PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA	Centro de Referência Especializado para Pessoas em Situação de Rua – Centro POP				LOCAL	Rua São José nº 2831 – Bairro Bom Jesus			ÁREA (m²)	281,46	DATA	ago/2026	BDI	24,91%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DATA PREÇO	DESCRIÇÃO	UN	QT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R$)			PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R$)		
							MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
				TOTAL DO ORÇAMENTO						**631.334,19**	**229.341,16**	**860.675,35**				**788.567,61**	**286.466,26**	**1.075.033,87**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS**									**21.955,73**	**5.944,93**	**27.900,66**				**27.421,54**	**7.425,75**	**34.847,29**
1.1	SINAPI	103689	06/2026	fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	**6,96**	446,71	45,59	**492,30**	3.109,10	317,31	**3.426,41**	557,99	56,95	**614,94**	3.883,61	396,37	**4.279,98**
1.2	SINAPI	10775	06/2026	locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	**12,00**	1.162,50	0,00	**1.162,50**	13.950,00	0,00	**13.950,00**	1.452,08	0,00	**1.452,08**	17.424,96	0,00	**17.424,96**
1.3	SINAPI	98459	06/2026	tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	**19,70**	48,64	35,36	**84,00**	958,21	696,59	**1.654,80**	60,76	44,17	**104,93**	1.196,97	870,15	**2.067,12**
1.4	SINAPI	97635	06/2026	remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	m2	**45,50**	0,00	16,91	**16,91**	0,00	769,41	**769,41**	0,00	21,12	**21,12**	0,00	960,96	**960,96**
1.5	COMP	CPA21	06/2026	remoção de meio-fio	m	**88,35**	0,00	9,30	**9,30**	0,00	821,66	**821,66**	0,00	11,62	**11,62**	0,00	1.026,63	**1.026,63**
1.6	SINAPI	98525	06/2026	limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	m2	**340,43**	0,42	0,27	**0,69**	142,98	91,92	**234,90**	0,52	0,34	**0,86**	177,02	115,75	**292,77**
1.7	SINAPI	97914	06/2026	transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	m3xkm	**748,95**	2,82	0,57	**3,39**	2.112,03	426,90	**2.538,93**	3,52	0,71	**4,23**	2.636,29	531,75	**3.168,04**
1.8	SINAPI	99059	06/2026	locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	m	**70,23**	23,97	40,17	**64,14**	1.683,41	2.821,14	**4.504,55**	29,94	50,18	**80,12**	2.102,69	3.524,14	**5.626,83**
2	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**									**528,08**	**203,08**	**731,16**				**659,70**	**253,47**	**913,17**
2.1	SINAPI	101134	06/2026	escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	m3	**22,88**	12,52	3,77	**16,29**	286,46	86,26	**372,72**	15,64	4,71	**20,35**	357,84	107,76	**465,60**
2.2	SINAPI	101114	06/2026	escavação horizontal em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020	m3	**30,74**	2,82	1,82	**4,64**	86,69	55,95	**142,64**	3,52	2,27	**5,79**	108,20	69,78	**177,98**
2.3	SINAPI	105563	06/2026	execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso, em camadas com espessura de 15 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	m3	**30,74**	5,04	1,98	**7,02**	154,93	60,87	**215,80**	6,30	2,47	**8,77**	193,66	75,93	**269,59**
3	**INFRAESTRUTURA**									**79.469,78**	**25.580,16**	**105.049,94**				**99.268,49**	**31.951,31**	**131.219,80**
3.1	**ESTACAS**																	
3.1.1	COMP	EST01	06/2026	estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 50cm de diâmetro, concreto lançado por bomba lança (exclusive bombeamento, mobilização e desmobilização)	m	**54,00**	159,29	22,53	**181,82**	8.601,66	1.216,62	**9.818,28**	198,97	28,14	**227,11**	10.744,38	1.519,56	**12.263,94**
