

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 29112397/2026 - SED.UIN

Joinville, 13 de abril de 2026.

OBRA:	1581 - Construção da Quadra Poliesportiva Coberta da Escola Municipal Monsenhor Sebastião Scarzello
ENDEREÇO:	Rua Florianópolis, 1370, Bairro Itaum
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 02/2026, Composição Própria 02/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Daiane da Silva Mesnerovig - CREA 2124527
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							189.631,66
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							171.645,60
1.1.1	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 02/2026	M2	369,36	94,30	22,23	115,26	42.572,43
1.1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 02/2026	M2	3,00	470,71	22,23	575,35	1.726,05
1.1.3	Locação de ponto para referência topográfica.	C.P. 1312509230514 - Composição Própria 02/2026	UN	90,00	10,94	22,23	13,37	1.203,30
1.1.4	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 02/2026	M	261,00	97,16	22,23	118,76	30.996,36
1.1.5	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão para canteiro de obras - poste de concreto 8 m (padrão concessionária local) - fornecimento e instalação	C.P. 1312407171405 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	3.005,10	22,23	3.673,13	3.673,13
1.1.6	Ligação provisória de água e esgoto	C.P. 1312410174556 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	2.734,92	22,23	3.342,89	3.342,89
1.1.7	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas - ref. SINAPI 10775	C.P. 1312408172434 - Composição Própria 02/2026	MES	12,00	932,37	22,23	1.139,64	13.675,68
1.1.8	Locação de container 2,30x4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitário, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório - fornecimento e instalação - (sinapi 10777)	C.P. 1312207138490 - Composição Própria 02/2026	mês	12,00	1.056,28	22,23	1.291,09	15.493,08
	Execução de central de	C.P.						

1.1.9	armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos - ref. SINAPI 93582	1312509230764 - Composição Própria 02/2026	M2	60,40	322,48	22,23	394,17	23.807,87
1.1.10	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. AF	C.P. 1312411176903 - Composição Própria 02/2026	M2	37,25	529,64	22,23	647,38	24.114,91
1.1.11	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras - ref. SINAPI 93208	C.P. 1312404167151 - Composição Própria 02/2026	M2	10,00	903,21	22,23	1.103,99	11.039,90
1.2	DEMOLIÇÃO							17.986,06
1.2.1	Transplante de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m (ref. SINAPI 98510)	C.P. 1312509230607 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	167,73	22,23	205,02	205,02
1.2.2	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	104800 - SINAPI/SC 02/2026	M	64,00	12,06	22,23	14,74	943,36
1.2.3	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de sustentação, sem reaproveitamento. af_09/2023	104802 - SINAPI/SC 02/2026	M2	202,00	12,17	22,23	14,88	3.005,76
1.2.4	Retirada de equipamento esportivo - tabela e estrutura de suporte - basquete	C.P. 1312507228211 - Composição Própria 02/2026	un	2,00	402,28	22,23	491,71	983,42
1.2.5	Retirada de equipamento de esportes - traves de futebol	C.P. 1312507228214 - Composição Própria 02/2026	UND	2,00	18,89	22,23	23,09	46,18
1.2.6	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	97629 - SINAPI/SC 02/2026	M3	55,00	24,62	22,23	30,09	1.654,95
1.2.7	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97663 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	16,16	22,23	19,75	39,50
1.2.8	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97666 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	11,78	22,23	14,40	28,80
1.2.9	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97625 - SINAPI/SC 02/2026	M3	15,60	62,43	22,23	76,31	1.190,44
1.2.10	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 02/2026	M3	119,50	9,70	22,23	11,86	1.417,27
1.2.11	Serviço de destinação de resíduos da construção civil (demolição) - transporte e destinação	C.P. 1312506219861 - Composição Própria 02/2026	M3	119,50	58,00	22,23	70,89	8.471,36
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS							367.452,72
2.1	Administração de obra - e.m scarzello	C.P. 1312602241526 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	300.624,00	22,23	367.452,72	367.452,72

3	ESTRUTURA DE CONCRETO							1.797.840,58
3.1	FUNDAÇÃO							1.100.907,93
3.1.1	ESTACAS							581.276,72
3.1.1.1	Elaboração de laudo cautelar de vizinhança conforme NBR 12722/92	C.P. 1312405169135 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	6.118,20	22,23	7.478,28	7.478,28
3.1.1.2	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 02/2026	UN	90,00	10,34	22,23	12,64	1.137,60
3.1.1.3	Estaca hélice contínua, diâmetro de 40 cm, profundidade de 21,0m- incluso concreto fck=30 MPa, considerando mobilização e desmobilização de equipamento. conforme projeto estrutural - ref. SINAPI 100651	C.P. 1312506214009 - Composição Própria 02/2026	M	1.554,00	175,31	22,23	214,28	332.991,12
3.1.1.4	Estaca hélice contínua, diâmetro de 50 cm, incluso concreto fck=30mpa	C.P. 1312508229818 - Composição Própria 02/2026	M	336,00	229,00	22,23	279,91	94.049,76
3.1.1.5	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 6,30 mm. af_09/2021_ps	95584 - SINAPI/SC 02/2026	KG	2.643,80	14,63	22,23	17,88	47.271,14
3.1.1.6	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. af_09/2021_ps	95578 - SINAPI/SC 02/2026	KG	1.222,55	8,57	22,23	10,48	12.812,32
3.1.1.7	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 16,0 mm. af_09/2021_ps	95579 - SINAPI/SC 02/2026	KG	8.553,65	8,18	22,23	10,00	85.536,50
3.1.2	BLOCOS - QUADRA E RESERVATÓRIO							211.992,43
3.1.2.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96521 - SINAPI/SC 02/2026	M3	433,52	46,36	22,23	56,67	24.567,58
3.1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	96531 - SINAPI/SC 02/2026	M2	206,72	116,87	22,23	142,85	29.529,95
3.1.2.3	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	96543 - SINAPI/SC 02/2026	KG	224,90	22,53	22,23	27,54	6.193,75
3.1.2.4	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	96544 - SINAPI/SC 02/2026	KG	378,90	19,58	22,23	23,93	9.067,08
3.1.2.5	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	96545 - SINAPI/SC 02/2026	KG	418,50	17,13	22,23	20,94	8.763,39
3.1.2.6	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	96546 - SINAPI/SC 02/2026	KG	207,80	14,70	22,23	17,97	3.734,17
3.1.2.7	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 02/2026	KG	215,30	10,99	22,23	13,43	2.891,48
3.1.2.8	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_01/2024	104921 - SINAPI/SC 02/2026	KG	71,40	10,17	22,23	12,43	887,50

3.1.2.9	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024	96616 - SINAPI/SC 02/2026	M3	5,53	985,26	22,23	1.204,28	6.659,67
3.1.2.10	Concreto usinado fck 35 MPa - fornecimento e instalação (incluso lançamento e bombeamento)	C.P. 1312404165791 - Composição Própria 02/2026	m3	79,46	817,36	22,23	999,06	79.385,31
3.1.2.11	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93368 - SINAPI/SC 02/2026	M3	343,00	24,24	22,23	29,63	10.163,09
3.1.2.12	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100978 - SINAPI/SC 02/2026	M3	117,68	7,42	22,23	9,07	1.067,36
3.1.2.13	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 02/2026	M2	286,41	54,86	22,23	67,06	19.206,65
3.1.2.14	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	93592 - SINAPI/SC 02/2026	M3XKM	2.353,52	2,62	22,23	3,20	7.531,26
3.1.2.15	Destinação de terra/argila	C.P. 1312406169475 - Composição Própria 02/2026	m³	117,68	16,30	22,23	19,92	2.344,19
3.1.3	RADIER							214.307,65
3.1.3.1	Nivelamento de terreno com inclusão de material (barro/argila) esp. 10cm	C.P. 1312210142281 - Composição Própria 02/2026	m2	734,91	5,95	22,23	7,27	5.342,80
3.1.3.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 02/2026	M2	553,32	2,92	22,23	3,57	1.975,35
3.1.3.3	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	100324 - SINAPI/SC 02/2026	M3	55,33	208,00	22,23	254,24	14.067,10
3.1.3.4	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 35 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 (ref. SINAPI 97096)	C.P. 1312405169179 - Composição Própria 02/2026	M3	66,33	740,39	22,23	904,98	60.027,32
3.1.3.5	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de CA 50 - 8mm. af_09/2021 - ref. 97092	C.P. 1312405169198 - Composição Própria 02/2026	KG	5.000,10	13,13	22,23	16,05	80.251,61
3.1.3.6	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de aço ca50 - 10mm. af_09/2021 - ref.97092	C.P. 1312407171410 - Composição Própria 02/2026	KG	4.350,70	9,90	22,23	12,10	52.643,47
3.1.4	LAJE PISO							93.331,13
	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos	100324 -						

