SUBESTAÇÃO							1.068,55
11.2.5.1	TETO							16,62
11.2.5.1.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 06/2025	M2	0,63	5,35	22,23	6,54	4,12
11.2.5.1.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 06/2025	M2	0,63	16,23	22,23	19,84	12,50
11.2.5.2	PAREDE							1.051,93
11.2.5.2.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 06/2025	M2	15,84	16,23	22,23	19,84	314,27
11.2.5.2.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 06/2025	M2	15,84	16,95	22,23	20,72	328,20
11.2.5.2.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 06/2025	M2	15,84	21,15	22,23	25,85	409,46

	cor. af_03/2024							
11.2.6	MURO							41.599,61
11.2.6.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 06/2025	M2	797,08	4,60	22,23	5,62	4.479,59
11.2.6.2	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_03/2024	95626 - SINAPI/SC 06/2025	M2	797,08	16,95	22,23	20,72	16.515,50
11.2.6.3	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas, uma cor. af_03/2024	88423 - SINAPI/SC 06/2025	M2	797,08	21,15	22,23	25,85	20.604,52
11.2.7	PISO							11.309,14
11.2.7.1	VAGAS							1.432,77
11.2.7.1.1	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica viária, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo - ref. SINAPI 102513	C.P. 1312502201339 - Composição Própria 06/2025	M2	7,44	57,10	22,23	69,79	519,24
11.2.7.1.2	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica viária, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo - ref. SINAPI 102513	C.P. 1312502201339 - Composição Própria 06/2025	M2	1,25	57,10	22,23	69,79	87,24
11.2.7.1.3	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica viária, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo - ref. SINAPI 102513	C.P. 1312502201339 - Composição Própria 06/2025	M2	3,79	57,10	22,23	69,79	264,50
11.2.7.1.4	Pintura de demarcação com tinta acrílica viária, aplicação manual, espessura de 0,4mm, E = 10 cm - ref. SINAPI 102500	C.P. 1312411176910 - Composição Própria 06/2025	M	85,90	5,35	22,23	6,54	561,79
11.2.7.2	PISTA DE CORRIDA/CAMINHADA							9.876,37
11.2.7.2.1	Pintura de demarcação com tinta acrílica viária, aplicação manual, espessura de 0,4mm, E = 10 cm - ref. SINAPI 102500	C.P. 1312411176910 - Composição Própria 06/2025	M	401,94	5,35	22,23	6,54	2.628,69
11.2.7.2.2	Pintura de piso com tinta acrílica viária, aplicação manual, espessura de 0,4mm - ref. SINAPI 102491	C.P. 1312411176909 - Composição Própria 06/2025	M2	255,38	23,22	22,23	28,38	7.247,68
12	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E BANCADAS							126.599,77
12.1	LOUÇAS							25.231,21
12.1.1	Lavatorio louca branca com meia coluna suspenso - fornecimento e instalacao - ref. SINAPI 86904 - bha	C.P. 1312108117374 - Composição Própria 06/2025	UN	16,00	341,45	22,23	417,35	6.677,60
12.1.2	Lavatório louca branca suspenso de canto - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86904	C.P. 1312411175872 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	431,48	22,23	527,40	3.164,40
	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate	86932 -						

12.1.3	flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	544,69	22,23	665,77	3.994,62
12.1.4	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 06/2025	UN	6,00	1.217,10	22,23	1.487,66	8.925,96
12.1.5	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	100858 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	645,14	22,23	788,55	1.577,10
12.1.6	Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	86872 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	729,39	22,23	891,53	891,53
12.2	METAIS							26.605,52
12.2.1	Torneira cromada de pressão pcd com alavanca - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86906	C.P. 1312108117382 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	202,98	22,23	248,10	1.488,60
12.2.2	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86906	C.P. 131210586576 - Composição Própria 06/2025	UN	22,00	216,64	22,23	264,80	5.825,60
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 06/2025	UN	11,00	186,79	22,23	228,31	2.511,41
12.2.4	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	86914 - SINAPI/SC 06/2025	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 06/2025	UN	7,00	91,44	22,23	111,77	782,39
12.2.6	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 06/2025	UN	12,00	253,19	22,23	309,47	3.713,64
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 06/2025	UN	6,00	337,06	22,23	411,99	2.471,94
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 06/2025	UN	12,00	348,52	22,23	426,00	5.112,00
12.2.9	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura - ref.	C.P. 131210485902 - Composição Própria 06/2025	M2	8,99	412,01	22,23	503,60	4.527,36