3.1.2	SINAPI	100900	06/2026	estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, perfuratriz montada sobre caminhão e concreto fck 25 mpa lançado por bomba lança (exclusive mobilização e desmobilização). af_05/2026	m	**138,00**	243,51	22,88	**266,39**	33.604,38	3.157,44	**36.761,82**	304,17	28,58	**332,75**	41.975,46	3.944,04	**45.919,50**
3.1.3	SINAPI	95583	06/2026	montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_09/2021_ps	kg	**175,04**	8,05	7,50	**15,55**	1.409,07	1.312,80	**2.721,87**	10,06	9,37	**19,43**	1.760,90	1.640,12	**3.401,02**
3.1.4	SINAPI	95577	06/2026	montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm. af_09/2021_ps	kg	**187,11**	8,87	1,33	**10,20**	1.659,67	248,86	**1.908,53**	11,08	1,66	**12,74**	2.073,18	310,60	**2.383,78**
3.1.5	SINAPI	95578	06/2026	montagem de armadura de estacas, diâmetro = 12,5 mm. af_09/2021_ps	kg	**759,00**	7,73	0,73	**8,46**	5.867,07	554,07	**6.421,14**	9,66	0,91	**10,57**	7.331,94	690,69	**8.022,63**
3.2	**BLOCOS E ARRANQUE PILARES**																	
3.2.1	SINAPI	92759	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**86,08**	8,20	5,45	**13,65**	705,86	469,14	**1.175,00**	10,24	6,81	**17,05**	881,46	586,20	**1.467,66**

3.2.2	SINAPI	92761	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**228,27**	9,46	2,41	**11,87**	2.159,43	550,13	**2.709,56**	11,82	3,01	**14,83**	2.698,15	687,09	**3.385,24**
3.2.3	SINAPI	92762	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**73,69**	8,95	1,60	**10,55**	659,53	117,90	**777,43**	11,18	2,00	**13,18**	823,85	147,38	**971,23**
3.2.4	SINAPI	92763	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	**46,64**	7,83	1,01	**8,84**	365,19	47,11	**412,30**	9,78	1,26	**11,04**	456,14	58,77	**514,91**
3.2.5	SINAPI	92413	06/2026	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	**7,68**	24,18	74,54	**98,72**	185,70	572,47	**758,17**	30,20	93,11	**123,31**	231,94	715,08	**947,02**
3.2.6	COMP	EST02	06/2026	concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	m3	**1,54**	765,57	22,98	**788,55**	1.178,98	35,39	**1.214,37**	956,27	28,70	**984,97**	1.472,66	44,20	**1.516,86**
3.3	**VIGAS BALDRAME**																	
3.3.1	SINAPI	96527	06/2026	escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	m3	**47,56**	0,00	110,78	**110,78**	0,00	5.268,70	**5.268,70**	0,00	138,38	**138,38**	0,00	6.581,35	**6.581,35**
3.3.2	SINAPI	101616	06/2026	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	m2	**33,40**	0,06	7,83	**7,89**	2,00	261,52	**263,52**	0,07	9,78	**9,85**	2,34	326,65	**328,99**
3.3.3	SINAPI	96624	06/2026	lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	**1,67**	116,14	61,66	**177,80**	193,95	102,97	**296,92**	145,07	77,02	**222,09**	242,27	128,62	**370,89**
3.3.4	SINAPI	96536	06/2026	fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	m2	**186,32**	19,76	44,53	**64,29**	3.681,68	8.296,83	**11.978,51**	24,68	55,62	**80,30**	4.598,38	10.363,12	**14.961,50**
3.3.5	SINAPI	96543	06/2026	armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	kg	**30,68**	8,11	11,56	**19,67**	248,81	354,66	**603,47**	10,13	14,44	**24,57**	310,79	443,02	**753,81**
3.3.6	SINAPI	96544	06/2026	armação de bloco utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	kg	**30,86**	8,97	8,55	**17,52**	276,81	263,85	**540,66**	11,20	10,68	**21,88**	345,63	329,58	**675,21**
