

OBRA:	1073 - Construção da Escola Municipal Engenheiro Pedro Hugo Petry							
ENDEREÇO:	Rua Engenheiro Pedro Hugo Petry, n.175 - Boehmerwald,							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 06/2025, Composição Própria 06/2025							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FERNANDO STROISCH - CREA 062.522-0							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							155.038,61
1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	98525 - SINAPI/SC 06/2025	m²	3.248,50	0,68	22,23	0,83	2.696,26
1.2	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	974,55	9,67	22,23	11,82	11.519,18
1.3	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	19.491,00	2,63	22,23	3,21	62.566,11
1.4	Locação de obra com auxílio de topografo, inclusive estacas de piquete e testemunhas	C.P. 1312306149216 - Composição Própria 06/2025	M²	3.164,33	0,51	22,23	0,62	1.961,88
1.5	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 06/2025	M	296,00	94,90	22,23	116,00	34.336,00

1.6	Tapume com telha metálica. af_05/2018	98459 - SINAPI/SC 06/2025	m²	101,20	94,59	22,23	115,62	11.700,74
1.7	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n.22*, inclusive pontaletes para fixação - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146518 - Composição Própria 06/2025	M2	7,84	520,85	22,23	636,63	4.991,18
1.8	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas (inclusive mobilização e desmobilização)	C.P. 1312303146519 - Composição Própria 06/2025	MES	12,00	1.040,46	22,23	1.271,75	15.261,00
1.9	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93582	C.P. 1312406170394 - Composição Própria 06/2025	M2	12,00	313,08	22,23	382,68	4.592,16
1.10	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm² e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101490 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	1.888,73	22,23	2.308,59	2.308,59
1.11	Poste de concreto armado de seção duplo T, extensão de 11,00 m, resistência de 300 dan.	C.P. 1312403165249 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.087,63	22,23	2.551,71	2.551,71
1.12	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC soldável DN 25 (3/4") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95635 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	222,58	22,23	272,06	272,06
1.13	Hidrômetro DN 3/4", 5,0 m³/h - fornecimento e instalação. af_03/2024	95675 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	230,50	22,23	281,74	281,74
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							544.958,16
2.1	Encarregado geral de obras com encargos complementares	93572 - SINAPI/SC 06/2025	MES	12,00	6.687,35	22,23	8.173,95	98.087,40
2.2	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	100321 - SINAPI/SC 06/2025	MES	12,00	7.618,35	22,23	9.311,91	111.742,92
2.3	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	93565 - SINAPI/SC 06/2025	MES	12,00	22.848,17	22,23	27.927,32	335.127,84
3	TERRAPLENAGEM							39.916,47
3.1	CORTE							10.023,87

3.1.1	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (170hp/lâmina: 5,20m3). af_07/2020	101126 - SINAPI/SC 06/2025	m³	579,08	14,16	22,23	17,31	10.023,87
3.2	ATERRO							4.478,52
3.2.1	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	100574 - SINAPI/SC 06/2025	m³	435,23	1,45	22,23	1,77	770,36
3.2.2	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	96386 - SINAPI/SC 06/2025	m³	435,23	6,97	22,23	8,52	3.708,16
3.3	BOTA-FORA							25.414,08
3.3.1	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100975 - SINAPI/SC 06/2025	m³	346,53	9,44	22,23	11,54	3.998,96
3.3.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	93592 - SINAPI/SC 06/2025	M3XKM	6.930,46	2,53	22,23	3,09	21.415,12
4	BASE PARA MODULARES							740.943,15
4.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							664.704,55
4.1.1	ESTACAS							321.534,72
4.1.1.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa, armadura, mobilização e desmobilização - fornecimento e execução	C.P. 1312303146522 - Composição Própria 06/2025	M	1.368,00	189,22	22,23	231,28	316.391,04
4.1.1.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	228,00	18,46	22,23	22,56	5.143,68
4.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO							92.294,81
4.1.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 06/2025	m³	93,73	111,67	22,23	136,49	12.793,21

4.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 06/2025	m²	237,60	88,96	22,23	108,74	25.836,62
4.1.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 06/2025	KG	697,40	19,36	22,23	23,66	16.500,48
4.1.2.4	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	33,73	849,64	22,23	1.038,51	35.028,94
4.1.2.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	59,87	29,18	22,23	35,67	2.135,56
4.1.3	VIGAS BALDRAME (NÍVEL 35CM)							250.875,02
4.1.3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 06/2025	m³	90,58	122,65	22,23	149,92	13.579,75
4.1.3.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1.016,09	76,40	22,23	93,38	94.882,48
4.1.3.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	884,30	22,19	22,23	27,12	23.982,22
4.1.3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 06/2025	KG	2.323,90	14,61	22,23	17,86	41.504,85
4.1.3.5	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	18,30	29,18	22,23	35,67	652,76
4.1.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017 - ref. SINAPI 96550	C.P. 1312408172452 - Composição Própria 06/2025	KG	31,60	10,34	22,23	12,64	399,42
4.1.3.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	73,06	849,64	22,23	1.038,51	75.873,54
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							76.238,60
4.2.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1.146,79	54,39	22,23	66,48	76.238,60

5	ESTRUTURAS MODULARES - FORNECIMENTO, EXECUÇÃO E ACABAMENTOS							7.974.110,15
5.1	Sala atendimento educacional especializado - composta por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, , textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto	C.P. 1312303146854 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	59.641,67	22,23	72.900,01	145.800,02
5.2	Wc masculino, wc feminino e wc pne - compostos pela divisão de módulos habitacionais. inclusivecobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto	C.P. 1312303146855 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	67.156,67	22,23	82.085,60	164.171,20
5.3	Sala orientação e supervisão - compostas por módulos habitacionais	C.P. 1312303146856 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	56.009,17	22,23	68.460,01	273.840,04
5.4	Secretaria - composta por módulos habitacionais.	C.P. 1312303146858 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	62.305,00	22,23	76.155,40	152.310,80
5.5	Direção - composta por módulos habitacionais.	C.P. 1312303146859 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	62.288,33	22,23	76.135,03	152.270,06
5.6	Arquivo morto - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica,o, conforme especificações do projeto	C.P. 1312303146861 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	74.896,67	22,23	91.546,20	91.546,20
5.7	Depósito para material didático - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura,reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146862 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	73.283,33	22,23	89.574,21	89.574,21
5.8	Sala de atividades complementares - composta módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146863 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	57.960,00	22,23	70.844,51	141.689,02
5.9	Sala dos professores - composta por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146864 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	55.840,00	22,23	68.253,23	204.759,69
5.10	Sala de reuniões - composta por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146865 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	58.705,00	22,23	71.755,12	143.510,24
5.11	Wc masculino - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146866 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	80.196,67	22,23	98.024,39	98.024,39
5.12	Wc feminino - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146867 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	78.106,67	22,23	95.469,78	95.469,78

5.13	Wc pcd feminino, depósito e wc pcd masculino - compostos pela divisão de módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146868 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	130.423,33	22,23	159.416,44	159.416,44
5.14	Biblioteca - composta por módulos habitacionais .inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146869 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	44.733,33	22,23	54.677,55	273.387,75
5.15	Espaço dos terceirizados - composto por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146870 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	59.510,00	22,23	72.739,07	145.478,14
5.16	Dml - depósito de material de limpeza composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146871 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	70.930,00	22,23	86.697,74	86.697,74
5.17	Depósito - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146872 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	73.173,33	22,23	89.439,76	178.879,52
5.18	Cozinha - composta por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146873 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	59.480,00	22,23	72.702,40	145.404,80
5.19	Refeitório composto por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146874 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	56.886,67	22,23	69.532,58	278.130,32
5.20	Laboratório de ciências composto por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146875 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	58.349,17	22,23	71.320,19	285.280,76
5.21	Laboratório de maker composto por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146876 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	58.360,00	22,23	71.333,43	285.333,72
5.22	Vestibário coz. - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146877 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	80.973,33	22,23	98.973,70	98.973,70
5.23	Wc masculino - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146878 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	80.196,67	22,23	98.024,39	98.024,39
5.24	Wc feminino - composto por módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146879 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	78.106,67	22,23	95.469,78	95.469,78
5.25	Wc pcd masculino e wc pcd feminino - compostos pela divisão módulo habitacional. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146880 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	77.250,00	22,23	94.422,68	94.422,68

5.26	Ateliê de artes - composto por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146881 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	54.676,67	22,23	66.831,29	267.325,16
5.27	Sala de aula - composta por módulos habitacionais. inclusive cobertura, reboco, massa acrílica, textura acrílica e pintura acrílica, conforme especificações do projeto.	C.P. 1312303146882 - Composição Própria 06/2025	UN	56,00	54.477,50	22,23	66.587,85	3.728.919,60
6	ESQUADRIAS							467.210,62
6.1	JANELAS							294.919,55
6.1.1	Janela em alumínio branco de 2,20x1,00 com 4 fls, sendo 2 fixas e duas folhas de correr, vidro incolor 4mm comum - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203066 - Composição Própria 06/2025	UN	111,00	1.445,49	22,23	1.766,82	196.117,02
6.1.2	Janela em alumínio branco de 2,20x0,40 com 4 fls, sendo 2 fixas e duas folhas de correr, vidro incolor 4mm comum - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203074 - Composição Própria 06/2025	UN	61,00	1.076,82	22,23	1.316,20	80.288,20
6.1.3	Janela em alumínio branco de 0,80x0,40 com 2 folhas, sendo 1 folha fixa, vidro incolor 4mm comum - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203078 - Composição Própria 06/2025	UN	16,00	509,82	22,23	623,15	9.970,40
6.1.4	Janela quadro fixo com veneziana em alumínio branco de 0,60x0,40 - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203091 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	454,49	22,23	555,52	3.333,12
6.1.5	Grade de ventilação permanente branca de alumínio com tela mosquiteira, 20x20 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203195 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	68,07	22,23	83,20	166,40
6.1.6	Janela em alumínio branco de 1,55x1,35m com 2 folhas, sendo 1 folha fixa, vidro incolor 4mm comum - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203384 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.335,49	22,23	1.632,37	1.632,37
6.1.7	Janela em alumínio branco de 1,34x1,20m com 4 folhas, tipo camarão veneziana com tela mosquiteiro - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203390 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.791,49	22,23	3.412,04	3.412,04
6.2	PORTAS							167.153,32
6.2.1	PORTAS METÁLICAS							141.565,86

6.2.1.1	Porta de giro em alumínio branco com 1 folha de 0,90x2,10 com veneziana e 1 visor - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203199 - Composição Própria 06/2025	UN	32,00	1.380,82	22,23	1.687,78	54.008,96
6.2.1.2	Porta de giro em alumínio branco com 1 folha de 0,90x2,10 com veneziana - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203197 - Composição Própria 06/2025	UN	17,00	1.340,49	22,23	1.638,48	27.854,16
6.2.1.3	Porta de giro em alumínio branco com 1 folha de 0,60x1,80 com veneziana - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203201 - Composição Própria 06/2025	UN	31,00	1.026,49	22,23	1.254,68	38.895,08
6.2.1.4	Porta de giro em alumínio branco com 1 folha de 0,90x1,70 com veneziana - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203204 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.757,14	22,23	2.147,75	2.147,75
6.2.1.5	Porta em alumínio branco com 2 folhas de correr de 1,20x1,45 com veneziana - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203206 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	2.320,23	22,23	2.836,02	5.672,04
6.2.1.6	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana, na cor branca, 80x200 cm, com guarnição lateral, fixação com parafusos, inclusiva pintura e fechadura - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153285 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.009,96	22,23	2.456,77	2.456,77
6.2.1.7	Porta 3,50x3,50m veneziana de abrir - 2 folhas pintura eletrostática branca (fechadura cadeado) - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203228 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	8.615,81	22,23	10.531,10	10.531,10
6.2.2	PORTAS DE MADEIRA							2.923,64
6.2.2.1	Porta de abrir, uma folha, de madeira maciça, 80x210cm. itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, pintada na cor branca, conforme projeto - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203251 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	2.391,92	22,23	2.923,64	2.923,64
6.2.3	PORTA DE VIDRO							7.892,43
6.2.3.1	Porta tipo de correr, pele de vidro, esquadria em alumínio branco, 2 folhas móveis, dimensões de 230x210cm (completa) – fornecimento e instalação	C.P. 1312503203254 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	6.457,03	22,23	7.892,43	7.892,43
6.2.4	PORTÕES							14.771,39
6.2.4.1	Portão de abrir em gradil de barra chatas 430 x 185 cm - 2 folhas com pintura azul (completo) – fornecimento e instalação	C.P. 1312503203402 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	6.464,24	22,23	7.901,24	7.901,24



