

OBRA:	3 - CASA CATARINA							
ENDEREÇO:	Município de Treze de Maio /SC							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI Diferenciado:		20,34						
BASE DO ORÇAMENTO:		Composição Própria 01/2025, Composição Própria 10/2025, Composição Própria 01/2026, Composição Própria 07/2025, Composição Própria 03/2020, Cotação 01/2025, Composição Própria 02/2019, SINAPI/SC 12/2025, Composição Própria 10/2021, Composição Própria 05/2025, Cotação 08/2025, Composição Própria 09/2025, Composição Própria 08/2025, Cotação 04/2018,						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:								
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							34.994,10
1.1	Administração local - (conforme acórdão do tcu)	C.P. 1652502202299 - Composição Própria 01/2025	UN	1,00	8.781,11	20,34	10.567,19	10.567,19
1.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas, inclusive ligação de esgoto, ligação da água, tomadas e interruptores, distribuicao interna das instalacoes eletricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade, exclusive mobilização e desmobilização. (ref. sco rio ad 20.15.0050 (/) / orse 04657)jw	C.P. 1312507228618 - Composição Própria 10/2025	mes	6,00	700,00	20,34	842,38	5.054,28
1.3	Aluguel container/sanit c/2 vasos/1 lavat/1 mic/4 chuv larg= 2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/ isolam termo/acustico chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidr excl transp/carga/descarga (composição sinapi_ago/2016 73874/1)	C.P. 01827 - Composição Própria 01/2026	mês	6,00	962,26	20,34	1.157,98	6.947,88
1.4	Mobilização ou desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck), exclusive locação do container (ref setop ed-31952) - imb	C.P. 2752504211149 - Composição Própria 07/2025	UN	4,00	730,02	20,34	878,51	3.514,04
1.5	Canteiro de obra fechado, com cobertura telha fibrocimento E = 6mm.	C.P. 165200474365 - Composição Própria 03/2020	M2	30,00	138,20	20,34	166,31	4.989,30
1.6	Energia elétrica - ligação provisória elétrica baixa tensão para canteiro de obras – materiais e instalação.	1312504211549 - Cotação 01/2025	und	1,00	2.270,00	20,34	2.731,72	2.731,72
1.7	Instalação provisória de água	C.P. 131180922579 - Composição Própria 02/2019	UN	1,00	988,61	20,34	1.189,69	1.189,69
2	INFRAESTRUTURA							226.332,76
2.1	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 25 MPa, com uso de formas em madeira serrada. aproveitamento 2x	C.P. 1622509230838 - Composição Própria 10/2025	M2	678,72	277,11	20,34	333,47	226.332,76
3	PAREDES E PAINEIS							204.155,47
3.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, utilizando palheta. af_10/2022	89453 - SINAPI/SC 12/2025	M2	1.356,42	103,17	20,34	124,15	168.399,54
3.2	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	89996 - SINAPI/SC 12/2025	KG	342,00	11,08	20,34	13,33	4.558,86