3.3.7	SINAPI	96545	06/2026	armação de bloco utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	kg	**0,66**	9,35	6,31	**15,66**	6,17	4,16	**10,33**	11,68	7,88	**19,56**	7,71	5,20	**12,91**
3.3.8	SINAPI	96546	06/2026	armação de bloco utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	kg	**380,87**	8,85	4,77	**13,62**	3.370,70	1.816,75	**5.187,45**	11,05	5,96	**17,01**	4.208,61	2.269,99	**6.478,60**
3.3.9	COMP	EST02	06/2026	concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 25 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	m3	**18,76**	765,57	22,98	**788,55**	14.362,09	431,10	**14.793,19**	956,27	28,70	**984,97**	17.939,63	538,41	**18.478,04**
3.3.10	SINAPI	98557	06/2026	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m2	**31,70**	29,37	15,70	**45,07**	931,03	497,69	**1.428,72**	36,69	19,61	**56,30**	1.163,07	621,64	**1.784,71**
4	**SUPRAESTRUTURA**									**117.648,34**	**40.655,17**	**158.303,51**	**5.482,87**	**2.260,66**	**7.743,53**	**146.952,83**	**50.782,87**	**197.735,70**
4.1	**PILARES**																	
4.1.1	SINAPI	92413	06/2026	montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	**118,80**	24,18	74,54	**98,72**	2.872,58	8.855,35	**11.727,93**	30,20	93,11	**123,31**	3.587,76	11.061,47	**14.649,23**
4.1.2	SINAPI	92759	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**30,94**	8,20	5,45	**13,65**	253,71	168,62	**422,33**	10,24	6,81	**17,05**	316,83	210,70	**527,53**
4.1.3	SINAPI	92762	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**246,43**	8,95	1,60	**10,55**	2.205,55	394,29	**2.599,84**	11,18	2,00	**13,18**	2.755,09	492,86	**3.247,95**
4.1.4	SINAPI	92763	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	**85,20**	7,83	1,01	**8,84**	667,12	86,05	**753,17**	9,78	1,26	**11,04**	833,26	107,35	**940,61**
4.1.5	SINAPI	103672	06/2026	concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	**7,49**	731,87	46,47	**778,34**	5.481,71	348,06	**5.829,77**	914,18	58,05	**972,23**	6.847,21	434,79	**7.282,00**
4.2	**VIGAS SUPERIORS / VERGAS E CONTRAVERGAS**																	
4.2.1	SINAPI	93197	06/2026	verga/contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *20* cm. af_03/2024	m	**89,40**	36,83	21,82	**58,65**	3.292,60	1.950,71	**5.243,31**	46,00	27,26	**73,26**	4.112,40	2.437,04	**6.549,44**

4.2.2	SINAPI	92448	06/2026	montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	m2	**177,73**	81,17	79,12	**160,29**	14.426,34	14.062,00	**28.488,34**	101,39	98,83	**200,22**	18.020,04	17.565,06	**35.585,10**
4.2.3	SINAPI	92759	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**43,15**	8,20	5,45	**13,65**	353,83	235,17	**589,00**	10,24	6,81	**17,05**	441,86	293,85	**735,71**
4.2.4	SINAPI	92760	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	**29,46**	9,09	3,65	**12,74**	267,79	107,53	**375,32**	11,35	4,56	**15,91**	334,37	134,34	**468,71**
4.2.5	SINAPI	92761	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**58,12**	9,46	2,41	**11,87**	549,82	140,07	**689,89**	11,82	3,01	**14,83**	686,98	174,94	**861,92**
4.2.6	SINAPI	92762	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**431,60**	8,95	1,60	**10,55**	3.862,82	690,56	**4.553,38**	11,18	2,00	**13,18**	4.825,29	863,20	**5.688,49**
4.2.7	SINAPI	92763	06/2026	armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	**303,10**	7,83	1,01	**8,84**	2.373,27	306,13	**2.679,40**	9,78	1,26	**11,04**	2.964,32	381,91	**3.346,23**
4.2.8	SINAPI	103674	06/2026	concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	m3	**18,24**	730,89	68,16	**799,05**	13.331,43	1.243,24	**14.574,67**	912,95	85,14	**998,09**	16.652,21	1.552,95	**18.205,16**