3.1.4.1	ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	SINAPI/SC 02/2026	M3	18,15	208,00	22,23	254,24	4.614,46
3.1.4.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 02/2026	M2	181,59	2,92	22,23	3,57	648,28
3.1.4.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 02/2026	M2	194,02	197,38	22,23	241,26	46.809,27
3.1.4.4	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 35 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021 (ref. SINAPI 97096)	C.P. 1312405169179 - Composição Própria 02/2026	M3	23,67	740,39	22,23	904,98	21.420,88
3.1.4.5	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 02/2026	KG	1.347,30	11,76	22,23	14,37	19.360,70
3.1.4.6	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92771 - SINAPI/SC 02/2026	KG	37,90	10,31	22,23	12,60	477,54
3.2	PILARES- QUADRA E RESERVATÓRIO							179.923,81
3.2.1	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 02/2026	M2	434,88	123,76	22,23	151,27	65.784,30
3.2.2	Concreto usinado fck 35 MPa - fornecimento e instalação (incluso lançamento e bombeamento)	C.P. 1312404165791 - Composição Própria 02/2026	m3	32,40	817,36	22,23	999,06	32.369,54
3.2.3	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 02/2026	KG	168,50	15,05	22,23	18,40	3.100,40
3.2.4	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 02/2026	KG	677,08	13,62	22,23	16,65	11.273,38
3.2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 02/2026	KG	50,50	10,88	22,23	13,30	671,65
3.2.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 02/2026	KG	491,85	9,04	22,23	11,05	5.434,94
3.2.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	92764 - SINAPI/SC 02/2026	KG	1.105,40	8,64	22,23	10,56	11.673,02
3.2.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	92765 - SINAPI/SC 02/2026	KG	4.176,48	9,72	22,23	11,88	49.616,58

3.3	VIGAS - QUADRA E RESERVATÓRIO							475.804,73
3.3.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 02/2026	M3	130,07	130,31	22,23	159,28	20.717,55
3.3.2	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 02/2026	M2	713,97	265,00	22,23	323,91	231.262,02
3.3.3	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 02/2026	KG	2.230,40	15,05	22,23	18,40	41.039,36
3.3.4	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 02/2026	KG	876,10	13,62	22,23	16,65	14.587,07
3.3.5	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 02/2026	KG	81,70	12,41	22,23	15,17	1.239,39
3.3.6	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 02/2026	KG	999,20	10,88	22,23	13,30	13.289,36
3.3.7	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 02/2026	KG	1.526,10	9,04	22,23	11,05	16.863,41
3.3.8	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 02/2026	KG	2.196,60	8,64	22,23	10,56	23.196,10
3.3.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 20,0 mm - montagem. af_06/2022	92765 - SINAPI/SC 02/2026	KG	1.438,10	9,72	22,23	11,88	17.084,63
3.3.10	Concreto usinado fck 35 MPa - fornecimento e instalação (incluso lançamento e bombeamento)	C.P. 1312404165791 - Composição Própria 02/2026	m3	65,31	817,36	22,23	999,06	65.248,61
3.3.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 02/2026	M2	382,89	54,86	22,23	67,06	25.676,60
3.3.12	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93368 - SINAPI/SC 02/2026	M3	98,45	24,24	22,23	29,63	2.917,07
3.3.13	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	100978 - SINAPI/SC 02/2026	M3	44,00	7,42	22,23	9,07	399,08

	(unidade: m3). af_07/2020							
3.3.14	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	93592 - SINAPI/SC 02/2026	M3XKM	440,00	2,62	22,23	3,20	1.408,00
3.3.15	Destinação de terra/argila	C.P. 1312406169475 - Composição Própria 02/2026	m³	44,00	16,30	22,23	19,92	876,48
3.4	LAJE - FORRO- MACIÇA E PRÉ-MOLDADA							30.373,34
3.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada e cimbramento de madeira, 4 utilizações. af_03/2022	103761 - SINAPI/SC 02/2026	M2	43,99	115,02	22,23	140,59	6.184,55
3.4.2	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 02/2026	KG	193,30	11,76	22,23	14,37	2.777,72
3.4.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92771 - SINAPI/SC 02/2026	KG	527,83	10,31	22,23	12,60	6.650,66
3.4.4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92772 - SINAPI/SC 02/2026	KG	96,60	8,53	22,23	10,43	1.007,54
3.4.5	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 350 kg/m², vão até 4,50 m (sem colocação)	3737 - SINAPI/SC 02/2026	M2	63,87	49,09	22,23	60,00	3.832,20
3.4.6	Concreto usinado fck 35 MPa - fornecimento e instalação (inclusive lançamento e bombeamento)	C.P. 1312404165791 - Composição Própria 02/2026	m3	9,93	817,36	22,23	999,06	9.920,67
3.5	ESCADAS/RAMPA							10.830,77
3.5.1	Concreto usinado fck 35 MPa - fornecimento e instalação (inclusive lançamento e bombeamento)	C.P. 1312404165791 - Composição Própria 02/2026	m3	1,88	817,36	22,23	999,06	1.878,23
3.5.2	Fabricação de fôrma para escadas, com 1 lance e laje plana, em madeira serrada, E = 25 mm. af_11/2020	101996 - SINAPI/SC 02/2026	M2	12,52	505,75	22,23	618,18	7.739,61
3.5.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92770 - SINAPI/SC 02/2026	KG	63,10	11,76	22,23	14,37	906,75
3.5.4	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92771 - SINAPI/SC 02/2026	KG	24,30	10,31	22,23	12,60	306,18
4	COBERTURA - ESTRUTURA METÁLICA, ESTRUTURA DE MADEIRA, TELHAMENTO E DRENAGEM PLUVIAL							835.446,97
4.1	ESTRUTURA METÁLICA E ESTRUTURA EM MADEIRA							519.134,30
	Estrutura metálica treliçada em arco com ligações soldadas, inclusive perfis metálicos, chapas metálicas,	C.P. 1312507220342						

4.1.1	pintura e galvanização- mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_p	- Composição Própria 02/2026	KG	12.096,00	32,48	22,23	39,70	480.211,20
4.1.2	Esticador forjado gancho/olhal 3/8"- fornecimento e instalação	C.P. 1312409174282 - Composição Própria 02/2026	UN	72,00	33,39	22,23	40,81	2.938,32
4.1.3	Toldo com estrutura em aço galvanizado com pintura pu. cobertura em policarbonato alveolar 6mm, considerando fixação por parabol - fornecimento e instalação	C.P. 1312507228240 - Composição Própria 02/2026	M2	82,07	302,68	22,23	369,97	30.363,44
4.1.4	Estrutura em madeira para telha de fibrocimento, incluso transporte vertical - reservatório	C.P. 1312509230604 - Composição Própria 02/2026	m²	12,95	355,13	22,23	434,08	5.621,34
4.2	COBERTURA - TELHAMENTO							218.603,17
4.2.1	Telhas metálicas galvalume, sanduíche, de 0,5 mm de espessura com 50 mm de preenchimento em lã de rocha para cobertura da quadra - material e mão de obra.	C.P. 1312201126906 - Composição Própria 02/2026	m2	1.054,55	168,14	22,23	205,52	216.731,12
4.2.2	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento E = 8 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019_ps	94218 - SINAPI/SC 02/2026	M2	12,95	118,27	22,23	144,56	1.872,05
4.3	DRENAGEM PLUVIAL							97.709,50
4.3.1	CALHA DE ALUMÍNIO, TUBO DE QUEDA							97.709,50
4.3.1.1	Calha metálica em alumínio 200 x 200 mm, material e instalação	C.P. 1312507227065 - Composição Própria 02/2026	m	78,00	113,80	22,23	139,10	10.849,80
4.3.1.2	Calha metálica em alumínio 150 x 200 mm, material e instalação	C.P. 1312507228106 - Composição Própria 02/2026	m	3,70	113,80	22,23	139,10	514,67
4.3.1.3	Rufo em chapa de alumínio, E =0,8mm, corte de 40 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312507228400 - Composição Própria 02/2026	M	28,92	128,20	22,23	156,70	4.531,76
4.3.1.4	Ralo abacaxi - 100mm- fornecimento e instalação - SINAPI -89546	C.P. 1312201127173 - Composição Própria 02/2026	und	1,00	24,50	22,23	29,95	29,95
4.3.1.5	Ralo tipo Abacaxi, material e instalação dn150 mm (santos)	C.P. 1312304147703 - Composição Própria 02/2026	UN	8,00	82,94	22,23	101,38	811,04
4.3.1.6	Adaptador de bocal, em alumínio saída 150 mm, material e instalação	C.P. 1312507227100 - Composição Própria 02/2026	UND	8,00	68,82	22,23	84,12	672,96
4.3.1.7	Adaptador de bocal em alumínio 100 mm, material e instalação	C.P. 1312509230630 - Composição Própria 02/2026	UND	1,00	67,34	22,23	82,31	82,31
4.3.1.8	Cabeceira retangular em alumínio 200 x 200 mm, material e instalação	C.P. 1312507227101 - Composição Própria 02/2026	UND	4,00	67,29	22,23	82,25	329,00
4.3.1.9	Cabeceira retangular - 150x200mm em alumínio, material e instalação	C.P. 1312507228107 - Composição	UND	2,00	65,56	22,23	80,13	160,26