	SINAPI 102143/85005							
12.3	ACESSÓRIOS							29.328,66
12.3.1	Papeleira plástica, tipo dispenser para papel higiênico rolo - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95544	C.P. 1312203130723 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	70,04	22,23	85,61	1.027,32
12.3.2	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95547	C.P. 131210485905 - Composição Própria 06/2025	un	37,00	59,41	22,23	72,62	2.686,94
12.3.3	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 06/2025	UN	37,00	67,79	22,23	82,86	3.065,82
12.3.4	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	49,57	22,23	60,59	363,54
12.3.5	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	104,03	22,23	127,16	254,32
12.3.6	Alarme audivisual para banheiro pcd - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97599	C.P. 1312407171312 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	140,77	22,23	172,06	1.032,36
12.3.7	Placa de identificação de ambiente em braille (20x9 cm) acrílico branco, texto e braille na cor preto- placa em acrílico- fornecimento e instalação	C.P. 1312207138593 - Composição Própria 06/2025	und	23,00	45,47	22,23	55,58	1.278,34
12.3.8	Ducha higiene cromada - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100860 - bha	C.P. 1312109119772 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	218,50	22,23	267,07	267,07
12.3.9	Aquecedor de água elétrico - fornecimento e instalação - ref. SINAPI	C.P. 1312407171315 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	294,76	22,23	360,29	360,29
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 06/2025	M	94,35	164,69	22,23	201,30	18.992,66
12.4	BANCADAS							45.434,38
12.4.1	GRANITO							28.497,79
12.4.1.1	Bancada de granito cinza polido, de 2,60 x 0,60 m, incluso cuba inox embutir, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312411175873 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.203,59	22,23	2.693,45	2.693,45
12.4.1.2	Bancada de granito cinza polido, de 2,00 x 0,60 m, incluso cuba de louça branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e	C.P. 1312411175878 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.526,35	22,23	1.865,66	3.731,32

	instalação - ref. SINAPI 86889							
12.4.1.3	Bancada de granito cinza polido, de 2,60 x 0,60 m, incluso cuba inox embutir, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312411175873 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.203,59	22,23	2.693,45	2.693,45
12.4.1.4	Bancada de granito cinza polido, de 1,50 x 0,60 m, incluso cuba inox embutir, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312411175887 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.879,34	22,23	2.297,12	2.297,12
12.4.1.5	Bancada de granito cinza polido, de 3,00 x 0,60 m, incluso cuba inox embutir, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312502201342 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.469,55	22,23	3.018,53	3.018,53
12.4.1.6	Bancada de granito cinza polido, de 1,80 x 0,60 m, incluso cuba inox embutir, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312411175891 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	1.788,72	22,23	2.186,35	6.559,05
12.4.1.7	Bancada de granito cinza polido, de 2,00 x 0,60 m, incluso duas cubas de louça branca, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312411175893 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.736,81	22,23	2.122,90	4.245,80
12.4.1.8	Bancada de granito cinza polido, de 3,33 x 0,60 m, incluso cuba inox embutir, rodapia 7cm e testeira 10cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312502201343 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.666,34	22,23	3.259,07	3.259,07
12.4.2	INOX							16.936,59
12.4.2.1	Bancada de aço inox AISI 304, de 1,50 x 0,60 m, incluso cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312502201345 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.222,96	22,23	2.717,12	2.717,12
12.4.2.2	Bancada de aço inox AISI 304, de 3,12 x 0,70 m, incluso cuba aço inox de embutir - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312502201559 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.803,69	22,23	5.871,55	5.871,55
12.4.2.3	Bancada de aço inox AISI 304, de 3,12 x 0,60 m, incluso cuba aço inox de embutir e pia inox - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312502201560 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	6.829,68	22,23	8.347,92	8.347,92