4.3	**LAJES**																	
4.3.1	COMP	EST03		laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota treliçada, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa8+4), exclusive armadura	m2	**288,66**	195,69	31,27	**226,96**	56.487,88	9.026,40	**65.514,28**	244,44	39,06	**283,50**	70.560,05	11.275,06	**81.835,11**
4.3.2	SINAPI	92768		armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**40,76**	8,35	4,68	**13,03**	340,35	190,76	**531,11**	10,43	5,85	**16,28**	425,13	238,45	**663,58**
4.3.3	SINAPI	92769	06/2026	armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	kg	**29,46**	9,16	3,02	**12,18**	269,85	88,97	**358,82**	11,44	3,77	**15,21**	337,02	111,06	**448,08**
4.3.4	SINAPI	92770	06/2026	armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**58,12**	9,49	1,88	**11,37**	551,56	109,27	**660,83**	11,85	2,35	**14,20**	688,72	136,58	**825,30**
4.3.5	SINAPI	92771	06/2026	armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**398,20**	8,96	1,14	**10,10**	3.567,87	453,95	**4.021,82**	11,19	1,42	**12,61**	4.455,86	565,44	**5.021,30**
4.3.6	SINAPI	92772	06/2026	armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	kg	**303,10**	7,80	0,64	**8,44**	2.364,18	193,98	**2.558,16**	9,74	0,80	**10,54**	2.952,19	242,48	**3.194,67**
4.3.7	SINAPI	92773	06/2026	armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. af_06/2022	kg	**24,46**	7,80	0,47	**8,27**	190,79	11,50	**202,29**	9,74	0,59	**10,33**	238,24	14,43	**252,67**
4.3.8	SINAPI	7155	06/2026	tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	**29,46**	19,76	0,00	**19,76**	582,13	0,00	**582,13**	24,68	0,00	**24,68**	727,07	0,00	**727,07**
4.4	**ESCADA**																	
4.4.1	SINAPI	102073	06/2026	escada em concreto armado moldado in loco, fck 25 mpa, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada. af_11/2020	m3	**1,37**	2.449,02	1.454,42	**3.903,44**	3.355,16	1.992,56	**5.347,72**	3.059,07	1.816,72	**4.875,79**	4.190,93	2.488,91	**6.679,84**
5	**PAREDES E DIVISÓRIAS**									**44.346,44**	**23.868,48**	**68.214,92**				**55.391,66**	**29.814,58**	**85.206,24**
5.1	SINAPI	103326	06/2026	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2	**481,45**	55,33	42,71	**98,04**	26.638,63	20.562,73	**47.201,36**	69,11	53,35	**122,46**	33.273,01	25.685,36	**58.958,37**
5.2	COMP	CPA03	06/2026	alvenaria pedra gres 42x21x12 argam.ci-ar 1:6, radial	m2	**17,98**	119,57	42,29	**161,86**	2.149,87	760,37	**2.910,24**	149,35	52,82	**202,17**	2.685,31	949,70	**3.635,01**

5.3	SINAPI	102253	06/2026	divisoria sanitária, em granito branco dallas polido, esp = 3cm, assentado com argamassa colante ac iii-e.	m2	**18,00**	864,33	141,41	**1.005,74**	15.557,94	2.545,38	**18.103,32**	1.079,63	176,64	**1.256,27**	19.433,34	3.179,52	**22.612,86**
6	**REVESTIMENTOS**									**42.002,06**	**46.504,11**	**88.506,17**				**52.456,41**	**58.084,87**	**110.541,28**
6.1	**REVESTIMENTOS INTERNOS**																	
6.1.1	SINAPI	87879	06/2026	chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	**706,56**	1,81	3,03	**4,84**	1.278,87	2.140,88	**3.419,75**	2,26	3,78	**6,04**	1.596,83	2.670,80	**4.267,63**
6.1.2	SINAPI	87553	06/2026	emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	**706,56**	9,21	14,06	**23,27**	6.507,42	9.934,23	**16.441,65**	11,50	17,56	**29,06**	8.125,44	12.407,19	**20.532,63**