		Própria 02/2026						
4.3.1.10	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89512 - SINAPI/SC 02/2026	M	13,10	55,14	22,23	67,40	882,94
4.3.1.11	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89580 - SINAPI/SC 02/2026	M	115,44	70,30	22,23	85,93	9.919,76
4.3.1.12	Tubo PVC, serie normal, água pluvial, DN 200mm, fornecido e instalado	C.P. 1312507228109 - Composição Própria 02/2026	M	22,79	169,29	22,23	206,92	4.715,71
4.3.1.13	Tubo PVC, serie normal, água pluvial, DN 250mm, fornecido e instalado	C.P. 1312507228110 - Composição Própria 02/2026	M	53,93	249,24	22,23	304,65	16.429,77
4.3.1.14	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_03/2024	95565 - SINAPI/SC 02/2026	M	37,84	154,56	22,23	188,92	7.148,73
4.3.1.15	Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89671 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	46,75	22,23	57,14	57,14
4.3.1.16	Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89679 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	124,02	22,23	151,59	303,18
4.3.1.17	Luva de correr, PVC, serie R, água pluvial, DN 250 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	C.P. 1312507228112 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	247,59	22,23	302,63	302,63
4.3.1.18	Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89591 - SINAPI/SC 02/2026	UN	16,00	133,21	22,23	162,82	2.605,12
4.3.1.19	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	104167 - SINAPI/SC 02/2026	UN	8,00	122,79	22,23	150,09	1.200,72
4.3.1.20	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89529 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	38,21	22,23	46,70	46,70
4.3.1.21	Caixa enterrada hidráulica retangular de passagem, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6 x0,6m, inclusive grelha - fornecimento e instalação	C.P. 1312312162173 - Composição Própria 02/2026	UN	17,00	1.266,82	22,23	1.548,43	26.323,31
4.3.1.22	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3),	90106 - SINAPI/SC	M3	202,01	9,27	22,23	11,33	2.288,77

	largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	02/2026						
4.3.1.23	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93378 - SINAPI/SC 02/2026	M3	190,16	27,93	22,23	34,14	6.492,06
4.3.1.24	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100978 - SINAPI/SC 02/2026	M3	16,58	7,42	22,23	9,07	150,38
4.3.1.25	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em revestimento primário (unidade: m3xkm). af_07/2020	93592 - SINAPI/SC 02/2026	M3XKM	165,80	2,62	22,23	3,20	530,56
4.3.1.26	Destinação de terra/argila	C.P. 1312406169475 - Composição Própria 02/2026	m³	16,58	16,30	22,23	19,92	330,27
5	ELEMENTOS DE VEDAÇÃO							305.776,15
5.1	ALVENARIA, CHAPISCO E REBOCO							305.776,15
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 02/2026	M2	624,12	102,97	22,23	125,86	78.551,74
5.1.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó anti-chuva) de 7x39x39cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	C.P. 1312507220243 - Composição Própria 02/2026	M2	145,00	232,93	22,23	284,71	41.282,95
5.1.3	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024	93197 - SINAPI/SC 02/2026	M	45,20	77,38	22,23	94,58	4.275,02
5.1.4	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87900 - SINAPI/SC 02/2026	M2	1.711,17	11,24	22,23	13,74	23.511,48
5.1.5	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	87884 - SINAPI/SC 02/2026	M2	111,71	9,30	22,23	11,37	1.270,14
5.1.6	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm.	87775 - SINAPI/SC 02/2026	M2	1.822,88	66,67	22,23	81,49	148.546,49

	af_08/2022							
5.1.7	Pingadeira em chapa de alumínio, E = 0,8mm, corte de 25 cm, incluso transporte vertical - ref. SINAPI 94231	C.P. 1312110119895 - Composição Própria 02/2026	M	110,50	61,74	22,23	75,46	8.338,33
6	FECHAMENTO EM CHAPAS PERFURADAS							105.352,85
6.1	Fechamento em chapas perfuradas , considerando estrutura de fixação - 5,80x3,80m	C.P. 1312507227118 - Composição Própria 02/2026	M2	88,16	482,45	22,23	589,70	51.987,95
6.2	Fechamento em chapas perfuradas , considerando estrutura de fixação - 5,80 m x2,45m	C.P. 1312509230565 - Composição Própria 02/2026	M2	71,05	460,88	22,23	563,33	40.024,60
6.3	Fechamento da estrutura do telhado com chapas perfuradas , considerando parafusos de fixação	C.P. 1312509230567 - Composição Própria 02/2026	M2	43,30	252,06	22,23	308,09	13.340,30
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							171.516,59
7.1	INSTALAÇÕES INTERNAS							171.516,59
7.1.1	CABOS							76.383,91
7.1.1.1	Cabo de cobre flexível isolado na cor vermelha, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 02/2026	M	120,00	66,71	22,23	81,54	9.784,80
7.1.1.2	Cabo de cobre flexível isolado na cor preta, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 02/2026	M	120,00	66,71	22,23	81,54	9.784,80
7.1.1.3	Cabo de cobre flexível isolado na cor branca, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 02/2026	M	120,00	66,71	22,23	81,54	9.784,80
7.1.1.4	Cabo de cobre flexível isolado na cor azul, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 02/2026	M	120,00	66,71	22,23	81,54	9.784,80
7.1.1.5	Cabo de cobre flexível isolado na cor verde, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	92988 - SINAPI/SC 02/2026	M	120,00	66,71	22,23	81,54	9.784,80
7.1.1.6	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8- fornecimento e instalacao	C.P. 1312301144524 - Composição Própria 02/2026	UN	10,00	14,04	22,23	17,16	171,60
7.1.1.7	Cabo de cobre flexível isolado na cor vermelha, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91931 - SINAPI/SC 02/2026	M	131,00	12,66	22,23	15,47	2.026,57
7.1.1.8	Cabo de cobre flexível isolado na cor verde, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais -	91931 - SINAPI/SC	M	131,00	12,66	22,23	15,47	2.026,57

	fornecimento e instalação. af_03/2023	02/2026						
7.1.1.9	Cabo de cobre flexível isolado na cor azul, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91931 - SINAPI/SC 02/2026	M	131,00	12,66	22,23	15,47	2.026,57
7.1.1.10	Cabo de cobre flexível isolado na cor vermelha, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 02/2026	M	1.030,00	5,55	22,23	6,78	6.983,40
7.1.1.11	Cabo de cobre flexível isolado na cor azul claro, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 02/2026	M	1.010,00	5,55	22,23	6,78	6.847,80
7.1.1.12	Cabo de cobre flexível isolado na cor verde, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 02/2026	M	1.000,00	5,55	22,23	6,78	6.780,00
7.1.1.13	Cabo de cobre flexível isolado na cor amarelo, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 02/2026	M	50,00	5,55	22,23	6,78	339,00
7.1.1.14	Terminal pré isolado pino para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível de 1,5 – 2,5 mm² - fornecimento e instalação	C.P. 1312311154434 - Composição Própria 02/2026	UN	170,00	1,24	22,23	1,52	258,40
7.1.2	ELETROCALHAS, DUTOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS							80.553,75
7.1.2.1	Eletrocalha perfurada de fe. g.e. dim. #200x100x3000mm, com tampa ch 18 - fornecimento e instalação	C.P. 1312503203396 - Composição Própria 02/2026	M	170,00	175,01	22,23	213,91	36.364,70
7.1.2.2	Flange de ligação - painel / eletrocalha em fe. g.e. dim. 200x100mm branca	C.P. 1312404165976 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	24,61	22,23	30,08	30,08
7.1.2.3	Suporte vertical #200x100mm, na cor branca	C.P. 1312404167052 - Composição Própria 02/2026	UN	60,00	28,06	22,23	34,30	2.058,00
7.1.2.4	Tê horizontal para eletrocalha tipo U de fe. g.e., dim. #200x100mm - branca	C.P. 1312404165977 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	49,93	22,23	61,03	61,03
7.1.2.5	Emenda interna para eletrocalha 200x100 mm, na cor branca	C.P. 1312404165987 - Composição Própria 02/2026	UN	28,00	22,23	22,23	27,17	760,76
7.1.2.6	Suporte suspensão simples para perfilado 38x38, na cor branca	C.P. 1312202130120 - Composição Própria 02/2026	UN	26,00	10,62	22,23	12,98	337,48
7.1.2.7	Luminária sobrepor para lâmpada LED 2x32w, completa, fornecimento e instalação	C.P. 1312502202061 - Composição Própria 02/2026	UN	13,00	294,40	22,23	359,85	4.678,05
7.1.2.8	Plug macho + tomada para luminária - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 97599	C.P. 1312503203394 - Composição	UN	13,00	29,00	22,23	35,45	460,85