13	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							2.844,21
13.1	EDIFICAÇÃO							2.546,75
13.1.1	Extintor de incêndio							520,90
	portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101908 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	213,08	22,23	260,45	
13.1.2	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * extintor* - fornecimento e instalação	C.P. 1312411176929 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	30,28	22,23	37,01	74,02
13.1.3	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *saída/saída com indicação (seta)* - fornecimento e execução	C.P. 1312110120546 - Composição Própria 06/2025	UN	11,00	26,52	22,23	32,42	356,62
13.1.4	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas *saída/saída com indicação (seta)* dupla face - fornecimento e execução	C.P. 1312411176928 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	50,57	22,23	61,81	61,81
13.1.5	Luminária de emergência, lâmpadas LED, 100 lumens - fornecimento e instalação.	97599 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	21,37	22,23	26,12	130,60
13.1.6	Luminária de emergência, lâmpadas LED, 400 lúmens - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97599	C.P. 1312411176932 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	191,28	22,23	233,80	1.402,80
13.2	ESPAÇO COBERTO							297,46
13.2.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101908 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	213,08	22,23	260,45	260,45
13.2.2	Placa de sinalização, fotoluminescente em PVC anti chamas * extintor* - fornecimento e instalação	C.P. 1312411176929 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	30,28	22,23	37,01	37,01
14	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS							367.687,31
14.1	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 06/2025	M	11,12	45,83	22,23	56,02	622,94
14.2	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 06/2025	M	464,63	42,42	22,23	51,85	24.091,07
	Execução e compactação de base e	C.P.						

14.3	ou sub base de brita graduada simples - ref. SINAPI 96396/72890 - bha	1312206136595 - Composição Própria 06/2025	M3	124,77	195,32	22,23	238,74	29.787,59
14.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de pedra rachão - ref. SINAPI 96399	C.P. 1312207137916 - Composição Própria 06/2025	M3	187,16	144,75	22,23	176,93	33.114,22
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 06/2025	M2	834,70	72,68	22,23	88,84	74.154,75
14.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido (cinza escuro) de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	93681 - SINAPI/SC 06/2025	M2	413,04	102,01	22,23	124,69	51.501,96
14.7	Execução de pavimento em piso intertravado tátil, alergia ou direcional - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 92397	C.P. 1312111122516 - Composição Própria 06/2025	M²	35,44	101,15	22,23	123,64	4.381,80
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 06/2025	M2	393,59	110,35	22,23	134,88	53.087,42
14.9	Execução de piso emborrachado para playground - fornecimento e execução - ref. SINAPI 72185 - bha	C.P. 1312108117538 - Composição Própria 06/2025	M2	120,00	312,54	22,23	382,02	45.842,40
14.10	Corrimão duplo, h=92cm e h=70cm , em aço galvanizado, incluso pintura, fixação no chão- ref. SINAPI 99858/99839 - bha	C.P. 1312305148239 - Composição Própria 06/2025	M	13,81	404,04	22,23	493,86	6.820,21
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 06/2025	M	36,90	981,82	22,23	1.200,08	44.282,95
15	MOBILIÁRIO URBANO							162.139,63
15.1	MOBILIARIOS DIVERSOS							58.716,01
15.1.1	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	C.P. 1312311160021 - Composição Própria 06/2025	UN	13,00	1.910,04	22,23	2.334,64	30.350,32

	nivelamento em concreto - fornecimento e instalação							
15.1.2	Lixeira plastica fixada em tubo de aço galvanizado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103310	C.P. 1312207137462 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	322,46	22,23	394,14	2.758,98
15.1.3	Paraciclo em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308	C.P. 131210689844 - Composição Própria 06/2025	UN	13,00	701,26	22,23	857,15	11.142,95
15.1.4	Mesa de jogos em concreto armado, polido com resina acrilica 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 06/2025	UN	2,00	3.682,17	22,23	4.500,72	9.001,44
15.1.5	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 06/2025	UN	2,00	268,99	22,23	328,79	657,58
15.1.6	Floreira em concreto armado. polido com pintura em resina acrilica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento. incluso: impermeabilização interna - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 92799	C.P. 1312311160035 - Composição Própria 06/2025	UN	9,00	436,77	22,23	533,86	4.804,74
15.2	ACADEMIA							44.148,40
15.2.1	Multiexercitdor com seis funções, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103186	C.P. 1312207137089 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	7.769,42	22,23	9.496,56	9.496,56
15.2.2	Rotação diagonal duplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e	C.P. 1312404167058 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.831,23	22,23	3.460,61	3.460,61