6.1.3	SINAPI	104958	06/2026	massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	**484,67**	9,21	14,72	**23,93**	4.463,81	7.134,34	**11.598,15**	11,50	18,39	**29,89**	5.573,71	8.913,08	**14.486,79**
6.1.4	SINAPI	87273	06/2026	revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	m2	**221,89**	40,75	27,85	**68,60**	9.042,02	6.179,64	**15.221,66**	50,90	34,79	**85,69**	11.294,20	7.719,55	**19.013,75**
6.1.5	SINAPI	87882	06/2026	chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	**231,20**	5,03	1,70	**6,73**	1.162,94	393,04	**1.555,98**	6,28	2,12	**8,40**	1.451,94	490,14	**1.942,08**
6.1.6	SINAPI	90406	06/2026	massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	**231,20**	14,37	30,39	**44,76**	3.322,34	7.026,17	**10.348,51**	17,95	37,96	**55,91**	4.150,04	8.776,35	**12.926,39**
6.1.7	COMP	CPA01	06/2026	roda meio - barra de proteção de paredes em chapa de mdf 18 mm , com fita de borda, com 20 cm de altura, fornecimento e instalação	m2	**15,16**	25,98	12,65	**38,63**	393,86	191,77	**585,63**	32,45	15,80	**48,25**	491,94	239,53	**731,47**
6.1.8	SINAPI	101965	06/2026	peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	**1,22**	151,16	33,03	**184,19**	184,42	40,30	**224,72**	188,81	41,26	**230,07**	230,35	50,34	**280,69**
6.2	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**																	
6.2.1	SINAPI	87905	06/2026	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	m2	**310,90**	1,80	6,74	**8,54**	559,62	2.095,47	**2.655,09**	2,25	8,42	**10,67**	699,53	2.617,78	**3.317,31**
6.2.2	SINAPI	87553	06/2026	emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	**310,90**	9,21	14,06	**23,27**	2.863,39	4.371,25	**7.234,64**	11,50	17,56	**29,06**	3.575,35	5.459,40	**9.034,75**
6.2.3	SINAPI	104958	06/2026	massa única, em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e = 10mm, com taliscas. af_03/2024	m2	**229,15**	9,21	14,72	**23,93**	2.110,47	3.373,09	**5.483,56**	11,50	18,39	**29,89**	2.635,23	4.214,07	**6.849,30**
6.2.4	COMP	CPA02	06/2026	revestimento para parede externa com estampa tipo tijolinho/pedra natural, para área externa, fornecimento e instalação	m2	**81,75**	77,92	18,50	**96,42**	6.369,96	1.512,38	**7.882,34**	97,33	23,11	**120,44**	7.956,73	1.889,24	**9.845,97**
6.2.5	SINAPI	87882	06/2026	chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m2	**46,45**	5,03	1,70	**6,73**	233,64	78,97	**312,61**	6,28	2,12	**8,40**	291,71	98,47	**390,18**
6.2.6	SINAPI	90406	06/2026	massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024	m2	**46,45**	14,37	30,39	**44,76**	667,49	1.411,62	**2.079,11**	17,95	37,96	**55,91**	833,78	1.763,24	**2.597,02**
6.2.7	SINAPI	101965	06/2026	peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	m	**18,80**	151,16	33,03	**184,19**	2.841,81	620,96	**3.462,77**	188,81	41,26	**230,07**	3.549,63	775,69	**4.325,32**
7	**PAVIMENTAÇÃO**									**51.151,00**	**9.570,97**	**60.721,97**				**63.890,36**	**11.953,75**	**75.844,11**
7.1	SINAPI	97084	06/2026	compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	m2	**342,69**	0,05	0,69	**0,74**	17,13	236,46	**253,59**	0,06	0,86	**0,92**	20,56	294,71	**315,27**

7.2	SINAPI	96624	06/2026	lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024	m3	**17,13**	116,14	61,66	**177,80**	1.990,00	1.056,51	**3.046,51**	145,07	77,02	**222,09**	2.485,70	1.319,70	**3.805,40**
7.3	COMP	CPA35	06/2026	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado com tela ca-60 4,2mm 10x10.	m2	**322,41**	67,01	8,73	**75,74**	21.604,69	2.814,64	**24.419,33**	83,70	10,90	**94,60**	26.985,72	3.514,27	**30.499,99**