3.3	Armação horizontal de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. (verga e contra-verga)	C.P. 1622509230901 - Composição Própria 10/2025	KG	141,36	10,43	20,34	12,55	1.774,07
3.4	Grauteamento de bloco de concreto (brita 0) de forma manual com uso de balde - vertical e horizontal (vergas e contravergas)	C.P. 1622509230848 - Composição Própria 10/2025	M3	17,64	1.031,92	20,34	1.241,81	21.905,53
3.5	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 12/2025	KG	79,92	11,18	20,34	13,45	1.074,92
3.6	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 12/2025	KG	17,64	15,22	20,34	18,32	323,16
3.7	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	103669 - SINAPI/SC 12/2025	M3	1,44	1.110,40	20,34	1.336,26	1.924,21
3.8	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 12/2025	M2	28,44	122,58	20,34	147,51	4.195,18
4	ESQUADRIAS							106.099,15
4.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva - fornecimento e instalação. af_10/2025	90791 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	972,96	20,34	1.170,86	28.100,64
4.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 80x210cm, fixação com argamassa - fornecimento e instalação. af_10/2025	90796 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	733,83	20,34	883,09	31.791,24
4.3	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024	94570 - SINAPI/SC 12/2025	M2	31,68	391,35	20,34	470,95	14.919,70
4.4	Janela de alumínio tipo maxim-ar, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 60x80 (A x L) cm, sem acabamento, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. af_11/2024	94569 - SINAPI/SC 12/2025	M2	35,04	741,99	20,34	892,91	31.287,57
5	IMPERMEABILIZAÇÕES							7.609,04
5.1	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/ membrana acrílica, 3 demãos. af_09/2023	98555 - SINAPI/SC 12/2025	M2	180,48	35,03	20,34	42,16	7.609,04
6	REVESTIMENTOS							207.069,45
6.1	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em paredes, espessura de 1,0cm. af_03/2023	87421 - SINAPI/SC 12/2025	M2	1.020,96	34,47	20,34	41,48	42.349,42
6.2	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 12/2025	M2	1.339,44	10,09	20,34	12,14	16.260,80
6.3	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânica com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm, acesso por andaime. af_08/2022	104217 - SINAPI/SC 12/2025	M2	1.339,44	60,69	20,34	73,03	97.819,30
6.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	87269 - SINAPI/SC 12/2025	M2	57,72	63,90	20,34	76,90	4.438,67
6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 20x20 cm aplicadas em diagonal, a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	104614 - SINAPI/SC 12/2025	M2	8,64	71,48	20,34	86,02	743,21
6.6	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 12/2025	M2	2.356,56	4,37	20,34	5,26	12.395,51
6.7	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	104642 - SINAPI/SC 12/2025	M2	2.356,56	11,66	20,34	14,03	33.062,54

7	PAVIMENTAÇÕES								78.907,16
7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45cm. af_02/2023	88649 - SINAPI/SC 12/2025	M	656,40	8,56	20,34	10,30	6.760,92	
7.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/2021	87630 - SINAPI/SC 12/2025	M2	599,52	50,12	20,34	60,31	36.157,05	
7.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_02/2023_pe	87251 - SINAPI/SC 12/2025	M2	599,52	49,88	20,34	60,03	35.989,19	
8	COBERTURA E PROTEÇÕES								219.489,83
8.1	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 12/2025	M	104,52	77,47	20,34	93,23	9.744,40	
8.2	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento.	C.P. 1622510233249 - Composição Própria 10/2025	UN	42,00	1.051,65	20,34	1.265,56	53.153,52	
8.3	Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica, incluso transporte vertical.	C.P. 131200675262 - Composição Própria 10/2021	M2	814,44	24,73	20,34	29,76	24.237,73	
8.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94207 - SINAPI/SC 12/2025	M2	814,44	46,76	20,34	56,27	45.828,54	
8.5	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. af_08/2023_ps	96111 - SINAPI/SC 12/2025	M2	711,24	67,16	20,34	80,82	57.482,42	
8.6	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_08/2023	96121 - SINAPI/SC 12/2025	M	485,04	13,44	20,34	16,17	7.843,10	
8.7	Aba em madeira para acabamento de forro em beiral, com dimensões de 15x2,5cm, com pintura	C.P. 1622509230904 - Composição Própria 10/2025	m	405,84	10,25	20,34	12,33	5.004,01	
8.8	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94228 - SINAPI/SC 12/2025	M	18,00	82,82	20,34	99,67	1.794,06	
8.9	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89576 - SINAPI/SC 12/2025	M	58,80	27,26	20,34	32,80	1.928,64	
8.10	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89582 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	35,78	20,34	43,06	1.550,16	
8.11	Fixação de tubos horizontais de PVC: água/pvc esgoto/pvc pluvial/cpvc/ppr/cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira tipo D com parafuso de fixação 4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	91181 - SINAPI/SC 12/2025	M	48,00	23,18	20,34	27,89	1.338,72	
8.12	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94231 - SINAPI/SC 12/2025	M	68,88	48,83	20,34	58,76	4.047,39	
8.13	Pingadeira em concreto simples 0,8x0,23x0,05m - fornecimento e instalação	C.P. 2952509230925 - Composição Própria 05/2025	M	68,88	25,67	20,34	30,89	2.127,70	
8.14	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado - (orse - 13059)	1622509230944 - Cotação 08/2025	m	209,04	13,55	20,34	16,31	3.409,44	
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								113.445,02
9.1	Kit postinho - 50 a	C.P. 1312510232241 - Composição Própria 09/2025	UN	12,00	1.855,17	20,34	2.232,51	26.790,12	