	julho/2020)vgl	Própria 02/2026						
7.1.2.9	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91952 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	24,79	22,23	30,30	181,80
7.1.2.10	Refletor LED 50w com fotocélula inclusa - fornecimento e instalação	C.P. 1312402164454 - Composição Própria 02/2026	UN	10,00	84,27	22,23	103,00	1.030,00
7.1.2.11	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95728 - SINAPI/SC 02/2026	M	280,00	22,10	22,23	27,01	7.562,80
7.1.2.12	Condutele de PVC, tipo X, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação.	C.P. 1312306149609 - Composição Própria 02/2026	UN	115,00	30,23	22,23	36,95	4.249,25
7.1.2.13	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 4"	C.P. 1312508229043 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	5,44	22,23	6,65	26,60
7.1.2.14	Luminaria LED refletor retangular bivolt, luz branca, 150 W - fornecimento e instalação	C.P. 1312408172892 - Composição Própria 02/2026	UN	30,00	74,05	22,23	90,51	2.715,30
7.1.2.15	Caixa de passagem em concreto armado (85x65x80cm), com tampa ferro fundido (70x90cm) e aro padrão celesc, para carga 12,5t	C.P. 1312204133255 - Composição Própria 02/2026	un	3,00	2.447,00	22,23	2.990,97	8.972,91
7.1.2.16	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensões de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (mat e mo)	C.P. 1312509230784 - Composição Própria 02/2026	un	2,00	413,67	22,23	505,63	1.011,26
7.1.2.17	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 100 (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97670 - SINAPI/SC 02/2026	M	21,00	24,22	22,23	29,60	621,60
7.1.2.18	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93012 - SINAPI/SC 02/2026	M	9,00	75,19	22,23	91,90	827,10
7.1.2.19	Abraçadeira PVC 1" branca	C.P. 1312404167050 - Composição Própria 02/2026	UN	260,00	2,82	22,23	3,45	897,00
7.1.2.20	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 110 mm (4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	93026 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	88,23	22,23	107,84	431,36
7.1.2.21	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91864 - SINAPI/SC 02/2026	M	5,00	18,46	22,23	22,56	112,80
7.1.2.22	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91893 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	21,70	22,23	26,52	53,04
	Abraçadeira tipo encaixe, em	C.P. 1312112124661						

7.1.2.23	PVC antichama, para sistema condutele de 1"	- Composição Própria 02/2026	un	2,00	2,76	22,23	3,37	6,74
7.1.2.24	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação	C.P. 1312511234421 - Composição Própria 02/2026	UN	40,00	21,94	22,23	26,82	1.072,80
7.1.2.25	Eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 50mm e altura 50mm	C.P. 1312509230557 - Composição Própria 02/2026	M	44,00	83,62	22,23	102,21	4.497,24
7.1.2.26	Curva horizontal 90° para eletrocalha perfurada 50x50mm, em aço galvanizado, chapa 18 - fornecimento e instalação	C.P. 1312409173135 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	15,36	22,23	18,77	37,54
7.1.2.27	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	C.P. 1312509230559 - Composição Própria 02/2026	M	53,00	23,09	22,23	28,22	1.495,66
7.1.3	QD							9.166,82
7.1.3.1	Painel em chapa de aço, dim. a: 1000xl: 600xp: 200mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149176 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	990,54	22,23	1.210,74	1.210,74
7.1.3.2	Barra chata de cobre 1/2"x3/16" - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147277 - Composição Própria 02/2026	M	1,93	142,78	22,23	174,52	336,82
7.1.3.3	Barra chata de cobre 1/2"x1/8" - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147278 - Composição Própria 02/2026	M	2,50	95,33	22,23	116,52	291,30
7.1.3.4	Plaqueta de identificação em chapa acrílica (ref.identificação de painel), dim.35x70x2mm, fundo preto	C.P. 1312304147130 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	73,79	22,23	90,19	90,19
7.1.3.5	Aviso de advertência em adesivo	C.P. 1312304147140 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	91,08	22,23	111,33	111,33
7.1.3.6	Trilho DIN (padrão ts32 e ts35)	C.P. 1312112124765 - Composição Própria 02/2026	m	1,40	27,65	22,23	33,80	47,32
7.1.3.7	Disjuntor caixa moldada tripolar de 100a - fornecimento e instalação	C.P. 1312404166010 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	501,53	22,23	613,02	1.226,04
7.1.3.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 02/2026	UN	8,00	16,52	22,23	20,19	161,52
7.1.3.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 02/2026	UN	11,00	13,19	22,23	16,12	177,32
7.1.3.10	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93671 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	83,37	22,23	101,90	101,90
7.1.3.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93653 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	12,04	22,23	14,72	14,72
7.1.3.12	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma -	C.P. 1312202128967 - Composição	UN	8,00	162,89	22,23	199,10	1.592,80

	40A bipolar	Própria 02/2026						
7.1.3.13	Interruptor diferencial residual (idr), sensibilidade de 30ma - 25A bipolar	C.P. 1312301144366 - Composição Própria 02/2026	UN	5,00	163,67	22,23	200,05	1.000,25
7.1.3.14	Isolador 16x30 para painel elétrico - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149040 - Composição Própria 02/2026	un	8,00	20,37	22,23	24,90	199,20
7.1.3.15	Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149097 - Composição Própria 02/2026	un	6,00	24,85	22,23	30,37	182,22
7.1.3.16	Chapa de policarbonato - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149144 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	368,64	22,23	450,59	450,59
7.1.3.17	Canaleta recorte aberto cinza - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149146 - Composição Própria 02/2026	M	4,14	38,88	22,23	47,52	196,73
7.1.3.18	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	C.P. 1312509230585 - Composição Própria 02/2026	un	2,00	82,09	22,23	100,34	200,68
7.1.3.19	Porta documentos - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147284 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	72,08	22,23	88,10	88,10
7.1.3.20	Base alvenaria com cerâmica sub quadro elétrico 10 x 10 cm, alinhadas a prumo	C.P. 1312406170273 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	521,97	22,23	638,00	638,00
7.1.3.21	Identificação da carga em cada circuito no quadro com etiqueta	C.P. 1312408172824 - Composição Própria 02/2026	Un	1,00	32,70	22,23	39,97	39,97
7.1.3.22	Contator tripolar I nominal 18a - fornecimento e instalação	C.P. 1312307150451 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	165,48	22,23	202,27	809,08
7.1.4	QD- BOMBAS							4.571,71
7.1.4.1	Quadro de distribuição/comando de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, dimensões 600x500x150mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 101882	C.P. 1312502200866 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	666,70	22,23	814,91	814,91
7.1.4.2	Rele termico bimetal para uso em motores trifasicos, tensao 380 V, potencia ate 15 CV, corrente nominal maxima 22 a	C.P. 1312508229044 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	138,41	22,23	169,18	338,36
7.1.4.3	Contator tripolar I nominal 22a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101902 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	162,78	22,23	198,97	397,94
7.1.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 02/2026	M	16,00	4,61	22,23	5,63	90,08
7.1.4.5	Abracadreira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 150 x *3,6* mm. - (mg-ele-731 magnus pc)	C.P. 1312303145885 - Composição Própria 02/2026	un	40,00	0,85	22,23	1,04	41,60
7.1.4.6	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A -	93654 - SINAPI/SC	UN	1,00	12,04	22,23	14,72	14,72