6.2.4.2	Portão de abrir em gradil de barra chatas 124 x 175 cm - 2 folhas com pintura azul (completo) – fornecimento e instalação	C.P. 1312503203403 - Composição Própria 06/2025	un	3,00	1.873,56	22,23	2.290,05	6.870,15
6.3	TELA MOSQUITEIRA							5.137,75
6.3.1	Tela mosquiteira fixa para janela 45x225cm, estrutura em perfil de alumínio branco, inclusive dobradiças, fechadura, vedações (completa) – fornecimento e instalação	C.P. 1312503203259 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	350,17	22,23	428,01	428,01
6.3.2	Tela mosquiteira fixa para janela 105x225cm, estrutura em perfil de alumínio branco, inclusive dobradiças, fechadura, vedações (completa) – fornecimento e instalação	C.P. 1312503203330 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	856,42	22,23	1.046,80	2.093,60
6.3.3	Porta tela mosquiteira de abrir 100x215cm, estrutura em perfil de alumínio branco, inclusive dobradiças, fechadura, vedações (completa) – fornecimento e instalação	C.P. 1312503203353 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.070,17	22,23	1.308,07	2.616,14
7	REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES							361.266,17
7.1	REVESTIMENTOS DE PISOS							303.223,86
7.1.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 83x83 cm - fornecimento e execução	C.P. 1312503203424 - Composição Própria 06/2025	M²	1.344,91	150,37	22,23	183,80	247.194,46
7.1.2	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 83x83 cm - fornecimento e execução	C.P. 1312503203427 - Composição Própria 06/2025	M	786,89	29,59	22,23	36,17	28.461,81
7.1.3	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	212,91	105,93	22,23	129,48	27.567,59
7.2	REVESTIMENTOS PAREDES							58.042,31
7.2.1	Revestimento cerâmico para paredes internas de dimensões 30x40 cm aplicada em ambientes internos - fornecimento e execução	C.P. 1312503203429 - Composição Própria 06/2025	M2	617,80	76,86	22,23	93,95	58.042,31
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							556.970,64

8.1	ALIMENTAÇÃO - ÁGUA FRIA							56.968,37
8.1.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 06/2025	M	109,79	27,00	22,23	33,00	3.623,07
8.1.2	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89357 - SINAPI/SC 06/2025	M	23,25	36,18	22,23	44,22	1.028,12
8.1.3	Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103978 - SINAPI/SC 06/2025	M	60,41	27,42	22,23	33,52	2.024,94
8.1.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94793 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	166,09	22,23	203,01	1.827,09
8.1.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94792 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	121,53	22,23	148,55	297,10
8.1.6	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 06/2025	UN	8,00	99,82	22,23	122,01	976,08
8.1.7	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	99629 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	101,14	22,23	123,62	247,24
8.1.8	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	16,00	7,01	22,23	8,57	137,12
8.1.9	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89436 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	9,18	22,23	11,22	44,88
8.1.10	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	18,00	12,58	22,23	15,38	276,84
8.1.11	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103981 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	19,37	22,23	23,68	47,36
8.1.12	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89408 - SINAPI/SC 06/2025	UN	17,00	10,12	22,23	12,37	210,29
8.1.13	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89413 - SINAPI/SC 06/2025	UN	11,00	13,76	22,23	16,82	185,02

8.1.14	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	17,00	19,32	22,23	23,61	401,37
8.1.15	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89440 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	13,95	22,23	17,05	119,35
8.1.16	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89443 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	19,16	22,23	23,42	46,84
8.1.17	Te, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104011 - SINAPI/SC 06/2025	UN	12,00	27,41	22,23	33,50	402,00
8.1.18	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
8.1.19	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94797 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	135,59	22,23	165,73	331,46
8.1.20	Tanque d'água em polietileno, 15000 litros - fornecimento e instalação	C.P. 1312312162115 - Composição Própria 06/2025	un	4,00	8.853,47	22,23	10.821,60	43.286,40
8.1.21	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94703 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	20,28	22,23	24,79	49,58
8.1.22	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94704 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	26,64	22,23	32,56	65,12
8.1.23	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94705 - SINAPI/SC 06/2025	UN	10,00	35,86	22,23	43,83	438,30
8.1.24	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94706 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	35,29	22,23	43,13	86,26
8.1.25	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89366 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	17,25	22,23	21,08	126,48
8.1.26	Torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, com bico plastico, cano curto, area externa, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146530 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	72,47	22,23	88,58	531,48
8.2	DISTRIBUIÇÃO - ÁGUA FRIA							25.768,54

8.2.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 06/2025	M	303,89	27,00	22,23	33,00	10.028,37
8.2.2	Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89357 - SINAPI/SC 06/2025	M	33,46	36,18	22,23	44,22	1.479,60
8.2.3	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89449 - SINAPI/SC 06/2025	M	137,71	17,39	22,23	21,26	2.927,71
8.2.4	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	2,00	176,55	22,23	215,80	431,60
8.2.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 06/2025	UN	24,00	99,82	22,23	122,01	2.928,24
8.2.6	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89985 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	94,90	22,23	116,00	580,00
8.2.7	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	55,00	7,01	22,23	8,57	471,35
8.2.8	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104001 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	15,05	22,23	18,40	73,60
8.2.9	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 32 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103953 - SINAPI/SC 06/2025	UN	15,00	8,38	22,23	10,24	153,60
8.2.10	Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 50 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103999 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	13,64	22,23	16,67	16,67
8.2.11	Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 50 x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104003 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	15,78	22,23	19,29	38,58
8.2.12	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	4,00	11,82	22,23	14,45	57,80
8.2.13	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103985 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	24,16	22,23	29,53	59,06
8.2.14	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	151,00	11,09	22,23	13,56	2.047,56

8.2.15	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89413 - SINAPI/SC 06/2025	UN	8,00	13,76	22,23	16,82	134,56
8.2.16	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103984 - SINAPI/SC 06/2025	UN	10,00	21,80	22,23	26,65	266,50
8.2.17	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	65,00	14,05	22,23	17,17	1.116,05
8.2.18	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2"	C.P. 1312303146533 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	12,48	22,23	15,25	45,75
8.2.19	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89427 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	12,40	22,23	15,16	75,80
8.2.20	Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89400 - SINAPI/SC 06/2025	UN	11,00	21,95	22,23	26,83	295,13
8.2.21	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146536 - Composição Própria 06/2025	UN	9,00	31,06	22,23	37,96	341,64
8.2.22	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	42,00	15,24	22,23	18,63	782,46
8.2.23	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89398 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	20,71	22,23	25,31	50,62
8.2.24	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104004 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	32,44	22,23	39,65	198,25
8.2.25	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	24,00	21,63	22,23	26,44	634,56
8.2.26	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	94792 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	121,53	22,23	148,55	297,10
8.2.27	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1 , instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89553 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	6,32	22,23	7,72	30,88
8.2.28	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104006 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	26,98	22,23	32,98	32,98

8.2.29	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	94706 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	35,29	22,23	43,13	172,52
8.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							66.996,08
8.3.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 06/2025	m³	46,30	97,82	22,23	119,57	5.536,09
8.3.2	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	71,18	24,00	22,23	29,34	2.088,42
8.3.3	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	70,74	29,73	22,23	36,34	2.570,69
8.3.4	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	1,53	36,86	22,23	45,05	68,93
8.3.5	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	132,27	41,42	22,23	50,63	6.696,83
8.3.6	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	C.P. 1312303146541 - Composição Própria 06/2025	M	71,81	64,88	22,23	79,30	5.694,53
8.3.7	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	40,00	11,92	22,23	14,57	582,80
8.3.8	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	22,00	16,52	22,23	20,19	444,18
8.3.9	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89746 - SINAPI/SC 06/2025	UN	14,00	29,37	22,23	35,90	502,60
8.3.10	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	37,00	11,70	22,23	14,30	529,10
8.3.11	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	15,00	15,83	22,23	19,35	290,25
8.3.12	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	32,00	28,58	22,23	34,93	1.117,76

8.3.13	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	C.P. 1312303146544 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	103,36	22,23	126,34	252,68
8.3.14	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	C.P. 1312303146545 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	32,64	22,23	39,90	39,90
8.3.15	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89797 - SINAPI/SC 06/2025	UN	25,00	51,87	22,23	63,40	1.585,00
8.3.16	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	C.P. 1312303146550 - Composição Própria 06/2025	UN	23,00	38,85	22,23	47,49	1.092,27
8.3.17	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89753 - SINAPI/SC 06/2025	UN	49,00	10,23	22,23	12,50	612,50
8.3.18	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89774 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	16,64	22,23	20,34	20,34
8.3.19	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 06/2025	UN	78,00	19,35	22,23	23,65	1.844,70
8.3.20	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	C.P. 1312303146554 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	44,17	22,23	53,99	107,98
8.3.21	Luva de correr, 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	89754 - SINAPI/SC 06/2025	UN	15,00	20,83	22,23	25,46	381,90
8.3.22	Redução excêntrica, PVC , junta elástica, 75 x 50 mm, para coletor predial de esgoto	C.P. 1312303146556 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	16,30	22,23	19,92	19,92
8.3.23	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784 - SINAPI/SC 06/2025	UN	14,00	25,16	22,23	30,75	430,50
8.3.24	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89796 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	44,29	22,23	54,14	216,56
8.3.25	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	C.P. 1312303146557 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	38,81	22,23	47,44	47,44
8.3.26	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89707 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	54,10	22,23	66,13	595,17

8.3.27	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	C.P. 1312303146560 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	86,52	22,23	105,75	1.269,00
8.3.28	Prolongamento para caixa sifonada PVC 150x200mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146561 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	101,78	22,23	124,41	1.492,92
8.3.29	Caixa de inspeção retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6m, altura até 1 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146562 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	874,72	22,23	1.069,17	6.415,02
8.3.30	Caixa de inspeção retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6m, altura até 1,5 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146563 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	1.236,15	22,23	1.510,95	4.532,85
8.3.31	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna até 1 m - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146564 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	371,20	22,23	453,72	907,44
8.3.32	Caixa de inspeção retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,5x1,1m, altura até 1 m - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146566 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.204,19	22,23	2.694,18	2.694,18
8.3.33	Poço de inspeção circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,50 m, profundidade até 2,5 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146567 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	3.029,34	22,23	3.702,76	3.702,76
8.3.34	Caixa de gordura retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,35x1,35 m, altura interna até 1,5 m	C.P. 1312303146568 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.792,11	22,23	5.857,40	5.857,40
8.3.35	Ralo seco cônico, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104326 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	22,05	22,23	26,95	53,90
8.3.36	Porta grelha redondo branco , PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146570 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	36,36	22,23	44,44	88,88
8.3.37	Prolongamento para caixa sifonada PVC 100x100mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146572 - Composição Própria 06/2025	UN	11,00	15,55	22,23	19,01	209,11
8.3.38	Bucha de redução longa, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104341 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	11,59	22,23	14,17	28,34
8.3.39	Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 40 x 25 mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103964 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	8,66	22,23	10,59	52,95



8.3.40	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 06/2025	M	6,34	27,00	22,23	33,00	209,22
8.3.41	CAP PVC, serie normal, esgoto 100mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146574 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	34,28	22,23	41,90	41,90
8.3.42	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	5,00	11,09	22,23	13,56	67,80
8.3.43	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89366 - SINAPI/SC 06/2025	UN	10,00	17,25	22,23	21,08	210,80
8.3.44	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	5,00	15,24	22,23	18,63	93,15
8.3.45	Caixa de inspeção retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6m, altura até 2 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146576 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.580,38	22,23	1.931,70	1.931,70
8.3.46	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 50 (2"), conexão rosqueada - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146579 - Composição Própria 06/2025	M	8,22	101,99	22,23	124,66	1.024,71
8.3.47	Cotovelo 45 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 50 (2 ) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146581 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	86,14	22,23	105,29	105,29
8.3.48	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 50 (2"), conexão rosqueada,- fornecimento e instalação. af_10/2020	C.P. 1312303146584 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	110,41	22,23	134,95	134,95
8.3.49	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	41,50	29,18	22,23	35,67	1.480,31
8.3.50	Anel de vedação, PVC flexível 100 mm para saída de bacia / vaso sanitário	C.P. 1312304147325 - Composição Própria 06/2025	UN	36,00	16,00	22,23	19,56	704,16
8.3.51	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89752 - SINAPI/SC 06/2025	UN	30,00	8,68	22,23	10,61	318,30
8.4	DRENAGEM PLUVIAL							161.250,66
8.4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 06/2025	m³	106,95	97,82	22,23	119,57	12.788,01

8.4.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	95565 - SINAPI/SC 06/2025	M	21,62	151,30	22,23	184,93	3.998,19
8.4.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	92210 - SINAPI/SC 06/2025	M	59,32	177,56	22,23	217,03	12.874,22
8.4.4	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89511 - SINAPI/SC 06/2025	M	52,05	40,30	22,23	49,26	2.563,98
8.4.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89512 - SINAPI/SC 06/2025	M	487,46	51,50	22,23	62,95	30.685,61
8.4.6	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104166 - SINAPI/SC 06/2025	M	241,50	73,12	22,23	89,37	21.582,86
8.4.7	Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89556 - SINAPI/SC 06/2025	UN	46,00	38,44	22,23	46,99	2.161,54
8.4.8	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89524 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	29,34	22,23	35,86	215,16
8.4.9	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89531 - SINAPI/SC 06/2025	UN	39,00	37,16	22,23	45,42	1.771,38
8.4.10	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104168 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	113,38	22,23	138,58	138,58
8.4.11	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89522 - SINAPI/SC 06/2025	UN	19,00	28,91	22,23	35,34	671,46
8.4.12	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584 - SINAPI/SC 06/2025	UN	156,00	44,79	22,23	54,75	8.541,00
8.4.13	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89547 - SINAPI/SC 06/2025	UN	25,00	22,28	22,23	27,23	680,75
8.4.14	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89554 - SINAPI/SC 06/2025	UN	195,00	28,59	22,23	34,95	6.815,25
8.4.15	Luva simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104170 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	68,20	22,23	83,36	83,36