9.2	Aterramento. fornecimento e instalação.	C.P. 1312510232242 - Composição Própria 09/2025	UN	12,00	188,12	20,34	226,38	2.716,56
9.3	Ramal de carga	C.P. 1312510232243 - Composição Própria 08/2025	UN	12,00	518,83	20,34	624,36	7.492,32
9.4	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91854 - SINAPI/SC 12/2025	M	984,00	12,61	20,34	15,17	14.927,28
9.5	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104780 - SINAPI/SC 12/2025	M	492,00	8,16	20,34	9,82	4.831,44
9.6	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 12/2025	M	982,80	3,65	20,34	4,39	4.314,49
9.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 12/2025	M	1.965,60	5,22	20,34	6,28	12.343,97
9.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91928 - SINAPI/SC 12/2025	M	24,00	7,98	20,34	9,60	230,40
9.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91930 - SINAPI/SC 12/2025	M	166,80	11,08	20,34	13,33	2.223,44
9.10	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 16 disjuntores DIN - fornecimento e instalação. observações: comp ref. SINAPI cód. 101876	C.P. 1312510232245 - Composição Própria 09/2025	UN	12,00	138,90	20,34	167,15	2.005,80
9.11	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91941 - SINAPI/SC 12/2025	UN	96,00	15,03	20,34	18,09	1.736,64
9.12	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91940 - SINAPI/SC 12/2025	UN	108,00	24,47	20,34	29,45	3.180,60
9.13	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91939 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	43,72	20,34	52,61	1.262,64
9.14	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91936 - SINAPI/SC 12/2025	UN	84,00	22,02	20,34	26,50	2.226,00
9.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93654 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	11,99	20,34	14,43	173,16
9.16	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92023 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	66,21	20,34	79,68	956,16
9.17	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92004 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	73,62	20,34	88,59	1.063,08
9.18	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93653 - SINAPI/SC 12/2025	UN	48,00	11,99	20,34	14,43	692,64
9.19	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93656 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	14,39	20,34	17,32	207,84
9.20	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93657 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	16,38	20,34	19,71	236,52
9.21	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93659 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	27,46	20,34	33,05	396,60
9.22	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 40 kA (tipo AC)	MG-ELE-SINAPI- 01 - Cotação 04/2018	UN	24,00	115,29	20,34	138,74	3.329,76

9.23	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a (fornecimento e instalação) - cpu121000	C.P. 1622509230923 - Composição Própria 10/2025	UN	12,00	170,69	20,34	205,41	2.464,92
9.24	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91953 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	38,91	20,34	46,82	1.685,52
9.25	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91959 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	58,95	20,34	70,94	1.702,56
9.26	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92000 - SINAPI/SC 12/2025	UN	48,00	40,67	20,34	48,94	2.349,12
9.27	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92008 - SINAPI/SC 12/2025	UN	48,00	62,40	20,34	75,09	3.604,32
9.28	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91996 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	46,25	20,34	55,66	1.335,84
9.29	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91992 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	60,67	20,34	73,01	876,12
9.30	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91993 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	63,03	20,34	75,85	910,20
9.31	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada LED de 6 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	97605 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	90,42	20,34	108,81	1.305,72
9.32	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. af_09/2024	103782 - SINAPI/SC 12/2025	UN	84,00	38,32	20,34	46,11	3.873,24
10	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS HIDROSANITÁRIOS							242.002,11
10.1	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em PVC 25 mm (3/4"), para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	97741 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	189,36	20,34	227,88	2.734,56
10.2	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	33,08	20,34	39,81	477,72
10.3	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89402 - SINAPI/SC 12/2025	M	241,08	14,25	20,34	17,15	4.134,52
10.4	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89424 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	7,83	20,34	9,42	339,12
10.5	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89440 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	14,56	20,34	17,52	210,24
10.6	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89409 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	11,33	20,34	13,63	163,56
10.7	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89408 - SINAPI/SC 12/2025	UN	120,00	10,57	20,34	12,72	1.526,40
10.8	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 12/2025	UN	12,00	14,63	20,34	17,61	211,32
10.9	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 12/2025	UN	12,00	12,88	20,34	15,50	186,00
10.10	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	67,97	20,34	81,80	981,60