7.4	COMP	CPA36	06/2026	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado com tela ca-60 4,2mm 10x10.	m2	**20,28**	81,99	11,15	**93,14**	1.662,76	226,12	**1.888,88**	102,41	13,93	**116,34**	2.076,87	282,50	**2.359,37**
7.5	SINAPI	104598	06/2026	revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe	m2	**254,50**	99,53	19,90	**119,43**	25.330,39	5.064,55	**30.394,94**	124,32	24,86	**149,18**	31.639,44	6.326,87	**37.966,31**
7.6	SINAPI	104658	06/2026	piso podotátil de alerta ou direcional, de concreto, assentado sobre argamassa. af_03/2024	m2	**1,60**	102,57	49,91	**152,48**	164,11	79,86	**243,97**	128,12	62,34	**190,46**	204,99	99,74	**304,73**
7.7	COMP	CPA04	06/2026	soleira em granito/basalto polido l= 25 cm, e= 2,0 cm	m	**1,73**	173,84	36,26	**210,10**	300,74	62,73	**363,47**	217,14	45,29	**262,43**	375,65	78,35	**454,00**
7.8	SINAPI	88650	06/2026	rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60cm. af_02/2023	m	**9,04**	8,98	3,33	**12,31**	81,18	30,10	**111,28**	11,22	4,16	**15,38**	101,43	37,61	**139,04**
8	**COBERTURAS**									**55.503,19**	**7.061,66**	**62.564,85**				**69.327,68**	**8.821,57**	**78.149,25**
8.1	SINAPI	101979	06/2026	chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	m	**34,48**	35,06	7,49	**42,55**	1.208,87	258,26	**1.467,13**	43,79	9,36	**53,15**	1.509,88	322,73	**1.832,61**
8.2	SINAPI	100327	06/2026	rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. af_06/2026	m	**27,74**	47,60	14,63	**62,23**	1.320,42	405,84	**1.726,26**	59,46	18,27	**77,73**	1.649,42	506,81	**2.156,23**
8.3	SINAPI	94213	06/2026	telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2026	m2	**300,83**	61,99	5,05	**67,04**	18.648,45	1.519,19	**20.167,64**	77,43	6,31	**83,74**	23.293,27	1.898,24	**25.191,51**
8.4	COMP	CPA37	06/2026	trama de aço composta por terças para telhados para telha metálica, incluso transporte vertical e pintura.	cj	**1,00**	27.573,20	3.537,58	**31.110,78**	27.573,20	3.537,58	**31.110,78**	34.441,68	4.418,79	**38.860,47**	34.441,68	4.418,79	**38.860,47**
8.5	COMP	CPA05	06/2026	cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm de cada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	**30,91**	100,54	12,24	**112,78**	3.107,69	378,34	**3.486,03**	125,58	15,29	**140,87**	3.881,68	472,61	**4.354,29**
8.6	SINAPI	94227	06/2026	calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_06/2026	m	**54,53**	55,78	17,65	**73,43**	3.041,68	962,45	**4.004,13**	69,67	22,05	**91,72**	3.799,11	1.202,39	**5.001,50**
8.8	SINAPI	11033	06/2026	suporte para calha de 150 mm em aco galvanizado	un	**96,00**	6,28	0,00	**6,28**	602,88	0,00	**602,88**	7,84	0,00	**7,84**	752,64	0,00	**752,64**
9	**ESQUADRIAS, VIDRAÇARIA E SERRALHERIA**									**66.701,82**	**4.483,44**	**71.185,26**				**83.317,26**	**5.600,35**	**88.917,61**
9.1	COMP	CPA06	06/2026	porta em alumínio lambril, cor branca, de abrir, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	**35,50**	557,33	51,62	**608,95**	19.785,22	1.832,51	**21.617,73**	696,16	64,48	**760,64**	24.713,68	2.289,04	**27.002,72**
9.2	SINAPI	91341	06/2026	porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_10/2025	m2	**4,08**	835,58	20,46	**856,04**	3.409,17	83,48	**3.492,65**	1.043,72	25,56	**1.069,28**	4.258,38	104,28	**4.362,66**
9.3	SINAPI	38152	06/2026	fechadura roseta redonda para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	**2,00**	190,94	0,00	**190,94**	381,88	0,00	**381,88**	238,50	0,00	**238,50**	477,00	0,00	**477,00**