	fornecimento e instalação. af_10/2020	02/2026						
7.1.4.7	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93671 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	83,37	22,23	101,90	101,90
7.1.4.8	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93668 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	70,16	22,23	85,76	171,52
7.1.4.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93653 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	12,04	22,23	14,72	29,44
7.1.4.10	Rele falta de fase, microprocessado, 220 a 480 CV - fornecimento e instalação. af_10/2020 (ref. SINAPI 93657 09/2022)vgi	C.P. 1312211142842 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	173,18	22,23	211,68	211,68
7.1.4.11	Chave de boia automática superior/inferior 15A/250V - fornecimento e instalação. af_12/2020	102137 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	165,26	22,23	202,00	404,00
7.1.4.12	Isolador 30x50 para painel elétrico - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149097 - Composição Própria 02/2026	un	6,00	24,85	22,23	30,37	182,22
7.1.4.13	Chapa de policarbonato - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149144 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	368,64	22,23	450,59	450,59
7.1.4.14	Canaleta recorte aberto cinza - fornecimento e instalação	C.P. 1312306149146 - Composição Própria 02/2026	M	3,80	38,88	22,23	47,52	180,58
7.1.4.15	Fecho lingueta para painel elétrico com chave yale	C.P. 1312306148940 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	77,04	22,23	94,17	94,17
7.1.4.16	Identificação da carga em cada circuito no quadro com etiqueta	C.P. 1312408172824 - Composição Própria 02/2026	Un	1,00	32,70	22,23	39,97	39,97
7.1.4.17	Base alvenaria com cerâmica sub quadro elétrico 10 x 10 cm, alinhadas a prumo	C.P. 1312406170273 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	521,97	22,23	638,00	638,00
7.1.4.18	Kit para porta de quadro de bombas - fornecimento e instalação	C.P. 1312508229046 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	302,73	22,23	370,03	370,03
7.1.5	ASSESSÓRIOS PARA CHAVE BOIA							840,40
7.1.5.1	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 02/2026	UN	4,00	34,29	22,23	41,91	167,64
7.1.5.2	Eletroduto de PVC rígido roscável 3/4", inclusive conexões	C.P. 1312509230552 - Composição Própria 02/2026	M	12,00	28,28	22,23	34,57	414,84
7.1.5.3	Cabo múltiplo tipo PP, atox, isol. 1kv, 3x1,5mm² (rabicho sobre o forro a partir dos perfilados / eletrocalhas até as luminárias) - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153064 - Composição Própria 02/2026	M	20,00	9,83	22,23	12,02	240,40
	Abraçadeira tipo encaixe, em	C.P. 1312508229045						

7.1.5.4	PVC antichama, para sistema condutele de 1"	- Composição Própria 02/2026	un	6,00	2,39	22,23	2,92	17,52
8	INSTALAÇÃO DE LÓGICA							4.892,49
8.1	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 02/2026	M3	3,60	32,51	22,23	39,74	143,06
8.2	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 02/2026	M3	3,60	105,73	22,23	129,23	465,23
8.3	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91876 - SINAPI/SC 02/2026	UN	8,00	13,54	22,23	16,55	132,40
8.4	Abraçadeira PVC 1" - fornecimento e instalação	C.P. 1312504211717 - Composição Própria 02/2026	UN	15,00	2,83	22,23	3,46	51,90
8.5	Eletroduto de PVC rígido roscavel de 1 ", sem luva - fornecimento e instalação	C.P. 1312204133425 - Composição Própria 02/2026	m	32,00	23,75	22,23	29,03	928,96
8.6	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 32mm (1"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação - (ref. SINAPI 97667 - c.p. 1312407170730) iw	C.P. 1312409173410 - Composição Própria 02/2026	M	21,00	7,75	22,23	9,47	198,87
8.7	Suporte horizontal 20cm mão francesa suporte mão francesa em aço, abas iguais 20 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312312162216 - Composição Própria 02/2026	UN	12,00	43,68	22,23	53,39	640,68
8.8	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91939 - SINAPI/SC 02/2026	UN	9,00	44,47	22,23	54,36	489,24
8.9	Cabo de rede cat5e 4px24 AWG e blindado mat e mo	C.P. 1312507228103 - Composição Própria 02/2026	M	116,50	6,37	22,23	7,79	907,54
8.10	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98307 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	66,92	22,23	81,80	163,60
8.11	Saída horizontal de eletrocalha ou perfilado para eletroduto 1" - fornecimento e instalação	C.P. 1312505212240 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	5,90	22,23	7,21	7,21
8.12	Curva 90 graus, longa, de PVC rígido roscavel, de 1", para eletroduto - fornecimento e instalação	C.P. 1312204133426 - Composição Própria 02/2026	un	9,00	8,04	22,23	9,83	88,47
8.13	Caixa de passagem 30x30x30 com tampa - material e construção	C.P. 1312112122902 - Composição Própria 02/2026	1	2,00	266,65	22,23	325,93	651,86
8.14	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros, na cor branca.	C.P. 1312112124005 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	19,20	22,23	23,47	23,47
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							49.649,95
9.1	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" para sistema preventivo contra descargas atmosféricas - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153483 - Composição Própria 02/2026	m	250,00	63,02	22,23	77,03	19.257,50

9.2	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros, alta camada - fornecimento e instalação	C.P. 1312507220263 - Composição Própria 02/2026	UN	14,00	178,38	22,23	218,03	3.052,42
9.3	Caixa de equipotencialização em aço para sobrepor, com tampa, 9 terminais - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153481 - Composição Própria 02/2026	un	1,00	510,84	22,23	624,40	624,40
9.4	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 02/2026	M3	23,18	105,73	22,23	129,23	2.995,55
9.5	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 02/2026	M3	22,73	32,51	22,23	39,74	903,29
9.6	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 02/2026	UN	10,00	42,77	22,23	52,28	522,80
9.7	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	157,73	22,23	192,79	1.156,74
9.8	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	96977 - SINAPI/SC 02/2026	M	225,00	68,16	22,23	83,31	18.744,75
9.9	Conexão através de solda exotermica, incluso molde, palito ignitor e alicate - fornecimento e instalação	C.P. 1312402163434 - Composição Própria 02/2026	UN	15,00	75,14	22,23	91,84	1.377,60
9.10	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91864 - SINAPI/SC 02/2026	M	30,00	18,46	22,23	22,56	676,80
9.11	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 1" e cunha de fixação - fornecimento e instalação	C.P. 1312211142756 - Composição Própria 02/2026	UN	42,00	6,59	22,23	8,05	338,10
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							118.824,83
10.1	SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO							94.218,16
10.1.1	Abrigo para mangueira, 90x60x17cm, 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. 1312310153552 - Composição Própria 02/2026	UN	6,00	2.260,65	22,23	2.763,19	16.579,14
10.1.2	Hidrante de recalque 40x40x20cm registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 96765 - bha	C.P. 1312507227945 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	500,42	22,23	611,66	611,66
10.1.3	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_10/2020	92342 - SINAPI/SC 02/2026	M	239,35	123,03	22,23	150,38	35.993,45
	Tê, em ferro galvanizado,							

10.1.4	conexão rosqueada, DN 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	92642 - SINAPI/SC 02/2026	UN	5,00	224,65	22,23	274,59	1.372,95
10.1.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94499 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	307,73	22,23	376,14	376,14
10.1.6	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	99624 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	732,46	22,23	895,29	895,29
10.1.7	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 02/2026	UN	24,00	164,55	22,23	201,13	4.827,12
10.1.8	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 02/2026	UN	5,00	224,65	22,23	274,59	1.372,95
10.1.9	Fixação da tubulação de ferro galvanizado em parede com suporte mão francesa e grampo tipo U 2.1/2" em ferro galvanizado (ref. SINAPI 91176 05/2022)vgl	C.P. 1312206136936 - Composição Própria 02/2026	M	162,00	34,14	22,23	41,73	6.760,26
10.1.10	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 02/2026	M2	44,00	30,63	22,23	37,44	1.647,36
10.1.11	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 02/2026	M3	29,25	105,73	22,23	129,23	3.779,98
10.1.12	Reaterro manual	C.P. 1312204133328 - Composição Própria 02/2026	m3	29,07	64,11	22,23	78,36	2.277,93
10.1.13	Escada tipo marinho em aço CA-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	C.P. 1312112124440 - Composição Própria 02/2026	m	12,50	125,21	22,23	153,04	1.913,00
10.1.14	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101909 - SINAPI/SC 02/2026	UN	16,00	244,43	22,23	298,77	4.780,32
10.1.15	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101906 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	625,16	22,23	764,13	1.528,26
10.1.16	Placa fotoluminescente, localização de extintor, fixada na parede, 20x20 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312310153522 - Composição Própria 02/2026	UN	18,00	31,42	22,23	38,40	691,20
10.1.17	Placa proibido colocar materiais 20x20cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312304147726 - Composição Própria 02/2026	un	18,00	7,88	22,23	9,63	173,34
10.1.18	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 15000 litros, com tampa- fornecimento e instalação. af_10/2020	C.P. 1312502201865 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	7.066,85	22,23	8.637,81	8.637,81
10.2	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, GUARDA-CORPO, SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO							24.606,67