10.11	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94703 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	21,07	20,34	25,36	304,32
10.12	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	91222 - SINAPI/SC 12/2025	M	38,64	11,20	20,34	13,48	520,87
10.13	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 12/2025	M3	15,12	101,82	20,34	122,53	1.852,65
10.14	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	86916 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	23,03	20,34	27,71	332,52
10.15	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	109,38	20,34	131,63	1.579,56
10.16	Tanque plástico suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação - cpu126304	1622509230926 - Cotação 07/2025	unid	12,00	201,27	20,34	242,21	2.906,52
10.17	Caixa de inspeção circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m, excluindo tampão - cpu126191	C.P. 1622509230928 - Composição Própria 10/2025	UN	48,00	365,50	20,34	439,84	21.112,32
10.18	Tampa circular para esgoto e drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,60 m e altura = 0,10 m. af_12/2020	98115 - SINAPI/SC 12/2025	UN	48,00	116,50	20,34	140,20	6.729,60
10.19	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 12/2025	UN	12,00	56,33	20,34	67,79	813,48
10.20	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	98102 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	204,84	20,34	246,50	2.958,00
10.21	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 12/2025	UN	12,00	12,49	20,34	15,03	180,36
10.22	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 12/2025	UN	24,00	17,25	20,34	20,76	498,24
10.23	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 12/2025	UN	48,00	12,26	20,34	14,75	708,00
10.24	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 12/2025	UN	48,00	16,52	20,34	19,88	954,24
10.25	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 12/2025	UN	12,00	29,85	20,34	35,92	431,04
10.26	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 12/2025	UN	12,00	12,11	20,34	14,57	174,84
10.27	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89785 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	28,63	20,34	34,45	413,40
10.28	Junção de redução, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	C.P. 1312510232307 - Composição Própria 09/2025	UN	24,00	45,30	20,34	54,51	1.308,24
10.29	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 12/2025	UN	12,00	43,51	20,34	52,36	628,32
10.30	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 12/2025	UN	72,00	10,75	20,34	12,94	931,68
10.31	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 12/2025	UN	72,00	20,32	20,34	24,45	1.760,40

10.32	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 12/2025	M	38,40	25,23	20,34	30,36	1.165,82
10.33	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 12/2025	M	54,00	31,31	20,34	37,68	2.034,72
10.34	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 12/2025	M	354,00	43,62	20,34	52,49	18.581,46
10.35	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	91222 - SINAPI/SC 12/2025	M	27,60	11,20	20,34	13,48	372,05
10.36	Escavação mecanizada de vaia com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	90108 - SINAPI/SC 12/2025	M3	98,76	8,28	20,34	9,96	983,65
10.37	CAP de PVC rígido soldavel para esgoto. - cpu126213	C.P. 1622509230930 - Composição Própria 10/2025	UN	48,00	82,13	20,34	98,84	4.744,32
10.38	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20 m, altura interna = 1,50 m. - cpu126209	C.P. 1622509230932 - Composição Própria 10/2025	UN	12,00	2.200,64	20,34	2.648,25	31.779,00
10.39	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20 m, altura interna = 1,50 m. -cpu126203	C.P. 1622509230934 - Composição Própria 10/2025	UN	12,00	1.803,93	20,34	2.170,85	26.050,20
10.40	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,50 m, altura interna = 1,50 m. - cpu126207	C.P. 1622509230935 - Composição Própria 10/2025	UN	12,00	2.225,08	20,34	2.677,66	32.131,92
10.41	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 12/2025	UN	12,00	10,78	20,34	12,97	155,64
10.42	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 12/2025	UN	12,00	10,05	20,34	12,09	145,08
10.43	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 12/2025	UN	24,00	6,35	20,34	7,64	183,36
10.44	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 12/2025	UN	12,00	11,50	20,34	13,84	166,08
10.45	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 12/2025	M	61,20	14,03	20,34	16,88	1.033,06
10.46	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	91222 - SINAPI/SC 12/2025	M	38,64	11,20	20,34	13,48	520,87
10.47	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 12/2025	UN	48,00	100,44	20,34	120,87	5.801,76
10.48	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89985 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	95,52	20,34	114,95	1.379,40
10.49	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89383 - SINAPI/SC 12/2025	UN	108,00	7,95	20,34	9,57	1.033,56
10.50	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 12/2025	UN	12,00	12,88	20,34	15,50	186,00
10.51	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94490 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	48,47	20,34	58,33	2.099,88
10.52	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94492 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	68,06	20,34	81,90	982,80