9.4	SINAPI	100702	06/2026	porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af_10/2025	m2	**7,56**	608,18	15,02	**623,20**	4.597,84	113,55	**4.711,39**	759,68	18,76	**778,44**	5.743,18	141,83	**5.885,01**
9.5	COMP	CPA07	06/2026	porta em alumínio tipo veneziana, inclusive ferragens (livre/ocupado), para uso em divisórias granito	m2	**7,14**	631,99	52,03	**684,02**	4.512,41	371,50	**4.883,91**	789,42	64,99	**854,41**	5.636,46	464,03	**6.100,49**
9.6	COMP	CPA08	06/2026	janela de alumínio de correr com 2 folhas,vidros inclusos e persiana integrada, batente/requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, vedação com silicone - fornecimento e instalação.	m2	**11,88**	1.478,40	29,15	**1.507,55**	17.563,39	346,30	**17.909,69**	1.846,67	36,41	**1.883,08**	21.938,44	432,55	**22.370,99**

9.7	SINAPI	94570	06/2026	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	m2	**1,60**	397,16	13,21	**410,37**	635,46	21,14	**656,60**	496,09	16,50	**512,59**	793,74	26,40	**820,14**
9.8	SINAPI	94569	06/2026	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	m2	**3,92**	730,09	42,57	**772,66**	2.861,95	166,87	**3.028,82**	911,96	53,17	**965,13**	3.574,88	208,43	**3.783,31**
9.9	COMP	CPA09	06/2026	janela em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo guilhotina, inclusive vidro incolor 4mm	m2	**0,64**	429,79	75,94	**505,73**	275,07	48,60	**323,67**	536,85	94,86	**631,71**	343,58	60,71	**404,29**
9.10	COMP	CPA10	06/2026	tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado	m2	**1,60**	70,11	41,13	**111,24**	112,18	65,81	**177,99**	87,57	51,38	**138,95**	140,11	82,21	**222,32**
9.11	SINAPI	4930	06/2026	porta de abrir / giro, em gradil ferro, com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	m2	**6,30**	629,98	0,00	**629,98**	3.968,87	0,00	**3.968,87**	786,91	0,00	**786,91**	4.957,53	0,00	**4.957,53**
9.12	SINAPI	37562	06/2026	portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	m2	**6,80**	737,48	0,00	**737,48**	5.014,86	0,00	**5.014,86**	921,19	0,00	**921,19**	6.264,09	0,00	**6.264,09**
9.13	COMP	CPA33	06/2026	guarda-corpo e corrimão em tubo aço galvanizado h = 1,30m, barra superior diam= 1.1/2", montantes verticais a cada 1,00 m diam= 1.1/2", longarinas (barras horizontais) diam=3/4" a cada 0,15m, corrimão diam= 1.1/2", alt=0,92m e 0,70m, curvas de aço carbono, inclusive fundo e pintura.	m	**22,20**	161,42	64,58	**226,00**	3.583,52	1.433,68	**5.017,20**	201,63	80,67	**282,30**	4.476,19	1.790,87	**6.267,06**
10	**PINTURAS**									**11.161,44**	**16.303,54**	**27.464,98**				**13.936,28**	**20.368,56**	**34.304,84**
10.1	COMP	CPA11	06/2026	preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	**1001,02**	0,37	4,18	**4,55**	370,38	4.184,27	**4.554,65**	0,46	5,22	**5,68**	460,47	5.225,33	**5.685,80**
10.2	SINAPI	88485	06/2026	fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	**744,49**	1,33	2,55	**3,88**	990,17	1.898,45	**2.888,62**	1,66	3,19	**4,85**	1.235,86	2.374,93	**3.610,79**
10.3	SINAPI	88489	06/2026	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	**859,07**	7,40	6,33	**13,73**	6.357,09	5.437,89	**11.794,98**	9,24	7,91	**17,15**	7.937,78	6.795,22	**14.733,00**
10.4	SINAPI	88484	06/2026	fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	m2	**277,65**	1,33	3,53	**4,86**	369,27	980,10	**1.349,37**	1,66	4,41	**6,07**	460,90	1.224,44	**1.685,34**