8.4.16	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,6x0,6m, altura até 0,5 m, inclusive grelha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146590 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	892,63	22,23	1.091,06	4.364,24
8.4.17	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,6x0,6m, altura até 1 m, inclusive grelha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146592 - Composição Própria 06/2025	UN	14,00	1.254,05	22,23	1.532,83	21.459,62
8.4.18	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,8x0,8m, altura até 1 m, inclusive grelha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146593 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.340,02	22,23	2.860,21	2.860,21
8.4.19	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,8x0,8m, altura até 1,5 m, inclusive grelha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146594 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	3.084,35	22,23	3.770,00	7.540,00
8.4.20	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,8x0,8m, altura até 1 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146595 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.732,68	22,23	2.117,85	2.117,85
8.4.21	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,8x0,8m, altura até 1,5 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146598 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	2.477,01	22,23	3.027,65	12.110,60
8.4.22	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré- moldado, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m, inclusive grelha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146601 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	450,74	22,23	550,94	2.203,76
8.4.23	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	84,75	29,18	22,23	35,67	3.023,03
8.5	TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO							52.201,88
8.5.1	Filtro anaeróbio retangular em concreto, conforme o projeto, (incluso formas, armaduras, concreto, tampas, escavações, transporte de material, impermeabilizacão, tubos e conexões hidráulicas, brita) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146644 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	16.928,13	22,23	20.691,25	20.691,25
8.5.2	Tanque séptico, retangular, em concreto, conforme o projeto (incluso formas, armaduras, concreto fck 35 MPa, tampas, escavações, transporte de material, tubos e conexões hidráulicas, impermeabilizacão) fornecimento e instalação	C.P. 1312303146648 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	15.867,60	22,23	19.394,97	19.394,97
8.5.3	Caixa cloradora retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x1,56 m para rede de esgoto	C.P. 1312303146650 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.833,28	22,23	2.240,82	2.240,82
8.5.4	Poço para estação elevatória de águas servidas circular, diâmetro interno =150 cm, profundidade = 250 cm, inclusive tampão metálico	C.P. 1312303146651 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	6.089,86	22,23	7.443,64	7.443,64

8.5.5	Bomba submersível 1 CV para águas servidas - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146652 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	994,52	22,23	1.215,60	2.431,20
8.6	DRENO AR-CONDICIONADO							14.739,04
8.6.1	Mangueira cristal, DN 25mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146636 - Composição Própria 06/2025	M	9,46	15,74	22,23	19,24	182,01
8.6.2	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	89865 - SINAPI/SC 06/2025	M	116,32	19,41	22,23	23,72	2.759,11
8.6.3	Tubo PVC, série 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	114,60	24,00	22,23	29,34	3.362,36
8.6.4	Tubo PVC, série 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	30,69	29,73	22,23	36,34	1.115,27
8.6.5	Bucha de redução, longa, PVC, soldável, DN 40 x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104014 - SINAPI/SC 06/2025	UN	49,00	11,78	22,23	14,40	705,60
8.6.6	CAP PVC, série normal, esgoto 100mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146574 - Composição Própria 06/2025	UN	26,00	34,28	22,23	41,90	1.089,40
8.6.7	Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89385 - SINAPI/SC 06/2025	UN	49,00	8,21	22,23	10,04	491,96
8.6.8	Joelho 45 graus, PVC, série 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	29,00	11,92	22,23	14,57	422,53
8.6.9	Joelho 45 graus, PVC, série 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	6,00	16,52	22,23	20,19	121,14
8.6.10	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724 - SINAPI/SC 06/2025	UN	49,00	11,70	22,23	14,30	700,70
8.6.11	Joelho 90 graus, PVC, série 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	16,00	15,83	22,23	19,35	309,60
8.6.12	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89753 - SINAPI/SC 06/2025	UN	6,00	10,23	22,23	12,50	75,00

8.6.13	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89707 - SINAPI/SC 06/2025	UN	26,00	54,10	22,23	66,13	1.719,38
8.6.14	Prolongamento para caixa sifonada PVC 100x100mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146572 - Composição Própria 06/2025	UN	26,00	15,55	22,23	19,01	494,26
8.6.15	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104344 - SINAPI/SC 06/2025	UN	16,00	41,54	22,23	50,77	812,32
8.6.16	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89778 - SINAPI/SC 06/2025	UN	16,00	19,35	22,23	23,65	378,40
8.7	VENTILAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO							2.129,48
8.7.1	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	70,60	13,23	22,23	16,17	1.141,60
8.7.2	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	7,00	10,34	22,23	12,64	88,48
8.7.3	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89801 - SINAPI/SC 06/2025	UN	38,00	9,65	22,23	11,80	448,40
8.7.4	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89813 - SINAPI/SC 06/2025	UN	35,00	6,03	22,23	7,37	257,95
8.7.5	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	104348 - SINAPI/SC 06/2025	UN	13,00	10,85	22,23	13,26	172,38
8.7.6	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	1,00	16,91	22,23	20,67	20,67
8.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							72.853,04
8.8.1	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 06/2025	UN	25,00	49,57	22,23	60,59	1.514,75
8.8.2	Kit vaso sanitário pcd sifonado com caixa acoplada louça, incluso assento sanitario - fornecimento e instalação	C.P. 1312401162329 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	1.525,24	22,23	1.864,30	9.321,50

8.8.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	86888 - SINAPI/SC 06/2025	UN	25,00	485,98	22,23	594,01	14.850,25
8.8.4	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86885 - SINAPI/SC 06/2025	UN	30,00	12,87	22,23	15,73	471,90
8.8.5	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	95544 - SINAPI/SC 06/2025	UN	30,00	46,68	22,23	57,06	1.711,80
8.8.6	Mictório coletivo em inox aisi 430 120 cm válvula de descarga em metal cromado para mictório com acionamento por pressão e fechamento automático, válvula americana 3.1/2" com parafusos e buchas de fixação. - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203445 - Composição Própria 06/2025	un	2,00	1.455,39	22,23	1.778,92	3.557,84
8.8.7	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86902 - SINAPI/SC 06/2025	UN	16,00	331,26	22,23	404,90	6.478,40
8.8.8	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 06/2025	UN	37,00	11,53	22,23	14,09	521,33
8.8.9	Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	86882 - SINAPI/SC 06/2025	UN	35,00	22,14	22,23	27,06	947,10
8.8.10	Torneira cromada de mesa, para lavatório, temporizada, pressão, fechamento automático - fornecimento e instalação	C.P. 1312402164484 - Composição Própria 06/2025	UN	20,00	216,64	22,23	264,80	5.296,00
8.8.11	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	6,00	348,52	22,23	426,00	2.556,00
8.8.12	Torneira cromada de mesa para lavatório pcd NBR 9050 com alavanca, pressão fechamento automático - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153281 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	226,73	22,23	277,13	1.385,65
8.8.13	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	10,00	348,52	22,23	426,00	4.260,00
8.8.14	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	10,00	337,06	22,23	411,99	4.119,90
8.8.15	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	3,00	337,06	22,23	411,99	1.235,97
8.8.16	Barra de apoio, em aço inox polido, comprimento de 40cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153558 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	127,10	22,23	155,35	776,75

8.8.17	Barra de apoio em "L", em aço inox polido 70 x 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100863 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	599,91	22,23	733,27	2.199,81
8.8.18	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 06/2025	UN	17,00	67,79	22,23	82,86	1.408,62
8.8.19	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	C.P. 1312402163881 - Composição Própria 06/2025	UN	25,00	70,04	22,23	85,61	2.140,25
8.8.20	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. af_01/2020	95543 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	66,14	22,23	80,84	323,36
8.8.21	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	104,03	22,23	127,16	508,64
8.8.22	Espelho cristal E =4mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153691 - Composição Própria 06/2025	M2	7,09	438,09	22,23	535,48	3.796,55
8.8.23	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
8.8.24	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
8.8.25	Torneira elétrica de mesa 220V - 5500w - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203452 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	158,19	22,23	193,36	580,08
8.8.26	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	8,00	186,79	22,23	228,31	1.826,48
8.9	DIVISÓRIAS EM GRANITO							104.063,55
8.9.1	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	92,74	918,02	22,23	1.122,10	104.063,55
9	BANCADAS							74.198,88
9.1	BANCADAS DE INOX							10.002,42

9.1.1	Bancada inox 2,00x0,80, com cuba, fixada na parede incluso valvula americana de metal - fornecimento e instalação	C.P. 1312503211017 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.532,18	22,23	1.872,78	1.872,78
9.1.2	Bancada inox 3,00x0,80 com duas cubas, fixada na parede incluso valvula americana de metal fornecimento e instalação	C.P. 1312503211018 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	2.367,12	22,23	2.893,33	5.786,66
9.1.3	Bancada inox 1,40x0,80 com uma cuba, fixada na parede incluso valvula americana de metal fornecimento e instalação	C.P. 1312503211019 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	958,43	22,23	1.171,49	2.342,98
9.2	ALVENARIA BANCADAS							5.787,38
9.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103332 - SINAPI/SC 06/2025	M2	15,56	145,54	22,23	177,89	2.767,97
9.2.2	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	34,22	9,84	22,23	12,03	411,67
9.2.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022	87792 - SINAPI/SC 06/2025	M2	34,00	46,10	22,23	56,35	1.915,90
9.2.4	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 06/2025	M2	32,00	4,22	22,23	5,16	165,12
9.2.5	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 06/2025	M2	32,00	13,47	22,23	16,46	526,72
9.3	BANCADAS DE GRANITO							58.409,08
9.3.1	Bancada de granito cinza polido esp= 2,5cm, de 1,50 x 0,45 m, com rodapia de 13cm, testeira de 0,15 cm, 2 cubas de sobrepor de louça branca quadradas 41 x 41 cm, incluso valvula americana de metal, - fornecimento e instalação.	C.P. 1312503211022 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	2.017,53	22,23	2.466,03	4.932,06
9.3.2	Bancada granito cinza, 320 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão garrafa em PVC, engate 30 cm flexível plástico e torneira metálica temporizada, com bico baixo - fornecimento e instalação	C.P. 1312503211027 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	4.323,52	22,23	5.284,64	31.707,84
9.3.3	Bancada de granito cinza polido esp= 2,5cm, de 6,34 x 0,80 m, com testeira de 0,13 cm, 4 cuba de embutir de inox retangular, incluso valvula americana de metal - fornecimento e instalação.	C.P. 1312503211030 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	5.715,66	22,23	6.986,25	6.986,25



9.3.4	Bancada de granito cinza polido, de 1,85 x 1,00 m esp = 2,5cm - fornecimento e instalação.	C.P. 1312503211031 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	1.890,23	22,23	2.310,43	9.241,72
9.3.5	Bancada de granito cinza polido, formato em I (professor) esp = 2,5cm - fornecimento e instalação.	C.P. 1312503211033 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.533,43	22,23	5.541,21	5.541,21
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							676.754,47
10.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							33.504,74
10.1.1	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93669 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	76,74	22,23	93,80	187,60
10.1.2	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93670 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	76,74	22,23	93,80	469,00
10.1.3	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93671 - SINAPI/SC 06/2025	UN	3,00	82,69	22,23	101,07	303,21
10.1.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 06/2025	UN	83,00	11,80	22,23	14,42	1.196,86
10.1.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 06/2025	UN	7,00	12,68	22,23	15,50	108,50
10.1.6	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 06/2025	UN	53,00	14,29	22,23	17,47	925,91
10.1.7	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93656 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	14,29	22,23	17,47	34,94
10.1.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 06/2025	UN	35,00	16,26	22,23	19,87	695,45
10.1.9	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação. af_10/2020	C.P. 1312303146653 - Composição Própria 06/2025	UN	24,00	145,29	22,23	177,59	4.262,16
10.1.10	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146654 - Composição Própria 06/2025	UN	9,00	147,60	22,23	180,41	1.623,69

10.1.11	Dispositivo de proteção contra surtos, tensão máxima de 275v - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146655 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	284,70	22,23	347,99	1.391,96
10.1.12	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 70 disjuntores DIN 225a - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146657 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.799,22	22,23	2.199,19	4.398,38
10.1.13	Quadro de distribuição de energia em PVC, de sobrepor, com barramento trifásico, para até 24 disjuntores tipo DIN - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146659 - Composição Própria 06/2025	UN	16,00	359,13	22,23	438,96	7.023,36
10.1.14	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93672 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	92,42	22,23	112,96	451,84
10.1.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93659 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	27,69	22,23	33,85	67,70
10.1.16	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 100a - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146660 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	340,16	22,23	415,78	831,56
10.1.17	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 225a - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146661 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	640,98	22,23	783,47	783,47
10.1.18	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 44 disjuntores DIN 150a - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146662 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	1.028,44	22,23	1.257,06	5.028,24
10.1.19	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 24 disjuntores DIN 150a - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146663 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	934,99	22,23	1.142,84	2.285,68
10.1.20	Quadro de distribuicao , de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores din- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146664 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	477,62	22,23	583,79	583,79
10.1.21	Quadro de distribuicao , de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores DIN, padrão ttafornecimento e instalação	C.P. 1312303146665 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	696,59	22,23	851,44	851,44
10.2	ELETRODUTOS, PERFILADOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS							240.540,40
10.2.1	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95727 - SINAPI/SC 06/2025	M	807,60	21,91	22,23	26,78	21.627,53