10.2.1	Placa de sinalização de emergência fotoluminescente, com indicação da saída de emergência, com contemplação do pistograma (seta, ou imagem) modelo 30x15cm	C.P. 1312408172022 - Composição Própria 02/2026	un	2,00	34,20	22,23	41,80	83,60
10.2.2	Placa de sinalização de saída fotoluminescente, com ou sem seta, modelo 30x15cm, inclusive tirante para fixação no teto - fornecimento e instalação	C.P. 1312402163948 - Composição Própria 02/2026	UN	14,00	40,38	22,23	49,36	691,04
10.2.3	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, 50x32cm- fornecimento e instalação	C.P. 1312303146935 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	46,35	22,23	56,65	226,60
10.2.4	Placa lotação máxima	C.P. 1312201127018 - Composição Própria 02/2026	un	3,00	78,66	22,23	96,15	288,45
10.2.5	Luminária de emergência 5lux - fornecimento e instalação	C.P. 1312506213554 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	23,66	22,23	28,92	115,68
10.2.6	Luminária de emergência 3lux - fornecimento e instalação	C.P. 1312506213553 - Composição Própria 02/2026	UN	21,00	23,66	22,23	28,92	607,32
10.2.7	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_ps	99855 - SINAPI/SC 02/2026	M	4,50	90,62	22,23	110,76	498,42
10.2.8	Guarda corpo com corrimão duplo, h=92cm e h=70cm, em aço galvanizado, incluso pintura, fixação no chão - ref. SINAPI 9985/ 99839 - bha	C.P. 1312305148241 - Composição Própria 02/2026	M	10,50	1.259,60	22,23	1.539,61	16.165,91
10.2.9	Placa em braille para corrimão - fornecimento e instalação	C.P. 1312506213451 - Composição Própria 02/2026	un	6,00	14,35	22,23	17,54	105,24
10.2.10	Central de alarme de incêndio endereçável - fornecimento e instalação	C.P. 1312502201595 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	1.357,44	22,23	1.659,20	1.659,20
10.2.11	Acionador manual "aperte aqui" com sirene endereçável, para instalações contra incêndios - fornecimento e instalação	C.P. 1312502201660 - Composição Própria 02/2026	UN	7,00	148,01	22,23	180,91	1.266,37
10.2.12	Sirene audiovisual endereçável para alarme de incêndio - fornecimento e instalação	C.P. 1312502201748 - Composição Própria 02/2026	UN	7,00	338,80	22,23	414,12	2.898,84
11	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS							282.864,13
11.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 40x40 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m	C.P. 131191270932 - Composição Própria 02/2026	m²	64,47	48,85	22,23	59,71	3.849,50
11.2	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 30x40 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	C.P. 1312507227114 - Composição Própria 02/2026	M2	178,00	68,00	22,23	83,12	14.795,36
	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de	C.P. 1312507228552						

11.3	dimensões 10x10 cm, aplicadas na altura inteira das paredes	- Composição Própria 02/2026	M2	72,94	59,72	22,23	73,00	5.324,62
11.4	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	101749 - SINAPI/SC 02/2026	M2	653,97	61,72	22,23	75,44	49.335,50
11.5	Polimento de piso de concreto com poltriz - ref. SINAPI 101748	C.P. 1312409173588 - Composição Própria 02/2026	M2	653,97	4,62	22,23	5,65	3.694,93
11.6	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica - fornecimento e execução	C.P. 1312201126968 - Composição Própria 02/2026	M2	653,97	30,85	22,23	37,71	24.661,21
11.7	Revestimento piso epóxi	C.P. 1312312161676 - Composição Própria 02/2026	M²	96,51	254,62	22,23	311,22	30.035,84
11.8	Pisos modulares multifuncionais específicos para quadras poliesportivas cobertas, 250x250x12 mm, superfície lisa, sistema de encaixe macho fêmea, resistência à umidade, proteção uv. fornecimento e instalação	C.P. 1312409173042 - Composição Própria 02/2026	M²	647,34	189,69	22,23	231,86	150.092,25
11.9	Piso tatil alerta em inox parafusado - fornecimento e instalação	C.P. 1312507228406 - Composição Própria 02/2026	M	6,63	132,64	22,23	162,13	1.074,92
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							33.836,37
12.1	ÁGUA FRIA							23.228,67
12.1.1	Tubo, PVC, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103979 - SINAPI/SC 02/2026	M	5,00	33,15	22,23	40,52	202,60
12.1.2	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89357 - SINAPI/SC 02/2026	M	18,00	38,57	22,23	47,14	848,52
12.1.3	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 02/2026	M	74,00	28,90	22,23	35,32	2.613,68
12.1.4	Tubo, PVC, soldável, de 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89355 - SINAPI/SC 02/2026	M	4,00	25,03	22,23	30,59	122,36
12.1.5	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89501 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	16,49	22,23	20,16	20,16
12.1.6	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89367 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	15,89	22,23	19,42	116,52
	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal	89362 -						

12.1.7	ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	SINAPI/SC 02/2026	UN	21,00	11,87	22,23	14,51	304,71
12.1.8	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89358 - SINAPI/SC 02/2026	UN	3,00	9,99	22,23	12,21	36,63
12.1.9	Joelho PVC soldável com rosca, 90 graus, 25 mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação (sinapi 89385 out/2019)	C.P. 1312507227150 - Composição Própria 02/2026	UN	19,00	11,56	22,23	14,13	268,47
12.1.10	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 02/2026	UN	8,00	18,19	22,23	22,23	177,84
12.1.11	Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89380 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	11,80	22,23	14,42	28,84
12.1.12	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 02/2026	UN	11,00	8,73	22,23	10,67	117,37
12.1.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	89353 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	42,68	22,23	52,17	52,17
12.1.14	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 02/2026	UN	3,00	100,83	22,23	123,24	369,72
12.1.15	Caixa d'água em polietileno, 3.000 litros - fornecimento e instalação	C.P. 1312406169336 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	2.367,27	22,23	2.893,51	2.893,51
12.1.16	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89395 - SINAPI/SC 02/2026	UN	23,00	16,28	22,23	19,90	457,70
12.1.17	Tê, PVC, soldável, DN 32 mm instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	94690 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	12,84	22,23	15,69	31,38
12.1.18	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	94796 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	68,31	22,23	83,50	83,50
12.1.19	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	11762 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	85,02	22,23	103,92	103,92
12.1.20	União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89382 - SINAPI/SC 02/2026	UN	5,00	15,73	22,23	19,23	96,15
12.1.21	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento	89376 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	6,96	22,23	8,51	8,51

	e instalação. af_06/2022							
12.1.22	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 02/2026	UN	19,00	7,47	22,23	9,13	173,47
12.1.23	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89391 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	10,52	22,23	12,86	25,72
12.1.24	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 50mm x 1.1/4, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89595 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	15,43	22,23	18,86	18,86
12.1.25	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 25 x 20 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103947 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	7,83	22,23	9,57	9,57
12.1.26	Bucha de redução, curta, PVC, soldável, DN 32 x 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	103948 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	9,69	22,23	11,84	23,68
12.1.27	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86886 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	51,21	22,23	62,59	375,54
12.1.28	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86884 - SINAPI/SC 02/2026	UN	10,00	12,33	22,23	15,07	150,70
12.1.29	Bomba centrífuga, trifásica, 3 CV ou 2,96 HP, hm 34 a 40 m, q 8,6 a 14,8 m3/h - fornecimento e instalação. af_12/2020	102118 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	1.987,67	22,23	2.429,53	4.859,06
12.1.30	Caixa d'água / reservatório em poliéster reforçado com fibra de vidro, 15000 litros, com tampa- fornecimento e instalação. af_10/2020	C.P. 1312502201865 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	7.066,85	22,23	8.637,81	8.637,81
12.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							10.607,70
12.2.1	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 02/2026	M	22,15	25,76	22,23	31,49	697,50
12.2.2	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 02/2026	M	6,50	31,89	22,23	38,98	253,37
12.2.3	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	89799 - SINAPI/SC 02/2026	M	3,00	24,76	22,23	30,26	90,78
12.2.4	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em	104351 - SINAPI/SC	UN	19,00	24,18	22,23	29,56	561,64

	prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	02/2026						
12.2.5	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 02/2026	M	22,00	44,43	22,23	54,31	1.194,82
12.2.6	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97906 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	552,54	22,23	675,37	1.350,74
12.2.7	Caixa sifonada, com grelha quadrada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104328 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	80,34	22,23	98,20	589,20
12.2.8	Ralo sifonado, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89709 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	24,28	22,23	29,68	118,72
12.2.9	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 02/2026	UN	6,00	12,72	22,23	15,55	93,30
12.2.10	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89739 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	25,73	22,23	31,45	125,80
12.2.11	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 02/2026	UN	1,00	16,77	22,23	20,50	20,50
12.2.12	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89737 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	24,75	22,23	30,25	121,00
12.2.13	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	30,20	22,23	36,91	36,91
12.2.14	Joelho 90 graus, PVC, com anel para esgoto secundário 40mmx1.1/2"- fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014 - SINAPI 89731 - bha	C.P. 1312406170425 - Composição Própria 02/2026	UN	9,00	16,87	22,23	20,62	185,58
12.2.15	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. (mg-hid-	C.P. 1312212144029 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	18,17	22,23	22,21	88,84