	instalação- ref. SINAPI 103208							
15.2.3	Simulador de cavalgada triplo, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103188	C.P. 1312108117486 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	6.203,45	22,23	7.582,48	7.582,48
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 06/2025	UN	1,00	2.677,59	22,23	3.272,82	3.272,82
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 06/2025	UN	1,00	4.384,51	22,23	5.359,19	5.359,19
15.2.6	Simulador de remo individual, fabricado com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103189	C.P. 1312303145768 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	3.268,93	22,23	3.995,61	3.995,61
15.2.7	Barras paralelas em tudo de aço galvanizado, pintado - fixação com chumbador em base de concreto - fornecimento e execução - ref. SINAPI 103308	C.P. 1312411176948 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.258,05	22,23	1.537,71	1.537,71
15.2.8	Espalдар 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 06/2025	UN	1,00	4.322,62	22,23	5.283,54	5.283,54
15.2.9	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 06/2025	UN	1,00	2.586,59	22,23	3.161,59	3.161,59
15.2.10	Banco para abdominais, base em concreto com tubos de aço carbono, pintura no processo eletrostático - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação.	C.P. 1312108117517 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	816,73	22,23	998,29	998,29
15.3	PLAYGROUND							59.275,22
	Balanço adaptado duplo sendo um simples e um	C.P.						

15.3.1	para cadeirante - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 103212	1312406170418 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	11.523,22	22,23	14.084,83	14.084,83
15.3.2	Gangorra fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado e assento, pintura a pó eletrostática - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 103210	C.P. 1312207138640 - Composição Própria 06/2025	und	2,00	1.449,14	22,23	1.771,28	3.542,56
15.3.3	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 06/2025	UN	1,00	30.631,96	22,23	37.441,44	37.441,44
15.3.4	Gaiola labirinto trepa trepa 1,5x1,5x1,5m, fabricação com tubos de aço carbono/galvanizado e pintura a pó eletrostática - fixação em base de concreto armado - fornecimento e instalação- ref. SINAPI 10321	C.P. 1312303145746 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	3.441,37	22,23	4.206,39	4.206,39
16	PAISAGISMO							17.366,71
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 06/2025	M2	497,51	8,89	22,23	10,87	5.407,93
16.2	Plantio de palmeira do tipo "areca" . af_07/2024	98516 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	330,23	22,23	403,64	807,28
16.3	Plantio de árvore do tipo "aroeira salsa" . af_07/2024	98511 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	147,58	22,23	180,39	1.262,73
16.4	Plantio de muda de flor, espécie do tipo "azulzinha" - ref. SINAPI 98504	C.P. 1312311159907 - Composição Própria 06/2025	m²	1,26	66,69	22,23	81,52	102,72
16.5	Plantio de grama do tipo "São Carlos", em placas. af_07/2024	103946 - SINAPI/SC 06/2025	M2	496,25	16,13	22,23	19,72	9.786,05
17	SERVIÇOS FINAIS							3.768,09
17.1	Limpeza final em áreas internas "edificações" - ref. SINAPI 99803	C.P. 1312407171325 - Composição Própria 06/2025	M2	860,30	2,40	22,23	2,93	2.520,68
17.2	Limpeza final em áreas externas "pavimentadas" - ref. SINAPI 99802	C.P. 1312407171324 - Composição Própria 06/2025	M2	1.641,33	0,62	22,23	0,76	1.247,41
							TOTAL	6.080.407,32



25/08/2025, às 14:47, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **26563450** e o código CRC **32A42D1D**.

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

24.0.291928-5

26563450v1