10.2.2	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95728 - SINAPI/SC 06/2025	M	273,00	29,31	22,23	35,83	9.781,59
10.2.3	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, DN 25mm (3/4"), inclusive cunha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146666 - Composição Própria 06/2025	UN	114,00	6,95	22,23	8,49	967,86
10.2.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, DN 32mm (1"), inclusive cunha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146668 - Composição Própria 06/2025	UN	285,00	7,03	22,23	8,59	2.448,15
10.2.5	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	39,00	8,73	22,23	10,67	416,13
10.2.6	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91840 - SINAPI/SC 06/2025	M	5,20	22,38	22,23	27,36	142,27
10.2.7	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 06/2025	m³	35,76	97,82	22,23	119,57	4.275,82
10.2.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré- moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146670 - Composição Própria 06/2025	UN	10,00	255,70	22,23	312,54	3.125,40
10.2.9	Fornecimento e instalação de perfilado perfurado 38x38mm, na cor branca	C.P. 1312303146671 - Composição Própria 06/2025	M	1.169,10	50,61	22,23	61,86	72.320,53
10.2.10	Suporte para perfilado perfurado em aço galvanizado 38x38- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146672 - Composição Própria 06/2025	UN	1.628,00	16,51	22,23	20,18	32.853,04
10.2.11	Saída horizontal para eletroduto de até 1", na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146673 - Composição Própria 06/2025	UN	283,00	10,44	22,23	12,76	3.611,08
10.2.12	Gancho curto para perfilado (fixação de elementos)- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146754 - Composição Própria 06/2025	UN	506,00	9,78	22,23	11,95	6.046,70
10.2.13	Junção I para perfilado 38x38, na cor branca- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146757 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	14,40	22,23	17,60	105,60
10.2.14	Emenda t para perfilado 38x38, na cor branca- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146758 - Composição Própria 06/2025	UN	94,00	15,54	22,23	18,99	1.785,06

10.2.15	Conector/plugue 2p+t e universal macho - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146760 - Composição Própria 06/2025	UN	297,00	42,46	22,23	51,90	15.414,30
10.2.16	Caixa de tomada para perfilado 38x38- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146762 - Composição Própria 06/2025	UN	297,00	14,70	22,23	17,97	5.337,09
10.2.17	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	95,00	23,34	22,23	28,53	2.710,35
10.2.18	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada galvanizada a fogo 150x100mm , chapa 18, na cor branca	C.P. 1312303146894 - Composição Própria 06/2025	M	260,00	110,03	22,23	134,49	34.967,40
10.2.19	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada (150x100mm) em aço galvanizado - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146897 - Composição Própria 06/2025	UN	183,00	21,55	22,23	26,34	4.820,22
10.2.20	Tala plana perfurada 150x100mm para eletrocalha metálica, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146899 - Composição Própria 06/2025	UN	220,00	11,67	22,23	14,26	3.137,20
10.2.21	Cruzeta horizontal perfurada 150x100mm, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146900 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	65,32	22,23	79,84	239,52
10.2.22	Terminal de fechamento para eletrocalha 150x100mm, chapa 18, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146901 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	12,36	22,23	15,11	120,88
10.2.23	Tê horizontal perfurado 150x100mm, chapa 18, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146902 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	51,00	22,23	62,34	311,70
10.2.24	Saída horizontal para eletroduto de até 1", 150x100mm para eletrocalha metálica, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146903 - Composição Própria 06/2025	UN	60,00	10,24	22,23	12,52	751,20
10.2.25	Tala plana para perfilado 38x38mm, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146904 - Composição Própria 06/2025	UN	1.398,00	5,82	22,23	7,11	9.939,78
10.2.26	Terminal de acabamento para perfilado 38x38mm, em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146905 - Composição Própria 06/2025	UN	135,00	6,81	22,23	8,32	1.123,20
10.2.27	Reaterro manual	C.P. 1312204133328 - Composição Própria 06/2025	m3	29,80	59,32	22,23	72,51	2.160,80

10.3	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS							93.195,00
10.3.1	Condulete de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95817 - SINAPI/SC 06/2025	UN	839,00	45,26	22,23	55,32	46.413,48
10.3.2	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146767 - Composição Própria 06/2025	UN	5,00	8,78	22,23	10,73	53,65
10.3.3	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 06/2025	UN	28,00	38,40	22,23	46,94	1.314,32
10.3.4	Fornecimento e instalação de tomada, 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa	C.P. 1312303146769 - Composição Própria 06/2025	UN	252,00	45,50	22,23	55,61	14.013,72
10.3.5	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91955 - SINAPI/SC 06/2025	UN	74,00	46,80	22,23	57,20	4.232,80
10.3.6	Fornecimento e instalação de tomada, 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa	C.P. 1312303146771 - Composição Própria 06/2025	UN	58,00	48,00	22,23	58,67	3.402,86
10.3.7	Fornecimento e instalação de tomada (2 módulos), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa	C.P. 1312303146775 - Composição Própria 06/2025	UN	35,00	77,51	22,23	94,74	3.315,90
10.3.8	Tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146778 - Composição Própria 06/2025	UN	106,00	9,84	22,23	12,03	1.275,18
10.3.9	Sensor de presença sem fotocélula, fixação em teto - fornecimento e instalação. af_02/2020	97598 - SINAPI/SC 06/2025	UN	11,00	74,72	22,23	91,33	1.004,63
10.3.10	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	101632 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	36,56	22,23	44,69	402,21
10.3.11	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" para ponto elétrico (furo) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146794 - Composição Própria 06/2025	UN	47,00	11,87	22,23	14,51	681,97
10.3.12	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 (para as luminárias)	91990 - SINAPI/SC 06/2025	UN	297,00	45,13	22,23	55,16	16.382,52

10.3.13	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146790 - Composição Própria 06/2025	UN	32,00	17,94	22,23	21,93	701,76
10.4	CABOS / CONECTORES							201.354,99
10.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 06/2025	M	9.557,80	5,06	22,23	6,18	59.067,20
10.4.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 06/2025	M	3,90	7,76	22,23	9,49	37,01
10.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91930 - SINAPI/SC 06/2025	M	288,80	10,77	22,23	13,16	3.800,61
10.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91927 - SINAPI/SC 06/2025	M	32,10	5,62	22,23	6,87	220,53
10.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91931 - SINAPI/SC 06/2025	M	1.560,30	11,57	22,23	14,14	22.062,64
10.4.6	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 1,5 mm² - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146763 - Composição Própria 06/2025	M	148,50	7,82	22,23	9,56	1.419,66
10.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91932 - SINAPI/SC 06/2025	M	81,50	19,06	22,23	23,30	1.898,95
10.4.8	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92982 - SINAPI/SC 06/2025	M	3.779,90	18,07	22,23	22,09	83.497,99
10.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92980 - SINAPI/SC 06/2025	M	1.561,20	11,42	22,23	13,96	21.794,35
10.4.10	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101563 - SINAPI/SC 06/2025	M	93,90	38,15	22,23	46,63	4.378,56
10.4.11	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², 0,6/1,0 kV, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	101562 - SINAPI/SC 06/2025	M	96,20	27,02	22,23	33,03	3.177,49
10.5	ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS							108.159,34

10.5.1	Luminária tipo calha, com 2 lâmpadas tubulares LED , 120cm, exclusive lampadas - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146906 - Composição Própria 06/2025	UN	253,00	196,21	22,23	239,83	60.676,99
10.5.2	Lâmpada tubular LED de 18/20 W, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps	100903 - SINAPI/SC 06/2025	UN	506,00	38,59	22,23	47,17	23.868,02
10.5.3	Luminária prismática 22", exclusive lampada - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146907 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	215,56	22,23	263,48	3.161,76
10.5.4	Lâmpada LED bulbo de 70 W - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps	C.P. 1312303146908 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	81,03	22,23	99,04	1.188,48
10.5.5	Refletor LED holofote 150w branco frio - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146909 - Composição Própria 06/2025	UN	12,00	128,79	22,23	157,42	1.889,04
10.5.6	Luminária plafon LED, de sobrepor, 60x60cm, 48w - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146910 - Composição Própria 06/2025	UN	20,00	279,30	22,23	341,39	6.827,80
10.5.7	Luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97607 - SINAPI/SC 06/2025	UN	75,00	115,05	22,23	140,63	10.547,25
11	INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADO							223.502,96
11.1	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 12000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103249 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	2.624,79	22,23	3.208,28	12.833,12
11.2	Ar condicionado split on/off, hi-wall (parede), 18000 btus/h, ciclo quente/frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_pe	103252 - SINAPI/SC 06/2025	UN	39,00	3.796,45	22,23	4.640,40	180.975,60
11.3	Fornecimento e instalação de ar condicionado split 22.000 btus	C.P. 1312303146913 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	4.048,96	22,23	4.949,04	29.694,24
12	INSTALAÇÕES DE LÓGICA							108.172,65
12.1	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019	98301 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	778,06	22,23	951,02	4.755,10
12.2	Condutele de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95817 - SINAPI/SC 06/2025	UN	61,00	45,26	22,23	55,32	3.374,52

12.3	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	98295 - SINAPI/SC 06/2025	M	3.430,40	6,41	22,23	7,83	26.860,03
12.4	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 1,5 mm2- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146763 - Composição Própria 06/2025	M	495,00	7,82	22,23	9,56	4.732,20
12.5	Tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146778 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	9,84	22,23	12,03	12,03
12.6	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98307 - SINAPI/SC 06/2025	UN	60,00	55,47	22,23	67,80	4.068,00
12.7	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95727 - SINAPI/SC 06/2025	M	297,30	21,91	22,23	26,78	7.961,69
12.8	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	18,80	8,73	22,23	10,67	200,60
12.9	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95728 - SINAPI/SC 06/2025	M	35,70	29,31	22,23	35,83	1.279,13
12.10	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, DN 25mm (3/4"), inclusive cunha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146666 - Composição Própria 06/2025	UN	322,00	6,95	22,23	8,49	2.733,78
12.11	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, DN 32mm (1"), inclusive cunha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146668 - Composição Própria 06/2025	UN	37,00	7,03	22,23	8,59	317,83
12.12	Servidor rack 3u- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146787 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	592,41	22,23	724,10	1.448,20
12.13	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146767 - Composição Própria 06/2025	UN	36,00	8,78	22,23	10,73	386,28
12.14	Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1") - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146790 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	17,94	22,23	21,93	175,44
12.15	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	80,00	12,40	22,23	15,16	1.212,80



12.16	Cabo telefônico ci-50 50 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	98270 - SINAPI/SC 06/2025	M	80,00	40,63	22,23	49,66	3.972,80
12.17	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 50x50, chapa 18, na cor branca	C.P. 1312303146797 - Composição Própria 06/2025	M	510,30	56,58	22,23	69,16	35.292,35
12.18	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146801 - Composição Própria 06/2025	UN	359,00	16,60	22,23	20,29	7.284,11
12.19	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146804 - Composição Própria 06/2025	UN	214,00	8,05	22,23	9,84	2.105,76
13	INSTALAÇÕES DE SPDA							265.505,37
13.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 06/2025	m³	157,30	97,82	22,23	119,57	18.808,36
13.2	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	96985 - SINAPI/SC 06/2025	UN	118,00	84,04	22,23	102,72	12.120,96
13.3	Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, à fixação com rosca soberba ou mecânica, h=300 mm x dn=10 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146914 - Composição Própria 06/2025	UN	86,00	40,31	22,23	49,27	4.237,22
13.4	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	96977 - SINAPI/SC 06/2025	M	871,00	62,01	22,23	75,79	66.013,09
13.5	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91872 - SINAPI/SC 06/2025	M	372,00	21,85	22,23	26,71	9.936,12
13.6	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,3 m, inclusive tampa - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146915 - Composição Própria 06/2025	UN	36,00	136,28	22,23	166,58	5.996,88
13.7	Reaterro manual	C.P. 1312204133328 - Composição Própria 06/2025	m³	153,40	59,32	22,23	72,51	11.123,03
13.8	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" para sistema preventivo contra descargas atmosféricas - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146916 - Composição Própria 06/2025	M	1.883,50	59,36	22,23	72,56	136.666,76

13.9	Caixa de equipotencialização em aço para sobrepor, com tampa, 9 terminais – fornecimento e instalação	C.P. 1312303146917 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	493,29	22,23	602,95	602,95
14	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIOS							67.975,24
14.1	VITAIS E SINALIZAÇÕES							13.067,36
14.1.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas LED de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97599 - SINAPI/SC 06/2025	UN	22,00	21,37	22,23	26,12	574,64
14.1.2	Central de sistema de alarme de incendio 12 setores, convencional - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146930 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	955,43	22,23	1.167,82	1.167,82
14.1.3	Acionador manual para alarme de incêndio - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153534 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	176,92	22,23	216,25	1.730,00
14.1.4	Sirene audiovisual convencional para alarme de incendio - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146932 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	172,99	22,23	211,45	1.691,60
14.1.5	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101906 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	631,74	22,23	772,18	772,18
14.1.6	Extintor de incêndio pqs a-b-c, capacidade 4 kg - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146933 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	197,73	22,23	241,69	1.933,52
14.1.7	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em PVC , 25x16cm– fornecimento e instalação	C.P. 1312303146934 - Composição Própria 06/2025	UN	7,00	18,83	22,23	23,02	161,14
14.1.8	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC , rota de fuga 25x16cm, fornecimento/instalação	C.P. 1312307150668 - Composição Própria 06/2025	UN	11,00	22,63	22,23	27,66	304,26
14.1.9	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em hepr, cobertura em pvc-st2, antichama BWF-B, 0,6/1 kV, 3 condutores de 1,5 mm2- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146763 - Composição Própria 06/2025	M	495,00	7,82	22,23	9,56	4.732,20
14.2	REDE DE HIDRANTES							53.059,88