	161magnus po)							
12.2.16	Junção invertida -75mmx75mm, serie normal para esgoto predial	C.P. 131210688778 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	26,82	22,23	32,78	32,78
12.2.17	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 02/2026	UN	5,00	46,80	22,23	57,20	286,00
12.2.18	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104346 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	48,40	22,23	59,16	236,64
12.2.19	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. 1312201127012 - Composição Própria 02/2026	un	6,00	39,84	22,23	48,70	292,20
12.2.20	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	86881 - SINAPI/SC 02/2026	UN	8,00	206,69	22,23	252,64	2.021,12
12.2.21	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89728 - SINAPI/SC 02/2026	UN	13,00	15,42	22,23	18,85	245,05
12.2.22	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89748 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	45,29	22,23	55,36	332,16
12.2.23	Anel de borracha, serie normal, esgoto predial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	C.P. 1312506213314 - Composição Própria 02/2026	UN	27,00	27,12	22,23	33,15	895,05
12.2.24	Anel de borracha, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm,fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	C.P. 1312506213316 - Composição Própria 02/2026	UN	13,00	10,19	22,23	12,46	161,98
12.2.25	Anel de borracha, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014 (base SINAPI 89834 09/2019)	C.P. 1312506213317 - Composição Própria 02/2026	UN	14,00	20,42	22,23	24,96	349,44
12.2.26	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	86879 - SINAPI/SC 02/2026	UN	8,00	10,12	22,23	12,37	98,96
12.2.27	Anel de vedação, PVC flexivel 100 mm para saída de bacia / vaso sanitário	C.P. 1312507228553 - Composição Própria 02/2026	UN	6,00	17,40	22,23	21,27	127,62
13	ESQUADRIAS							71.855,60
13.1	JANELAS							16.528,50

13.1.1	Janela basculante - alumínio + vidro - vidro 6mm temperado - alumínio branco- ja2	C.P. 1312507227976 - Composição Própria 02/2026	m2	0,38	933,38	22,23	1.140,87	433,53
13.1.2	Janela fixa - alumínio + vidro - vidro 6mm temperado - alumínio branco- ja1	C.P. 1312507227978 - Composição Própria 02/2026	m2	0,76	933,38	22,23	1.140,87	867,06
13.1.3	Janela basculante - alumínio + vidro - vidro 6mm temperado - alumínio branco- ja3	C.P. 1312507227979 - Composição Própria 02/2026	m2	4,53	933,38	22,23	1.140,87	5.168,14
13.1.4	Janela basculante - alumínio + vidro - vidro 6mm temperado - alumínio branco- ja4	C.P. 1312507227981 - Composição Própria 02/2026	m2	2,28	933,38	22,23	1.140,87	2.601,18
13.1.5	Janela basculante - alumínio + vidro - vidro 6mm temperado - alumínio branco- ja5	C.P. 1312507227982 - Composição Própria 02/2026	m2	2,88	933,38	22,23	1.140,87	3.285,71
13.1.6	Peitoril em granito cinza andorinha com pingadeira do lado externo	C.P. 1312108117222 - Composição Própria 02/2026	M2	4,75	718,73	22,23	878,50	4.172,88
13.2	PORTAS							50.616,66
13.2.1	Pm1 - porta de madeira maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 100693 09/2023)vgl	C.P. 1312507227986 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	1.754,90	22,23	2.145,01	2.145,01
13.2.2	Pm 2 -pm2 - porta de madeira maciça, 90x210cm, incluído janelas fixas de 40x100 , chapa metálica de proteção e barra de apoio para pne, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 100693 09/2023)vgl	C.P. 1312507228065 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	2.744,96	22,23	3.355,16	6.710,32
13.2.3	Porta de aço galvanizado, revestida com chapa lisa, e pintura eletrolítica na cor amarela, completa	C.P. 1312507228066 - Composição Própria 02/2026	UND	2,00	5.446,60	22,23	6.657,38	13.314,76
13.2.4	Porta em compensado de madeira E =2cm revestida com laminado melamínico -60x170cm- cor branco	C.P. 1312507228395 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	1.465,20	22,23	1.790,91	7.163,64
13.2.5	Porta em compensado de madeira E =2cm revestida com laminado melamínico -90x170cm- cor branco	C.P. 1312507228397 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	1.671,73	22,23	2.043,36	4.086,72
13.2.6	Barra de apoio em inox, diâmetro mínimo 3 cm, em aço inox	C.P. 1312411175866 - Composição Própria 02/2026	M	1,00	211,61	22,23	258,65	258,65
13.2.7	Porta veneziana em alumínio pintura eletrostática em cores	C.P. 1312404167191 - Composição Própria 02/2026	M2	10,01	908,96	22,23	1.111,02	11.121,31
13.2.8	Porta camarão - fornecimento e instalação. af_12/2019	C.P. 1312509229935 - Composição Própria 02/2026	M2	8,25	576,78	22,23	705,00	5.816,25

13.3	SOLEIRAS E PEITORIS							4.710,44
13.3.1	Soleira em granito cinza andorinha	C.P. 1312112124596 - Composição Própria 02/2026	m2	4,21	403,22	22,23	492,86	2.074,94
13.3.2	Peitoril em granito cinza andorinha com pingadeira do lado externo	C.P. 1312108117222 - Composição Própria 02/2026	M2	3,00	718,73	22,23	878,50	2.635,50
14	PINTURA							42.406,72
14.1	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 02/2026	M2	628,33	14,04	22,23	17,16	10.782,14
14.2	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 02/2026	M2	628,33	4,38	22,23	5,35	3.361,57
14.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	88488 - SINAPI/SC 02/2026	M2	111,71	16,99	22,23	20,77	2.320,22
14.4	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	88484 - SINAPI/SC 02/2026	M2	111,71	5,58	22,23	6,82	761,86
14.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_03/2024	88424 - SINAPI/SC 02/2026	M2	793,60	25,96	22,23	31,73	25.180,93
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							45.148,46
15.1	Papeleira em abs para papel toalha-fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95547	C.P. 1312507228551 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	69,92	22,23	85,46	170,92
15.2	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	C.P. 1312201125994 - Composição Própria 02/2026	UN	6,00	66,77	22,23	81,61	489,66
15.3	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. af_01/2020	95545 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	53,39	22,23	65,26	391,56
15.4	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 02/2026	UN	10,00	387,59	22,23	473,75	4.737,50
15.5	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100867 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	374,22	22,23	457,41	914,82
15.6	Barra de apoio reta, em aluminio, comprimento 40 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	C.P. 1312507228557 - Composição Própria 02/2026	UN	4,00	248,68	22,23	303,96	1.215,84
15.7	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	95471 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	809,29	22,23	989,20	1.978,40
15.8	Válvula de descarga metálica, duplo acionamento eco, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação	C.P. 1312410175043 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	322,80	22,23	394,56	789,12
15.9	Botoeira de emergência para portas - fornecimento e	C.P. 1312310153531 - Composição	UN	2,00	213,02	22,23	260,37	520,74

	instalação	Própria 02/2026						
15.10	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	C.P. 1312306149982 - Composição Própria 02/2026	M2	3,24	389,05	22,23	475,54	1.540,75
15.11	Lavatório louça branca suspenso de canto para pcd - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86904	C.P. 1312302145641 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	217,40	22,23	265,73	531,46
15.12	Banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100875 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	1.161,58	22,23	1.419,80	2.839,60
15.13	Banco de concreto sem encosto, dim. 2,40 x 0,50 m	C.P. 1312507228069 - Composição Própria 02/2026	UND	2,00	789,16	22,23	964,59	1.929,18
15.14	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	100860 - SINAPI/SC 02/2026	UN	8,00	144,72	22,23	176,89	1.415,12
15.15	Torneira banheiro pcd norma nbr9050 bica baixa com alavanca - fornecimento e instalação	C.P. 1312312161921 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	193,54	22,23	236,56	473,12
15.16	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa - fornecimento e instalação (un)	C.P. 1312203130413 - Composição Própria 02/2026	UN	6,00	246,25	22,23	300,99	1.805,94
15.17	Torneira com acionamento por tempo - parede - tipo presmatic - fornecimento e instalação	C.P. 1312312161919 - Composição Própria 02/2026	UN	9,00	568,80	22,23	695,24	6.257,16
15.18	Bebedouro conjugado - fornecimento e instalação	C.P. 1312507227153 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	1.822,55	22,23	2.227,70	2.227,70
15.19	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86932 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	558,69	22,23	682,89	2.731,56
15.20	Ducha higiênica metálica articulável - fornecimento e instalação	C.P. 1312312161922 - Composição Própria 02/2026	un	2,00	104,63	22,23	127,89	255,78
15.21	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	76,41	22,23	93,40	373,60
15.22	Bancada de granito andorinha cinza polido, de 0,50 x 2,50 m , considerando testeira, e três cubas de embutir oval cerâmicas -fornecimento e instalação.	C.P. 1312507228072 - Composição Própria 02/2026	UN	2,00	2.050,09	22,23	2.505,83	5.011,66
15.23	Lavatório coletivo aço inox - 210x50x25cm e 260x50x25cm	C.P. 1312507228118 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	5.356,52	22,23	6.547,27	6.547,27
16	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS							257.311,20
16.1	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	92396 - SINAPI/SC 02/2026	M2	386,10	86,79	22,23	106,08	40.957,49
		C.P.						