10.53	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94706 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	36,58	20,34	44,02	1.056,48
10.54	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94704 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	27,63	20,34	33,25	798,00
10.55	Bucha de redução longa de PVC rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	C.P. 2952509230801 - Composição Própria 08/2025	UN	12,00	19,98	20,34	24,04	288,48
10.56	Luva de redução soldável, PVC, DN 32 mm x 25 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	105142 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	7,37	20,34	8,87	319,32
10.57	Joelho PVC, soldável, 45 graus, DN 32 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	105179 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	10,55	20,34	12,70	457,20
10.58	Joelho PVC, soldável, 45 graus, DN 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	105181 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	19,49	20,34	23,45	562,80
10.59	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub- ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 12/2025	UN	60,00	11,58	20,34	13,94	836,40
10.60	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94674 - SINAPI/SC 12/2025	UN	36,00	8,86	20,34	10,66	383,76
10.61	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94678 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	17,05	20,34	20,52	246,24
10.62	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89424 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	7,83	20,34	9,42	226,08
10.63	Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89431 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	10,57	20,34	12,72	305,28
10.64	Luva, PVC, soldável, DN 40 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94661 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	10,62	20,34	12,78	306,72
10.65	Luva, PVC, soldável, DN 50 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94663 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	13,51	20,34	16,26	390,24
10.66	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89395 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	15,91	20,34	19,15	459,60
10.67	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89443 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	20,00	20,34	24,07	577,68
10.68	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	104004 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	33,81	20,34	40,69	976,56
10.69	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 12/2025	M	139,20	28,21	20,34	33,95	4.725,84
10.70	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94649 - SINAPI/SC 12/2025	M	60,00	12,99	20,34	15,63	937,80
10.71	Tubo, PVC, soldável, de 40mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94650 - SINAPI/SC 12/2025	M	45,24	19,52	20,34	23,49	1.062,69
10.72	Tubo, PVC, soldável, de 50mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94651 - SINAPI/SC 12/2025	M	60,00	22,93	20,34	27,59	1.655,40
10.73	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 12/2025	UN	72,00	14,63	20,34	17,61	1.267,92

10.74	Rasgo linear manual em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	91222 - SINAPI/SC 12/2025	M	130,68	11,20	20,34	13,48	1.761,57
10.75	Fornecimento e instalação de plug de PVC roscável. - cpu126212	1622509230939 - Cotação 07/2025	unid	72,00	3,84	20,34	4,62	332,64
10.76	Execução de tablado de madeira para assentamento de reservatório 1,78m x 1,50m madeira tipo Angelim. - cpu121033	C.P. 1622509230941 - Composição Própria 10/2025	unid	12,00	720,93	20,34	867,57	10.410,84
10.77	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	102605 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	266,60	20,34	320,83	3.849,96
10.78	Furo em caixa d'água com espessura de 6 até 8 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	102592 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	7,29	20,34	8,77	105,24
10.79	Furo em caixa d'água com espessura de 6 até 8 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	102592 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	7,29	20,34	8,77	105,24
10.80	Furo em caixa d'água com espessura de 6 até 8 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021	102594 - SINAPI/SC 12/2025	UN	48,00	7,99	20,34	9,62	461,76
10.81	Furo em caixa d'água com espessura de 6 até 8 mm e diâmetro de 50 mm. af_06/2021	102598 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	9,76	20,34	11,75	282,00
10.82	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94704 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	27,63	20,34	33,25	798,00
10.83	Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89493 - SINAPI/SC 12/2025	UN	24,00	11,24	20,34	13,53	324,72
10.84	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94674 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	8,86	20,34	10,66	127,92
10.85	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94649 - SINAPI/SC 12/2025	M	18,00	12,99	20,34	15,63	281,34
10.86	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89620 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	13,62	20,34	16,39	196,68
10.87	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86931 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	537,06	20,34	646,30	7.755,60
10.88	Lavatório louça branca com coluna, "44 x 35,5" cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86939 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	487,78	20,34	586,99	7.043,88
10.89	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 12/2025	UN	12,00	50,55	20,34	60,83	729,96
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.942,17
11.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_10/2025_ps	99803 - SINAPI/SC 12/2025	M2	645,24	2,50	20,34	3,01	1.942,17

							TOTAL	1.442.046,26
--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------

UNITÁRIO	120.170,52
----------	------------