14.2.1	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92390 - SINAPI/SC 06/2025	UN	15,00	161,36	22,23	197,23	2.958,45
14.2.2	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92636 - SINAPI/SC 06/2025	UN	5,00	208,59	22,23	254,96	1.274,80
14.2.3	Cotovelo macho-fêmea 90 galvanizado 2.1/2"-fornecimento e instalação	C.P. 1312303146936 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	145,49	22,23	177,83	177,83
14.2.4	Flange sextavado em aço, 3", inclusive anel de vedação - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146937 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	161,07	22,23	196,88	787,52
14.2.5	Luva, em aço, conexão soldada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	97474 - SINAPI/SC 06/2025	UN	14,00	191,95	22,23	234,62	3.284,68
14.2.6	Niple, em ferro galvanizado, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92377 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	100,82	22,23	123,23	123,23
14.2.7	Niple, em ferro galvanizado, DN 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92379 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	141,59	22,23	173,07	692,28
14.2.8	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92367 - SINAPI/SC 06/2025	M	121,74	105,74	22,23	129,25	15.734,90
14.2.9	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92368 - SINAPI/SC 06/2025	M	16,80	139,10	22,23	170,02	2.856,34
14.2.10	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92642 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	220,34	22,23	269,32	538,64
14.2.11	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92644 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	276,17	22,23	337,56	675,12
14.2.12	União, em ferro galvanizado, DN 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92897 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	322,50	22,23	394,19	788,38
14.2.13	Luva com redução, em aço, conexão soldada, DN 80 x 65 mm (3" x 2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	97478 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	311,11	22,23	380,27	760,54
14.2.14	Abrigo hidrante de recalque 40x40x20 cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2" e adaptador storz 2 1/2", - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146938 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	496,34	22,23	606,68	606,68

14.2.15	Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio tipo 2, 30m (2x15m) 2 1/2", esguicho em latão tipo Agulheta (requintE =1/2") 2 1/2", niple 2.1/2", redução giratória(2.1/2"x1.1/2") e tampão cego 1.1/2" - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146939 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.386,08	22,23	2.916,51	2.916,51
14.2.16	Abrigo para hidrante, 120x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio tipo 2, 60m (4x15m) 2 1/2", esguicho em latão tipo Agulheta (requintE =1/2") 2 1/2", niple 2.1/2", redução giratória(2.1/2"x1.1/2") e tampão cego 1.1/2" - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146940 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	3.827,12	22,23	4.677,89	9.355,78
14.2.17	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94500 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	371,18	22,23	453,69	907,38
14.2.18	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	99625 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	861,71	22,23	1.053,27	1.053,27
14.2.19	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada em tubos de aço em rede de alimentação de hidrantes na cor vermelha	C.P. 1312303146941 - Composição Própria 06/2025	M2	40,72	28,45	22,23	34,77	1.415,83
14.2.20	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 06/2025	m³	32,88	97,82	22,23	119,57	3.931,46
14.2.21	Reaterro manual	C.P. 1312204133328 - Composição Própria 06/2025	m3	30,62	59,32	22,23	72,51	2.220,26
14.3	MURETAS PARA HIDRANTES							1.848,00
14.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103334 - SINAPI/SC 06/2025	m²	4,68	174,29	22,23	213,03	996,98
14.3.2	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	6,31	9,84	22,23	12,03	75,91
14.3.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87531 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,31	40,63	22,23	49,66	313,35
14.3.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 06/2025	M2	6,31	42,18	22,23	51,56	325,34
14.3.5	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 06/2025	m²	6,31	4,22	22,23	5,16	32,56

14.3.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 06/2025	m²	6,31	13,47	22,23	16,46	103,86
15	SUBESTAÇÃO (PADRÃO CELESC)							176.386,17
15.1	INSTALAÇÕES SUBESTAÇÃO - PADRÃO CELESC							176.386,17
15.1.1	Fornecimento e 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	C.P. 1312303146954 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	4.933,03	22,23	6.029,64	6.029,64
15.1.2	Suporte para transformador em poste de concreto circular - fornecimento e instalação. af_12/2020	C.P. 1312407170935 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	86,37	22,23	105,57	211,14
15.1.3	Transformador de distribuição, 150 kVA, trifásico, 60 hz, classe 15 kV, imerso em óleo mineral, 220/380v, instalação em poste (não incluso suporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	C.P. 1312507220395 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	25.211,70	22,23	30.816,26	30.816,26
15.1.4	Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão celeesc, para carga 12,5t	C.P. 1312204133255 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	1.778,75	22,23	2.174,17	2.174,17
15.1.5	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, AWG 2 - fornecimento e instalação. af_07/2020	C.P. 1312407170941 - Composição Própria 06/2025	UN	4,00	17,12	22,23	20,93	83,72
15.1.6	Cabo de alumínio nu com alma de aço, bitola 2 AWG - fornecimento e instalação	C.P. 1312205133885 - Composição Própria 06/2025	KG	12,00	62,23	22,23	76,06	912,72
15.1.7	Cruzeta de concreto leve, comp. 2000 mm secao, 90 x 90 mm fornecimento e instalação	C.P. 1312205133887 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	132,42	22,23	161,86	161,86
15.1.8	Parafuso frances M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeça abaulada fornecimento e instalação	C.P. 1312205133890 - Composição Própria 06/2025	un	24,00	19,14	22,23	23,39	561,36
15.1.9	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação	C.P. 1312205133891 - Composição Própria 06/2025	un	5,00	17,87	22,23	21,84	109,20
15.1.10	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação	C.P. 1312205133892 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	18,95	22,23	23,16	23,16

15.1.11	Parafuso M16 em aço galvanizado, comprimento = 450 mm, diâmetro = 16 mm, rosca máquina, cabeça quadrada fornecimento e instalação	C.P. 1312205133893 - Composição Própria 06/2025	un	3,00	39,06	22,23	47,74	143,22
15.1.12	Isolador, tipo pino, para tensão 15 kV - fornecimento e instalação. af_07/2020	C.P. 1312407170942 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	26,44	22,23	32,32	96,96
15.1.13	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. af_07/2020	C.P. 1312407170943 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	65,96	22,23	80,62	80,62
15.1.14	Porca olhal m 16, em aço galvanizado, diâmetro = 16 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312205133894 - Composição Própria 06/2025	un	3,00	26,47	22,23	32,35	97,05
15.1.15	Gancho olhal em aço galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm fornecimento e instalação	C.P. 1312205133896 - Composição Própria 06/2025	un	3,00	34,71	22,23	42,43	127,29
15.1.16	Isolador bastão polimérico 15kv fornecimento e instalação	C.P. 1312205133897 - Composição Própria 06/2025	un	3,00	86,08	22,23	105,22	315,66
15.1.17	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	C.P. 1312407170945 - Composição Própria 06/2025	M	24,00	74,12	22,23	90,60	2.174,40
15.1.18	Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 4" - fornecimento e instalação	C.P. 1312205133902 - Composição Própria 06/2025	un	2,00	82,39	22,23	100,71	201,42
15.1.19	Conector cunha 2awg fornecimento e instalação	C.P. 1312205133907 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	30,61	22,23	37,41	299,28
15.1.20	Mão francesa plana perfilada 726mm fornecimento e instalação	C.P. 1312205133908 - Composição Própria 06/2025	un	2,00	49,35	22,23	60,32	120,64
15.1.21	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm fornecimento e instalação	C.P. 1312204133418 - Composição Própria 06/2025	M	15,00	7,13	22,23	8,71	130,65
15.1.22	Haste de aterramento ½" x 2400mm – fornecimento e instalação	C.P. 1312204132869 - Composição Própria 06/2025	UN	6,00	92,92	22,23	113,58	681,48
15.1.23	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	96977 - SINAPI/SC 06/2025	M	20,00	62,01	22,23	75,79	1.515,80

15.1.24	Cabo de cobre nu 120mm2 - fornecimento e instalacao	C.P. 1312407170946 - Composição Própria 06/2025	M	15,00	169,19	22,23	206,80	3.102,00
15.1.25	Para-raio 12kv/10ka zno, sem centelhador, invólucro em polimérico, com suporte - fornecimento e instalação	C.P. 1312404166968 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	242,03	22,23	295,83	887,49
15.1.26	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	C.P. 1312204133260 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	56,87	22,23	69,51	69,51
15.1.27	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023_pa	C.P. 1312407170947 - Composição Própria 06/2025	M	3,50	19,54	22,23	23,88	83,58
15.1.28	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	C.P. 1312407170948 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	21,87	22,23	26,73	26,73
15.1.29	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	C.P. 1312407170949 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	22,99	22,23	28,10	28,10
15.1.30	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	C.P. 1312407170950 - Composição Própria 06/2025	M	14,00	5,10	22,23	6,23	87,22
15.1.31	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	C.P. 1312407170951 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	65,33	22,23	79,85	79,85
15.1.32	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 W, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_ps	C.P. 1312407170962 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	81,57	22,23	99,70	99,70
15.1.33	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	11,80	22,23	14,42	14,42
15.1.34	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 USG (padrao da concessionaria local)	C.P. 1312205133999 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	372,78	22,23	455,65	455,65
15.1.35	Caixa do bep 50x40x20 cm fornecimento e instalação	C.P. 1312205134000 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	334,15	22,23	408,43	408,43
15.1.36	Caixa de protecao para transformador corrente, em chapa de aco 18 USG (padrao da concessionaria local) fornecimento e instalação	C.P. 1312205134001 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	947,25	22,23	1.157,82	1.157,82

15.1.37	Caixa em alumínio para instalação de proteção geral (68x50x25)cm - (axlpx) cm padrão celesc - fornecimento e instalação	C.P. 1312505211969 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.038,95	22,23	1.269,91	1.269,91
15.1.38	DPS 275v - 12,5/60ka - classe I - fornecimento e instalação	C.P. 1312205134005 - Composição Própria 06/2025	un	3,00	186,65	22,23	228,14	684,42
15.1.39	Disjuntor tipo din/iec, tripolar 63a - fornecimento e instalação	C.P. 1312205134006 - Composição Própria 06/2025	un	1,00	134,34	22,23	164,20	164,20
15.1.40	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 225a - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146661 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	640,98	22,23	783,47	783,47
15.1.41	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	C.P. 1312407170953 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	11,82	22,23	14,45	14,45
15.1.42	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto em quadros, na cor branca - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149611 - Composição Própria 06/2025	un	11,00	5,04	22,23	6,16	67,76
15.1.43	Cordoalha de cobre nu 95 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	96976 - SINAPI/SC 06/2025	M	10,00	166,24	22,23	203,20	2.032,00
15.1.44	Massa calafetadora - fornecimento e instalação	C.P. 1312205134015 - Composição Própria 06/2025	kg	0,70	40,66	22,23	49,70	34,79
15.1.45	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 120 mm2, com 1 furo de fixacao - fornecimento e instalação	C.P. 1312205134014 - Composição Própria 06/2025	un	18,00	30,50	22,23	37,28	671,04
15.1.46	Barra chata de cobre 1.1/2" x 1/4" - fornecimento e instalação	C.P. 1312205134020 - Composição Própria 06/2025	m	0,90	399,30	22,23	488,06	439,25
15.1.47	Mesa retratil padrão celesc - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149934 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	438,71	22,23	536,24	536,24
15.1.48	Aviso de advertência em adesivo	C.P. 1312304147140 - Composição Própria 06/2025	un	4,00	89,17	22,23	108,99	435,96
15.1.49	Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim. 35x70x2mm, fundo preto	C.P. 1312304147130 - Composição Própria 06/2025	un	4,00	72,17	22,23	88,21	352,84



15.1.50	Placa de identificação "dps"	C.P. 1312204132875 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	48,80	22,23	59,65	59,65
15.1.51	Placa de identificação "geral"	C.P. 1312204132876 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	67,23	22,23	82,18	82,18
15.1.52	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92998 - SINAPI/SC 06/2025	M	364,50	208,31	22,23	254,62	92.808,99
15.1.53	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 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	91,10	108,38	22,23	132,47	12.068,02
15.1.54	Cabo de cobre flexível isolado, 120 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92994 - SINAPI/SC 06/2025	M	60,00	140,62	22,23	171,88	10.312,80
16	MUROS DE CERCAMENTO							752.519,27
16.1	MURO FRONTAL, ABRIGO PARA LIXO E SUBESTAÇÃO							752.519,27
16.1.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							391.954,31
16.1.1.1	ESTACAS							110.041,20
16.1.1.1.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa, armadura, mobilização e desmobilização - fornecimento e execução	C.P. 1312303146962 - Composição Própria 06/2025	M	468,00	189,53	22,23	231,66	108.416,88
16.1.1.1.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	72,00	18,46	22,23	22,56	1.624,32
16.1.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO							46.949,44
16.1.1.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 06/2025	m³	58,32	111,67	22,23	136,49	7.960,10
16.1.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 06/2025	m²	108,94	88,96	22,23	108,74	11.846,14