16.2	Piso monolítico emborrachado - fornecimento e instalação	1312408172890 - Composição Própria 02/2026	m²	186,39	696,09	22,23	850,83	158.586,20
16.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra com tinta acrílica, E = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	102501 - SINAPI/SC 02/2026	M2	34,60	29,23	22,23	35,73	1.236,26
16.4	Placa de vaga de estacionamento exclusiva para deficientes e idosos, dimensões 50cm x 70cm	C.P. 1312511234910 - Composição Própria 02/2026	unidade	5,00	363,04	22,23	443,74	2.218,70
16.5	Execução de passeio (calçada) em concreto 25mpa, espessura 15 cm, com armação em tela soldada, inclusive desempenho mecânico e lastro	C.P. 1312510231881 - Composição Própria 02/2026	M2	225,16	188,89	22,23	230,88	51.984,94
16.6	Piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	104658 - SINAPI/SC 02/2026	M2	12,51	152,22	22,23	186,06	2.327,61
17	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							57.082,34
17.1	Fornecimento e instalação de rede de proteção fio 4,0 PE nylon malha 10 para proteção de quadra esportiva	C.P. 1312303147063 - Composição Própria 02/2026	M2	542,50	30,57	22,23	37,37	20.273,23
17.2	Conjunto para quadra de vôlei	C.P. 1312112122957 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	3.028,27	22,23	3.701,45	3.701,45
17.3	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 02/2026	UN	1,00	9.995,02	22,23	12.216,91	12.216,91
17.4	Estrutura para tabela de basquete em ferro galvanizado com tubos de 2" , fixada em perfil metálico "h"-203mmx203mmx5500mm, chumbado a uma sapata , conforme detalhamento localizado no projeto arquitetônico - fabricação, fornecimento e execução	C.P. 1312507220479 - Composição Própria 02/2026	un	2,00	6.347,80	22,23	7.758,92	15.517,84
17.5	Conjunto para futsal com travessas 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 02/2026	UN	1,00	4.395,74	22,23	5.372,91	5.372,91
18	BRINQUEDOS PLAYGROUND							219.153,49
18.1	Banco de jardim em madeira plástica, 03 lugares - fornecimento e instalação	C.P. 1312509230583 - Composição Própria 02/2026	un	12,00	775,75	22,23	948,20	11.378,40
18.2	Conjunto para coleta seletiva - 60 l, com 4 lixeiras	C.P. 1312503202749 - Composição Própria 02/2026	UN	8,00	1.116,60	22,23	1.364,82	10.918,56
18.3	Kit espirobol	C.P. 1312407170610	un	1,00	3.529,20	22,23	4.313,74	4.313,74

		- Composição Própria 02/2026						
18.4	Parede de escada, considerando barras para brincar de aço e agarras de plástico, incluindo instalação com parafusos	C.P. 1312507228554 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	4.098,92	22,23	5.010,11	5.010,11
18.5	Brinquedo 01 -estrutura formada por barrotes e vigas em madeira maciça (maçaranduba) e piso em tábuas de madeira maciça (massaranduba), imunizada e impermeabilizado com verniz poliuretânico - ref.:103314	C.P. 1312507228423 - Composição Própria 02/2026	UND	1,00	98.459,55	22,23	120.347,11	120.347,11
18.6	Brinquedo 02 -estrutura formada por toras de 20cm, barrotes de 6x16cm em madeira maciça (maçaranduba) e fechamento em tábuas de madeira maciça (massaranduba), imunizada e impermeabilizado com verniz poliuretânico - ref.:103314	C.P. 1312507228440 - Composição Própria 02/2026	UND	1,00	53.344,05	22,23	65.202,43	65.202,43
18.7	Caminho sensorial, formado por argamassa de concreto seixos rolados e toras de madeira, conforme projeto paisagístico	C.P. 1312507228492 - Composição Própria 02/2026	M2	19,25	84,28	22,23	103,02	1.983,14
19	PAISAGISMO							112.089,27
19.1	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado	C.P. 1312406170476 - Composição Própria 02/2026	un	199,00	52,65	22,23	64,35	12.805,65
19.2	Chlorophytum comosum clorofito com 0,60m	C.P. 1312112124794 - Composição Própria 02/2026	un	250,00	20,01	22,23	24,46	6.115,00
19.3	Plantio de neomarica caerulea - falsa iris fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo	C.P. 1312407170812 - Composição Própria 02/2026	m²	42,66	505,02	22,23	617,29	26.333,59
19.4	Plantio de lantana camara (ref. SINAPI 98505 06/2020)	C.P. 1312307150942 - Composição Própria 02/2026	M2	9,61	57,12	22,23	69,82	670,97
19.5	Manacá da serra anão	C.P. 1312312161741 - Composição Própria 02/2026	un	6,00	59,73	22,23	73,01	438,06
19.6	Plantio de murta-de-cheiro (murraya paniculata)	C.P. 1312303147059 - Composição Própria 02/2026	UN	66,00	95,32	22,23	116,51	7.689,66
19.7	Abacaxi roxo (tradescantia spathacea), altura 15cm, fornecimento e plantio, inclusive preparo do solo	C.P. 1312507228192 - Composição Própria 02/2026	UND	125,00	19,43	22,23	23,75	2.968,75
19.8	Zoysia japonica grama esmeralda	C.P. 1312202129402 - Composição Própria 02/2026	m2	101,50	19,18	22,23	23,44	2.379,16
19.9	Lastro com brita 01 aplicado sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017 - ref. SINAPI 96622	C.P. 1312304147553 - Composição Própria 02/2026	M3	11,40	181,44	22,23	221,77	2.528,18
19.10	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*.	96624 - SINAPI/SC 02/2026	M3	22,81	208,36	22,23	254,68	5.809,25

	af_01/2024							
19.11	Lastró com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	100323 - SINAPI/SC 02/2026	M3	22,81	264,89	22,23	323,78	7.385,42
19.12	Regularização de superfície com remoção de destritos, regularização do leito, para plantio de grama - ref. catálogo de composição de custos unitários de referência	C.P. 1312304147827 - Composição Própria 02/2026	M2	228,07	13,37	22,23	16,34	3.726,66
19.13	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	C.P. 1312406170274 - Composição Própria 02/2026	M2	228,07	10,88	22,23	13,30	3.033,33
19.14	Aplicação de terra vegetal e adubo para plantio de gramas, floreiras e hortas - fornecimento e execução - ref. SINAPI 98520	C.P. 1312112124091 - Composição Própria 02/2026	M2	228,07	28,50	22,23	34,84	7.945,96
19.15	Distribuição de chip de madeira sobre canteiros	C.P. 1312407171245 - Composição Própria 02/2026	M2	228,07	79,85	22,23	97,60	22.259,63
20	COMUNICAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES							2.071,09
20.1	Placa de identificação em acrílico 20x14 cm borda polida - fornecimento e instalação	C.P. 1312305148448 - Composição Própria 02/2026	UN	3,00	99,91	22,23	122,12	366,36
20.2	Placas de identificação acessível 30x12cm (com braille) - fornecimento e instalação	C.P. 1312408172579 - Composição Própria 02/2026	UN	3,00	57,18	22,23	69,89	209,67
20.3	Fornecimento e instalação de placa de inauguração	C.P. 1312303146677 - Composição Própria 02/2026	UN	1,00	1.223,15	22,23	1.495,06	1.495,06
21	LIMPEZA FINAL DE OBRA							9.853,49
21.1	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97637 - SINAPI/SC 02/2026	M2	205,50	3,69	22,23	4,51	926,81
21.2	Limpeza final de obra	C.P. 1312402163437 - Composição Própria 02/2026	m2	1.594,05	4,58	22,23	5,60	8.926,68
TOTAL							5.080.056,95	

18247_v290 - Em Análise Emissão em 13/04/2026 16:07:12

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Daiane da Silva Mesnerovig, Coordenador(a)**, em 13/04/2026, às 16:10, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 16/04/2026, às 16:07, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 17/04/2026, às 12:04, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o



código verificador **29112397** e o código CRC **886181E4**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

24.0.225860-2

29112397v1