16.1.1.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	228,20	22,19	22,23	27,12	6.188,78
16.1.1.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 06/2025	KG	195,80	14,61	22,23	17,86	3.496,99
16.1.1.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 25 mm - montagem. af_06/2017 - ref. SINAPI 96550	C.P. 1312408172452 - Composição Própria 06/2025	KG	39,30	10,34	22,23	12,64	496,75
16.1.1.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169090 - Composição Própria 06/2025	KG	39,30	11,03	22,23	13,48	529,76
16.1.1.2.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	14,31	849,64	22,23	1.038,51	14.861,08
16.1.1.2.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	44,01	29,18	22,23	35,67	1.569,84
16.1.1.3	VIGAS BALDRAME							132.631,83
16.1.1.3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 06/2025	m³	19,65	122,65	22,23	149,92	2.945,93
16.1.1.3.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E = 25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 06/2025	m²	443,82	76,40	22,23	93,38	41.443,91
16.1.1.3.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	500,90	22,19	22,23	27,12	13.584,41
16.1.1.3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 06/2025	KG	532,90	19,36	22,23	23,66	12.608,41
16.1.1.3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	746,60	16,98	22,23	20,75	15.491,95
16.1.1.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 06/2025	KG	349,80	14,61	22,23	17,86	6.247,43
16.1.1.3.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169090 - Composição Própria 06/2025	KG	68,20	11,03	22,23	13,48	919,34

16.1.1.3.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169093 - Composição Própria 06/2025	KG	11,80	10,11	22,23	12,36	145,85
16.1.1.3.9	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	37,62	849,64	22,23	1.038,51	39.068,75
16.1.1.3.10	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	4,93	29,18	22,23	35,67	175,85
16.1.1.4	LAJE DE PISO							1.220,85
16.1.1.4.1	Preparo para execução de laje sobre solo, inclusive lastro, compactação e lona	C.P. 1312303146975 - Composição Própria 06/2025	M2	12,75	27,41	22,23	33,50	427,13
16.1.1.4.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	14,50	11,79	22,23	14,41	208,95
16.1.1.4.3	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 06/2025	m³	0,65	736,03	22,23	899,65	584,77
16.1.1.5	PILARES							32.526,78
16.1.1.5.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	m²	124,53	120,94	22,23	147,82	18.408,02
16.1.1.5.2	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	146,20	14,97	22,23	18,30	2.675,46
16.1.1.5.3	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	422,70	10,92	22,23	13,35	5.643,05
16.1.1.5.4	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146711 - Composição Própria 06/2025	M3	6,01	789,58	22,23	965,10	5.800,25
16.1.1.6	VIGAS SUPERIORES							65.955,93
16.1.1.6.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	m²	141,72	261,24	22,23	319,31	45.252,61

16.1.1.6.2	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	348,00	14,97	22,23	18,30	6.368,40
16.1.1.6.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 06/2025	KG	335,30	12,42	22,23	15,18	5.089,85
16.1.1.6.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146643 - Composição Própria 06/2025	M3	9,55	792,01	22,23	968,07	9.245,07
16.1.1.7	LAJE - COBERTURA LIXEIRA E SUBESTAÇÃO							2.628,28
16.1.1.7.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	92510 - SINAPI/SC 06/2025	m²	9,94	82,99	22,23	101,44	1.008,31
16.1.1.7.2	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	16,20	14,26	22,23	17,43	282,37
16.1.1.7.3	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	15,90	12,93	22,23	15,80	251,22
16.1.1.7.4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	15,60	11,79	22,23	14,41	224,80
16.1.1.7.5	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146643 - Composição Própria 06/2025	M3	0,89	792,01	22,23	968,07	861,58
16.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							30.515,91
16.1.2.1	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98555 - SINAPI/SC 06/2025	m²	7,93	36,65	22,23	44,80	355,26
16.1.2.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 06/2025	m²	453,68	54,39	22,23	66,48	30.160,65
16.1.3	ALVENARIA							173.005,95
16.1.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103334 - SINAPI/SC 06/2025	m²	456,86	174,29	22,23	213,03	97.324,89

16.1.3.2	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	627,16	9,84	22,23	12,03	7.544,73
16.1.3.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87531 - SINAPI/SC 06/2025	M2	627,16	40,63	22,23	49,66	31.144,77
16.1.3.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 06/2025	M2	627,16	42,18	22,23	51,56	32.336,37
16.1.3.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	C.P. 1312410175110 - Composição Própria 06/2025	M	182,14	8,23	22,23	10,06	1.832,33
16.1.3.6	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - ref. SINAPI 93186	C.P. 1312408172459 - Composição Própria 06/2025	M	2,40	158,90	22,23	194,22	466,13
16.1.3.7	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - ref. SINAPI 93188	C.P. 1312408172460 - Composição Própria 06/2025	M	1,10	143,62	22,23	175,55	193,11
16.1.3.8	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016 - ref. SINAPI 93196	C.P. 1312408172463 - Composição Própria 06/2025	M	2,40	156,21	22,23	190,94	458,26
16.1.3.9	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_06/2018	98575 - SINAPI/SC 06/2025	M	17,28	80,74	22,23	98,69	1.705,36
16.1.4	PINTURA							14.209,53
16.1.4.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 06/2025	m²	657,24	4,22	22,23	5,16	3.391,36
16.1.4.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 06/2025	m²	657,24	13,47	22,23	16,46	10.818,17
16.1.5	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDE							4.889,68
16.1.5.1	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87531 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,70	40,63	22,23	49,66	134,08
16.1.5.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 06/2025	M2	2,70	42,18	22,23	51,56	139,21

16.1.5.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	87261 - SINAPI/SC 06/2025	m²	2,70	132,72	22,23	162,22	437,99
16.1.5.4	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 06/2025	m²	4,01	39,28	22,23	48,01	192,52
16.1.5.5	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 06/2025	m²	5,94	5,35	22,23	6,54	38,85
16.1.5.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 06/2025	m²	5,94	16,23	22,23	19,84	117,85
16.1.5.7	Soleira em granito, largura 18 cm. fornecimento e instalação	C.P. 1312303146977 - Composição Própria 06/2025	M	2,50	143,17	22,23	175,00	437,50
16.1.5.8	Soleira em granito, largura 20 cm. fornecimento e instalação	C.P. 1312303146978 - Composição Própria 06/2025	M	3,60	155,50	22,23	190,07	684,25
16.1.5.9	Revestimento cerâmico para paredes com placas tipo esmaltada extra de dimensões 30x40 - fornecimento e execução	C.P. 1312305148429 - Composição Própria 06/2025	m²	30,52	72,58	22,23	88,71	2.707,43
16.1.6	FECHAMENTO EM GRADIL							72.863,65
16.1.6.1	Fornecimento e instalação de gradil de ferro em barras chatas inclinadas 45°, inclusive chumbamento e pintura em cor especificada em projeto	C.P. 1312303146979 - Composição Própria 06/2025	M2	71,93	828,75	22,23	1.012,98	72.863,65
16.1.7	ESQUADRIAS							22.685,43
16.1.7.1	Porta em alumínio anodizado branco, de abrir tipo veneziana 80x200cm, fixação com parafusos, incluso dobradiças fechaduras e batentes - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146980 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.009,96	22,23	2.456,77	2.456,77
16.1.7.2	Janela de alumínio (60 x 40 cm) cor branca, tipo veneziana fixa, 1 folha - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146981 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	497,35	22,23	607,91	1.823,73
16.1.7.3	Porta em alumínio de correr tipo veneziana com guarnição e trilho, 120x145cm, duas folhas, fixação com parafusos, inclusive fechadura - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146985 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.917,25	22,23	2.343,45	4.686,90

16.1.7.4	Portão de ferro, de abrir, tipo grade com barra chatas, 430x185cm, duas folhas com guarnições, inclusive fechadura - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146986 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	6.278,91	22,23	7.674,71	7.674,71
16.1.7.5	Portão de ferro, de abrir, tipo grade com barra chatas, 124x175cm, duas folhas com guarnições, inclusive fechadura - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146987 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	1.648,07	22,23	2.014,44	6.043,32
16.1.8	PORTAL DE ENTRADA							42.394,81
16.1.8.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon para instalação de chapas de acm, inclusive peças galvanizadas	C.P. 1312303146989 - Composição Própria 06/2025	KG	816,79	24,41	22,23	29,84	24.373,01
16.1.8.2	Fornecimento e instalação de painel alumínio composto (ACM) cor azul E =3mm, inclusive fixação e vedações	C.P. 1312303146990 - Composição Própria 06/2025	M2	56,59	160,32	22,23	195,96	11.089,38
16.1.8.3	Letra caixa 10cm de altura com profundidade de 50mm, chapa inox AISI 304 numero 9 (E =4mm) para montagem do texto "secretaria de educação" - conforme projeto - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146991 - Composição Própria 06/2025	UN	20,00	102,10	22,23	124,80	2.496,00
16.1.8.4	Letra caixa 20cm de altura com profundidade de 50mm, chapa inox AISI 304 numero 9 (E =4mm) para montagem do texto "e.m. eng. pedro hugo petry" - conforme projeto - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146992 - Composição Própria 06/2025	UN	19,00	143,88	22,23	175,86	3.341,34
16.1.8.5	Logo do município sobre caixa em chapa inox AISI 304 numero 9 (E =4mm) - conforme projeto - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146993 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	895,92	22,23	1.095,08	1.095,08
17	RESERVATÓRIO							417.746,77
17.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							240.359,83
17.1.1	ESTACAS							48.491,52
17.1.1.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa, armadura, mobilização e desmobilização - fornecimento e execução	C.P. 1312303146995 - Composição Própria 06/2025	M	192,00	204,32	22,23	249,74	47.950,08
17.1.1.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	24,00	18,46	22,23	22,56	541,44

17.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO							25.413,00
17.1.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 06/2025	m³	23,28	111,67	22,23	136,49	3.177,49
17.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 06/2025	m²	28,80	88,96	22,23	108,74	3.131,71
17.1.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	143,50	22,19	22,23	27,12	3.891,72
17.1.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 06/2025	KG	17,80	19,36	22,23	23,66	421,15
17.1.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169090 - Composição Própria 06/2025	KG	202,10	11,03	22,23	13,48	2.724,31
17.1.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169093 - Composição Própria 06/2025	KG	176,50	10,11	22,23	12,36	2.181,54
17.1.2.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	8,97	849,64	22,23	1.038,51	9.315,43
17.1.2.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	15,97	29,18	22,23	35,67	569,65
17.1.3	VIGAS BALDRAME (NÍVEL 0)							18.621,96
17.1.3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 06/2025	m³	7,63	122,65	22,23	149,92	1.143,89
17.1.3.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 06/2025	m²	37,29	76,40	22,23	93,38	3.482,14
17.1.3.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	62,00	22,19	22,23	27,12	1.681,44
17.1.3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 06/2025	KG	13,80	19,36	22,23	23,66	326,51



17.1.3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	157,10	16,98	22,23	20,75	3.259,83
17.1.3.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169090 - Composição Própria 06/2025	KG	216,40	11,03	22,23	13,48	2.917,07
17.1.3.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	4,41	849,64	22,23	1.038,51	4.579,83
17.1.3.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	1,53	29,18	22,23	35,67	54,58
17.1.3.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_06/2017	C.P. 1312405169093 - Composição Própria 06/2025	KG	95,20	10,11	22,23	12,36	1.176,67
17.1.4	LAJE DE PISO							20.891,19
17.1.4.1	Preparo para execução de laje sobre solo, inclusive lastro, compactação e lona	C.P. 1312303146975 - Composição Própria 06/2025	M2	38,32	27,41	22,23	33,50	1.283,72
17.1.4.2	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	42,60	14,26	22,23	17,43	742,52
17.1.4.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	116,10	11,79	22,23	14,41	1.673,00
17.1.4.4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92771 - SINAPI/SC 06/2025	KG	911,00	10,35	22,23	12,65	11.524,15
17.1.4.5	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 06/2025	m³	6,30	736,03	22,23	899,65	5.667,80
17.1.5	PILARES (NÍVEL 0 - 450CM)							12.396,77
17.1.5.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	m²	40,50	120,94	22,23	147,82	5.986,71
17.1.5.2	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	58,10	14,97	22,23	18,30	1.063,23

17.1.5.3	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	189,20	9,06	22,23	11,07	2.094,44
17.1.5.4	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146711 - Composição Própria 06/2025	M3	3,37	789,58	22,23	965,10	3.252,39
17.1.6	VIGAS (NÍVEL 450CM)							23.219,72
17.1.6.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	m²	41,95	261,24	22,23	319,31	13.395,05
17.1.6.2	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	84,30	14,97	22,23	18,30	1.542,69
17.1.6.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 06/2025	KG	134,90	12,42	22,23	15,18	2.047,78
17.1.6.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 06/2025	KG	101,90	10,92	22,23	13,35	1.360,37
17.1.6.5	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146643 - Composição Própria 06/2025	M3	4,52	792,01	22,23	968,07	4.375,68
17.1.6.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 06/2025	KG	45,00	9,06	22,23	11,07	498,15
17.1.7	LAJE (NÍVEL 450CM)							7.041,98
17.1.7.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92486 - SINAPI/SC 06/2025	m²	12,87	270,74	22,23	330,93	4.259,07
17.1.7.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	63,40	11,79	22,23	14,41	913,59
17.1.7.3	Armação para execução de laje , com uso de tela q-92	C.P. 1312303146708 - Composição Própria 06/2025	KG	19,40	15,96	22,23	19,51	378,49
17.1.7.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146643 - Composição Própria 06/2025	M3	1,54	792,01	22,23	968,07	1.490,83

17.1.8	PILARES (NÍVEL 450 - 800CM)							10.096,96
17.1.8.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	m²	31,50	120,94	22,23	147,82	4.656,33
17.1.8.2	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	44,80	14,97	22,23	18,30	819,84
17.1.8.3	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	189,00	9,06	22,23	11,07	2.092,23
17.1.8.4	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146711 - Composição Própria 06/2025	M3	2,62	789,58	22,23	965,10	2.528,56
17.1.9	VIGAS (NÍVEL 800CM)							25.999,40
17.1.9.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	m²	44,39	261,24	22,23	319,31	14.174,17
17.1.9.2	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	69,20	14,97	22,23	18,30	1.266,36
17.1.9.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 06/2025	KG	2,30	13,61	22,23	16,64	38,27
17.1.9.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 06/2025	KG	146,10	12,42	22,23	15,18	2.217,80
17.1.9.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 06/2025	KG	6,00	10,92	22,23	13,35	80,10
17.1.9.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 06/2025	KG	111,20	9,06	22,23	11,07	1.230,98
17.1.9.7	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146643 - Composição Própria 06/2025	M3	5,12	792,01	22,23	968,07	4.956,52
17.1.9.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	92764 - SINAPI/SC 06/2025	KG	192,00	8,67	22,23	10,60	2.035,20

17.1.10	LAJE (NÍVEL 800CM)							26.859,50
17.1.10.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92486 - SINAPI/SC 06/2025	m²	34,07	270,74	22,23	330,93	11.274,79
17.1.10.2	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	52,70	14,26	22,23	17,43	918,56
17.1.10.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	38,40	11,79	22,23	14,41	553,34
17.1.10.4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92771 - SINAPI/SC 06/2025	KG	623,70	10,35	22,23	12,65	7.889,81
17.1.10.5	Armação para execução de laje , com uso de tela q-92	C.P. 1312303146708 - Composição Própria 06/2025	KG	48,54	15,96	22,23	19,51	947,02
17.1.10.6	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146643 - Composição Própria 06/2025	M3	5,45	792,01	22,23	968,07	5.275,98
17.1.11	PILARES (NÍVEL 800- 1250CM)							10.925,39
17.1.11.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	m²	36,00	120,94	22,23	147,82	5.321,52
17.1.11.2	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	48,60	14,97	22,23	18,30	889,38
17.1.11.3	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	180,90	9,06	22,23	11,07	2.002,56
17.1.11.4	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146711 - Composição Própria 06/2025	M3	2,81	789,58	22,23	965,10	2.711,93
17.1.12	VIGAS (NÍVEL 1250CM)							10.402,44
17.1.12.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 06/2025	m²	21,59	261,24	22,23	319,31	6.893,90

17.1.12.2	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	29,20	14,97	22,23	18,30	534,36
17.1.12.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 06/2025	KG	71,40	12,42	22,23	15,18	1.083,85
17.1.12.4	Concretagem de vigas e lajes, fck=35 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146996 - Composição Própria 06/2025	M3	1,91	809,70	22,23	989,70	1.890,33
17.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							3.718,23
17.2.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 06/2025	m²	55,93	54,39	22,23	66,48	3.718,23
17.3	ALVENARIA , DIVISÓRIAS E FECHAMENTO							113.006,46
17.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103326 - SINAPI/SC 06/2025	m²	266,04	113,08	22,23	138,22	36.772,05
17.3.2	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	621,22	9,84	22,23	12,03	7.473,28
17.3.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87531 - SINAPI/SC 06/2025	M2	621,22	40,63	22,23	49,66	30.849,79
17.3.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 06/2025	M2	621,22	42,18	22,23	51,56	32.030,10
17.3.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	C.P. 1312410175110 - Composição Própria 06/2025	M	74,40	8,23	22,23	10,06	748,46
17.3.6	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016 - ref. SINAPI 93188	C.P. 1312408172460 - Composição Própria 06/2025	M	7,90	143,62	22,23	175,55	1.386,85
17.3.7	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente à umidade (ru), para uso interno, com duas faces duplas e estrutura metálica com guias duplas, com vãos	C.P. 1312303146997 - Composição Própria 06/2025	M2	12,99	235,92	22,23	288,37	3.745,93
17.4	COBERTURA							13.078,08

17.4.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, ambas galvanizadas, mão de obra e pintura (conforme especificações de projeto) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146998 - Composição Própria 06/2025	KG	469,14	15,31	22,23	18,71	8.777,61
17.4.2	Telhamento com telha galvalume tp-40 , esp=0,43mm ,com até 2 águas, incluso içamento	C.P. 1312303146999 - Composição Própria 06/2025	M2	47,73	73,71	22,23	90,10	4.300,47
17.5	EQUIPAMENTOS							14.400,48
17.5.1	Bomba centrífuga ba-12 al, monofásica, 1/3 CV - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147000 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	1.590,89	22,23	1.944,54	3.889,08
17.5.2	Boia de nível para sensor - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147001 - Composição Própria 06/2025	UN	8,00	86,31	22,23	105,50	844,00
17.5.3	Quadro de comando com revesamento de motores e bombas - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147002 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	1.466,90	22,23	1.792,99	1.792,99
17.5.4	Fornecimento e montagem de estrutura metálica para conjunto de escadas marinheiro com gaiola de proteção	C.P. 1312303147003 - Composição Própria 06/2025	CJ	1,00	6.442,29	22,23	7.874,41	7.874,41
17.6	ESQUADRIAS							15.478,10
17.6.1	Soleira em granito, largura 18 cm. fornecimento e instalação	C.P. 1312303146977 - Composição Própria 06/2025	M	3,50	143,17	22,23	175,00	612,50
17.6.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, 350x350cm, duas folhas, fixação com parafusos, inclusive fechadura - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147004 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	12.161,99	22,23	14.865,60	14.865,60
17.7	REVESTIMENTOS DE PISO E PAREDE							17.705,59
17.7.1	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 06/2025	m²	89,04	39,28	22,23	48,01	4.274,81
17.7.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 06/2025	m²	621,22	4,22	22,23	5,16	3.205,50

17.7.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 06/2025	m²	621,22	13,47	22,23	16,46	10.225,28
18	PÁTIO COBERTO							109.902,69
18.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							48.149,31
18.1.1	ESTACAS							24.165,12
18.1.1.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa, armadura, mobilização e desmobilização - fornecimento e execução	C.P. 1312303147005 - Composição Própria 06/2025	M	96,00	202,86	22,23	247,96	23.804,16
18.1.1.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	16,00	18,46	22,23	22,56	360,96
18.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO							23.984,19
18.1.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 06/2025	m³	18,92	111,67	22,23	136,49	2.582,39
18.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 06/2025	m²	47,17	88,96	22,23	108,74	5.129,27
18.1.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	180,00	22,19	22,23	27,12	4.881,60
18.1.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	118,20	16,98	22,23	20,75	2.452,65
18.1.2.5	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	8,24	849,64	22,23	1.038,51	8.557,32
18.1.2.6	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	10,68	29,18	22,23	35,67	380,96
18.2	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS							9.490,55

18.2.1	PILARES							9.490,55
18.2.1.1	Pilares em concreto armado pré-moldado, conforme projeto, fck 30mpa, inclusive fabricação, transporte e montagem da estrutura	C.P. 1312303147039 - Composição Própria 06/2025	M3	2,02	3.843,81	22,23	4.698,29	9.490,55
18.3	COBERTURA							52.262,83
18.3.1	Telhamento com telha galvalume tp-40 , esp=0,43mm ,com até 2 águas, incluso içamento	C.P. 1312303146999 - Composição Própria 06/2025	M2	174,00	73,71	22,23	90,10	15.677,40
18.3.2	Fornecimento e instalação de telha cumeeira galvalume tp-40 , esp=0,43mm, incluso içamento e parafusos de fixação	C.P. 1312303147007 - Composição Própria 06/2025	M	15,18	96,88	22,23	118,42	1.797,62
18.3.3	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, ambas galvanizadas, mão de obra e pintura de proteção tipo zarcão (conforme especificações de projeto) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147013 - Composição Própria 06/2025	KG	2.001,60	14,22	22,23	17,38	34.787,81
19	QUADRA ESPORTIVA							460.133,22
19.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							271.395,65
19.1.1	ESTACAS							36.247,68
19.1.1.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa, armadura, mobilização e desmobilização - fornecimento e execução	C.P. 1312303147005 - Composição Própria 06/2025	M	144,00	202,86	22,23	247,96	35.706,24
19.1.1.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 06/2025	UN	24,00	18,46	22,23	22,56	541,44
19.1.2	BLOCOS DE COROAMENTO							33.885,87
19.1.2.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96523 - SINAPI/SC 06/2025	m³	28,39	111,67	22,23	136,49	3.874,95



19.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 06/2025	m²	72,19	88,96	22,23	108,74	7.849,94
19.1.2.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	240,70	22,19	22,23	27,12	6.527,78
19.1.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 06/2025	KG	12,80	19,36	22,23	23,66	302,85
19.1.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	149,20	16,98	22,23	20,75	3.095,90
19.1.2.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	11,19	849,64	22,23	1.038,51	11.620,93
19.1.2.7	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 06/2025	m³	17,20	29,18	22,23	35,67	613,52
19.1.3	PISO EM CONCRETO							201.262,10
19.1.3.1	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	363,00	2,81	22,23	3,43	1.245,09
19.1.3.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	96622 - SINAPI/SC 06/2025	M3	16,50	243,62	22,23	297,78	4.913,37
19.1.3.3	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-196. af_09/2021	C.P. 1312505212829 - Composição Própria 06/2025	m²	755,42	29,51	22,23	36,07	27.248,00
19.1.3.4	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de treliça nervurada (espaçador) h8.	C.P. 1312505212846 - Composição Própria 06/2025	m	363,00	7,96	22,23	9,73	3.531,99
19.1.3.5	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 35 MPa - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312401163139 - Composição Própria 06/2025	M3	39,42	757,30	22,23	925,65	36.489,12
19.1.3.6	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 06/2025	M2	328,44	39,28	22,23	48,01	15.768,40
19.1.3.7	Corte de junta de dilatação	C.P. 1312505212849 - Composição Própria 06/2025	m	101,10	5,40	22,23	6,60	667,26

19.1.3.8	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva pu. af_09/2023	98575 - SINAPI/SC 06/2025	M	101,10	80,74	22,23	98,69	9.977,56
19.1.3.9	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 06/2025	m²	328,44	65,75	22,23	80,37	26.396,72
19.1.3.10	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102506 - SINAPI/SC 06/2025	M	122,00	12,74	22,23	15,57	1.899,54
19.1.3.11	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. af_05/2020	101094 - SINAPI/SC 06/2025	M	390,25	153,30	22,23	187,38	73.125,05
19.2	ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS							25.934,56
19.2.1	PILARES							25.934,56
19.2.1.1	Pilares em concreto armado pré-moldado, conforme projeto, fck 30mpa, inclusive fabricação, transporte e montagem da estrutura	C.P. 1312303147039 - Composição Própria 06/2025	M3	5,52	3.843,81	22,23	4.698,29	25.934,56
19.3	COBERTURA							106.594,91
19.3.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, ambas galvanizadas, mão de obra e pintura de proteção tipo zarcão (conforme especificações de projeto) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147040 - Composição Própria 06/2025	KG	3.980,60	14,20	22,23	17,36	69.103,22
19.3.2	Telhamento com telha galvalume tp-40 , esp=0,43mm ,com até 2 águas, incluso içamento	C.P. 1312303146999 - Composição Própria 06/2025	M2	382,61	73,71	22,23	90,10	34.473,16
19.3.3	Fornecimento e instalação de telha cumeeira galvalume tp-40 , esp=0, 43mm, incluso içamento e parafusos de fixação	C.P. 1312303147007 - Composição Própria 06/2025	M	25,49	96,88	22,23	118,42	3.018,53
19.4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							20.090,10
19.4.1	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147041 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	2.329,12	22,23	2.846,88	2.846,88

19.4.2	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147042 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	3.876,70	22,23	4.738,49	4.738,49
19.4.3	Par de tabelas de basquete em compensado naval, oficial, 1800 x 1200 mm, incluindo aro de metal e rede em polipropileno 100% (inclusive estrutura/suporte p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147043 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	10.230,49	22,23	12.504,73	12.504,73
19.5	CERCAMENTO E ESQUADRIAS							36.118,00
19.5.1	Gradil nylofor h=2,03m, malha 5 x 20cm - fio 4,00mm, com fixadores de poliamida em poste 40 x 60 mm chumbados em base de concreto (excluse esta) , revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática (gradil e poste) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147045 - Composição Própria 06/2025	M	70,70	311,28	22,23	380,48	26.899,94
19.5.2	Portao correr uma folha (460cm x 200 cm), em gradil metal, execut. painel aço galv.(gramatura min.40g/m2), malha retang.(200x50)mm e fio aço bitola min.4mm, mont. intermed. aço galv.(60x40)mm, extremidades mont. dim. min.(80x80)mm engastados base concr.(excl.esta), pint.eletróstática, esp. min.100 micras, na cor preta , incl.trinco, trilho e roldanas - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147046 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	7.541,57	22,23	9.218,06	9.218,06
20	CIRCULAÇÃO EXTERNA							1.251.371,74
20.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO E CALÇADA							88.537,69
20.1.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017	96622 - SINAPI/SC 06/2025	m³	35,04	243,62	22,23	297,78	10.434,21
20.1.2	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	700,84	72,68	22,23	88,84	62.262,63
20.1.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	94994 - SINAPI/SC 06/2025	m²	106,92	103,41	22,23	126,40	13.514,69
20.1.4	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, E = 10 cm, aplicação manual. af_05/2021	102500 - SINAPI/SC 06/2025	M	87,02	5,09	22,23	6,22	541,26
20.1.5	Demarcação de vaga de estacionamento para portadores de deficiência física / idoso / afins	C.P. 1312303147047 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	305,94	22,23	373,95	747,90

20.1.6	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), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016	94275 - SINAPI/SC 06/2025	M	20,00	42,42	22,23	51,85	1.037,00
20.2	PISO EM CONCRETO POLIDO							164.620,10
20.2.1	Execução de piso de concreto, sem acabamento superficial, espessura de 12 cm, fck = 30 MPa, armado com tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-138, com uso de formas em madeira serrada, inclusive lastro de brita, E=5cm e aplicação de lona	C.P. 1312303147016 - Composição Própria 06/2025	M2	690,26	155,84	22,23	190,48	131.480,72
20.2.2	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 06/2025	m²	690,26	39,28	22,23	48,01	33.139,38
20.3	COBERTURA EM POLICARBONATO							973.012,24
20.3.1	Fornecimento e instalação chapa policarbonato compacto incolor espessura 6mm sobre estrutura, inclusive cumeeira, perfil trapezoidal, gazeta e acabamento com perfil "U"	C.P. 1312303147048 - Composição Própria 06/2025	M2	889,93	555,51	22,23	679,00	604.262,47
20.3.2	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, ambas galvanizadas, mão de obra e pintura (conforme especificações de projeto) - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147049 - Composição Própria 06/2025	KG	23.264,97	12,97	22,23	15,85	368.749,77
20.4	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA							13.377,52
20.4.1	Fechamento com telha metálica trapezoidal tp 40, telhas com pintura conforme cor do projeto - fornecimento e instalação	C.P. 1312505212952 - Composição Própria 06/2025	M2	76,00	144,01	22,23	176,02	13.377,52
20.5	ESQUADRIAS							11.824,19
20.5.1	Porta de correr em pele de vidro e esquadria de alumínio, 465x280, com duas folhas, incluso vidro liso incolor, fechadura, puxador - fornecimento e instalação	C.P. 1312303147050 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	9.673,72	22,23	11.824,19	11.824,19
21	ABRIGO PARA GÁS							10.918,71
21.1	ESTRUTURAS DE CONCRETO							3.409,18

21.1.1	VIGAS BALDRAME (NÍVEL 20CM)							867,65
21.1.1.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 06/2025	m³	0,14	122,65	22,23	149,92	20,99
21.1.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 06/2025	m²	2,24	76,40	22,23	93,38	209,17
21.1.1.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 06/2025	KG	3,70	22,19	22,23	27,12	100,34
21.1.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 06/2025	KG	8,50	16,98	22,23	20,75	176,38
21.1.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 06/2025	KG	8,10	14,61	22,23	17,86	144,67
21.1.1.6	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação (inclusive transporte)	C.P. 1312303147052 - Composição Própria 06/2025	M3	0,17	190,33	22,23	232,64	39,55
21.1.1.7	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 MPa, com uso de bomba □ lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 06/2025	m³	0,17	849,64	22,23	1.038,51	176,55
21.1.2	LAJE DE PISO							418,58
21.1.2.1	Preparo para execução de laje sobre solo, inclusive lastro, compactação e lona	C.P. 1312303146975 - Composição Própria 06/2025	M2	1,67	27,41	22,23	33,50	55,95
21.1.2.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 06/2025	KG	15,80	11,79	22,23	14,41	227,68
21.1.2.3	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 06/2025	m³	0,15	736,03	22,23	899,65	134,95
21.1.3	PILARES (NÍVEL 20 - 170CM)							1.072,47
21.1.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 06/2025	m²	4,12	120,94	22,23	147,82	609,02

21.1.3.2	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	4,30	14,97	22,23	18,30	78,69
21.1.3.3	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	18,70	10,92	22,23	13,35	249,65
21.1.3.4	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146711 - Composição Própria 06/2025	M3	0,14	789,58	22,23	965,10	135,11
21.1.4	LAJE DE COBERTURA							1.050,48
21.1.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92486 - SINAPI/SC 06/2025	m²	2,24	270,74	22,23	330,93	741,28
21.1.4.2	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	6,20	14,26	22,23	17,43	108,07
21.1.4.3	Armação para execução de laje , com uso de tela q-92	C.P. 1312303146708 - Composição Própria 06/2025	KG	2,47	15,96	22,23	19,51	48,19
21.1.4.4	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 06/2025	m³	0,17	736,03	22,23	899,65	152,94
21.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							201,13
21.2.1	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98555 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1,67	36,65	22,23	44,80	74,82
21.2.2	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1,90	54,39	22,23	66,48	126,31
21.3	ALVENARIA							2.759,69
21.3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 MPa, utilizando colher de pedreiro. af_10/2022	89480 - SINAPI/SC 06/2025	m²	4,56	178,75	22,23	218,49	996,31
21.3.2	Concretagem de blocos de concreto, fck = 35 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312303146706 - Composição Própria 06/2025	M3	0,80	811,68	22,23	992,12	793,70

21.3.3	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87531 - SINAPI/SC 06/2025	M2	9,58	40,63	22,23	49,66	475,74
21.3.4	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 06/2025	M2	9,58	42,18	22,23	51,56	493,94
21.4	ESQUADRIAS							1.858,06
21.4.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos, inclusive fechadura - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146696 - Composição Própria 06/2025	M2	1,53	993,55	22,23	1.214,42	1.858,06
21.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS							602,38
21.5.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af_06/2014	87261 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1,27	132,72	22,23	162,22	206,02
21.5.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 06/2025	m²	7,92	4,22	22,23	5,16	40,87
21.5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 06/2025	m²	7,92	13,47	22,23	16,46	130,36
21.5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1,33	5,35	22,23	6,54	8,70
21.5.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	88496 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1,33	37,82	22,23	46,23	61,49
21.5.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 06/2025	m²	1,33	16,23	22,23	19,84	26,39
21.5.7	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87531 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1,27	40,63	22,23	49,66	63,07
21.5.8	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	87529 - SINAPI/SC 06/2025	M2	1,27	42,18	22,23	51,56	65,48
21.6	INSTALAÇÕES DE GÁS							2.088,27

21.6.1	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	92699 - SINAPI/SC 06/2025	UN	9,00	22,90	22,23	27,99	251,91
21.6.2	Luva, em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	97537 - SINAPI/SC 06/2025	UN	4,00	28,60	22,23	34,96	139,84
21.6.3	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	92687 - SINAPI/SC 06/2025	M	11,30	28,83	22,23	35,24	398,21
21.6.4	Tê, em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	97552 - SINAPI/SC 06/2025	UN	1,00	58,22	22,23	71,16	71,16
21.6.5	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	103029 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	48,04	22,23	58,72	117,44
21.6.6	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	95248 - SINAPI/SC 06/2025	UN	2,00	54,78	22,23	66,96	133,92
21.6.7	Envelopamento de tubulação com concreto simples (250kg/m3 de cimento), inclusive escavação para profundidade mínima	C.P. 1312303146693 - Composição Própria 06/2025	M	9,10	87,73	22,23	107,23	975,79
22	CALHAS, RUFOS E PINGADEIRAS							93.828,47
22.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 73 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	C.P. 1312303146682 - Composição Própria 06/2025	M	101,79	140,95	22,23	172,28	17.536,38
22.2	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 38 cm, incluso transporte vertical	C.P. 1312303146683 - Composição Própria 06/2025	M	30,60	74,40	22,23	90,94	2.782,76
22.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 42 cm, incluso transporte vertical	C.P. 1312303146685 - Composição Própria 06/2025	M	81,29	78,73	22,23	96,23	7.822,54
22.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 48 cm, incluso transporte vertical	C.P. 1312303146686 - Composição Própria 06/2025	M	277,75	84,51	22,23	103,30	28.691,58
22.5	Rufo cantoneira em chapa de alumínio espessura 0,8mm, corte de 30 cm, incluso içamento. - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146688 - Composição Própria 06/2025	M	8,91	53,61	22,23	65,53	583,87



22.6	Rufo com duas pingadeiras em chapa de alumínio espessura 0,8mm, corte de 40 cm, incluso içamento. - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146689 - Composição Própria 06/2025	M	28,88	62,04	22,23	75,83	2.189,97
22.7	Rufo com duas pingadeiras em chapa de alumínio espessura 0,8mm, corte de 45 cm, incluso içamento. - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146690 - Composição Própria 06/2025	M	8,65	68,77	22,23	84,06	727,12
22.8	Rufo recorte em chapa de alumínio espessura 0,8mm, corte de 20 cm, incluso içamento. - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146691 - Composição Própria 06/2025	M	277,75	45,18	22,23	55,22	15.337,36
22.9	Chapim de concreto pré-moldado para proteção de topo de muros - fornecimento e assentamento	C.P. 1312303146692 - Composição Própria 06/2025	M	255,12	58,23	22,23	71,17	18.156,89
23	COIFA E ACESSÓRIOS							12.505,53
23.1	Chapéu chinês para saída de duto de exaustão - fornecimento e instalação	C.P. 1312307150167 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	330,02	22,23	403,38	403,38
23.2	Coifa em chapa de aço inox, tipo industrial, 200x110cm, inclusive calha coletora de gordura e dreno, inclusive fixação com tirantes - fornecimento e instalação	C.P. 1312307150188 - Composição Própria 06/2025	UN	1,00	9.901,13	22,23	12.102,15	12.102,15
24	PAISAGISMO							51.386,29
24.1	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou curitibana, em placas. af_05/2022	103946 - SINAPI/SC 06/2025	m²	601,31	16,13	22,23	19,72	11.857,83
24.2	Banco de jardim em madeira plástica, 03 lugares - fornecimento e instalação	C.P. 1312301144706 - Composição Própria 06/2025	un	9,00	802,45	22,23	980,83	8.827,47
24.3	Plantio de agave palito (agave geminiflora)	C.P. 1312303147054 - Composição Própria 06/2025	UN	119,00	113,56	22,23	138,80	16.517,20
24.4	Plantio de antúrio (anthurium)	C.P. 1312303147055 - Composição Própria 06/2025	UN	71,00	75,61	22,23	92,42	6.561,82
24.5	Plantio de buxinho (buxus sempervirens)	C.P. 1312303147056 - Composição Própria 06/2025	UN	10,00	85,58	22,23	104,60	1.046,00

24.6	Plantio de bromélia vriésia (vriesea)	C.P. 1312303147057 - Composição Própria 06/2025	UN	45,00	89,83	22,23	109,80	4.941,00
24.7	Plantio de árvore-do-viajante (ravenala madagascariensis)	C.P. 1312303147058 - Composição Própria 06/2025	UN	9,00	118,47	22,23	144,81	1.303,29
24.8	Plantio de murta-de-cheiro (murraya paniculata)	C.P. 1312303147059 - Composição Própria 06/2025	UN	3,00	90,45	22,23	110,56	331,68
25	ELEMENTOS DIVERSOS							27.923,89
25.1	Paraciclo em tubo de aço galvanizado diam=50mm, inclusive chumbadores, pintura eletroestática em pó de acabamento - conforme projeto - fornecimento e instalação	C.P. 1312303146678 - Composição Própria 06/2025	UN	10,00	402,00	22,23	491,36	4.913,60
25.2	Conjunto de 5 lixeiras para coleta seletiva 60 litros - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 103310 12/2021)vgl	C.P. 1312310153742 - Composição Própria 06/2025	UN	2,00	795,70	22,23	972,58	1.945,16
25.3	Fornecimento e instalação de rede de proteção fio 4,0 PE nylon malha 10 para proteção de quadra esportiva	C.P. 1312303147063 - Composição Própria 06/2025	M2	549,00	31,39	22,23	38,37	21.065,13
26	SERVIÇOS FINAIS							31.000,84
26.1	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97637 - SINAPI/SC 06/2025	m²	101,20	3,25	22,23	3,97	401,76
26.2	Limpeza final de obra	C.P. 1312303146676 - Composição Própria 06/2025	M2	3.164,33	4,30	22,23	5,26	16.644,38
26.3	As built	C.P. 1312302145026 - Composição Própria 06/2025	m2	3.164,33	3,61	22,23	4,41	13.954,70
							<b>TOTAL</b>	15.652.147,13