10.5	SINAPI	88488	06/2026	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	m2	**300,88**	7,37	8,77	**16,14**	2.217,45	2.638,67	**4.856,12**	9,21	10,95	**20,16**	2.771,06	3.294,58	**6.065,64**
10.6	SINAPI	100719	06/2026	pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	m2	**57,29**	9,97	1,98	**11,95**	571,20	113,44	**684,64**	12,45	2,47	**14,92**	713,28	141,51	**854,79**
10.7	SINAPI	100753	06/2026	pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020_pe	m2	**57,29**	4,99	18,34	**23,33**	285,88	1.050,72	**1.336,60**	6,23	22,91	**29,14**	356,93	1.312,55	**1.669,48**
11	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**									**4.931,64**	**2.423,68**	**7.355,32**				**6.159,94**	**3.027,29**	**9.187,23**
11.1	SINAPI	89402	06/2026	tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	**44,75**	5,11	8,49	**13,60**	228,67	379,93	**608,60**	6,38	10,60	**16,98**	285,51	474,35	**759,86**
11.2	SINAPI	89356	06/2026	tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	**23,95**	5,17	20,14	**25,31**	123,82	482,35	**606,17**	6,46	25,16	**31,62**	154,72	602,58	**757,30**
11.3	SINAPI	89403	06/2026	tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	**25,25**	11,05	10,21	**21,26**	279,01	257,80	**536,81**	13,80	12,75	**26,55**	348,45	321,94	**670,39**
11.4	SINAPI	103978	06/2026	tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	**15,45**	17,35	12,15	**29,50**	268,06	187,72	**455,78**	21,67	15,18	**36,85**	334,80	234,53	**569,33**
11.5	SINAPI	89362	06/2026	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**18,00**	2,24	8,06	**10,30**	40,32	145,08	**185,40**	2,80	10,07	**12,87**	50,40	181,26	**231,66**

11.6	SINAPI	89413	06/2026	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**6,00**	4,72	8,66	**13,38**	28,32	51,96	**80,28**	5,90	10,82	**16,72**	35,40	64,92	**100,32**
11.7	SINAPI	103980	06/2026	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**6,00**	9,29	10,34	**19,63**	55,74	62,04	**117,78**	11,60	12,92	**24,52**	69,60	77,52	**147,12**
11.8	SINAPI	89395	06/2026	te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**8,00**	3,50	10,76	**14,26**	28,00	86,08	**114,08**	4,37	13,44	**17,81**	34,96	107,52	**142,48**
11.9	SINAPI	89443	06/2026	te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**1,00**	7,23	11,58	**18,81**	7,23	11,58	**18,81**	9,03	14,46	**23,49**	9,03	14,46	**23,49**
11.10	SINAPI	104011	06/2026	te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**2,00**	14,40	13,83	**28,23**	28,80	27,66	**56,46**	17,99	17,28	**35,27**	35,98	34,56	**70,54**
11.11	SINAPI	103955	06/2026	joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 25 mm x 20 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**18,00**	4,38	6,79	**11,17**	78,84	122,22	**201,06**	5,47	8,48	**13,95**	98,46	152,64	**251,10**
11.12	SINAPI	103956	06/2026	joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm x 25 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**2,00**	7,70	8,03	**15,73**	15,40	16,06	**31,46**	9,62	10,03	**19,65**	19,24	20,06	**39,30**
11.13	SINAPI	89397	06/2026	tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**9,00**	6,28	10,11	**16,39**	56,52	90,99	**147,51**	7,84	12,63	**20,47**	70,56	113,67	**184,23**
11.14	SINAPI	89445	06/2026	tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**2,00**	10,29	10,72	**21,01**	20,58	21,44	**42,02**	12,85	13,39	**26,24**	25,70	26,78	**52,48**
11.15	SINAPI	104012	06/2026	tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**3,00**	13,40	12,75	**26,15**	40,20	38,25	**78,45**	16,74	15,93	**32,67**	50,22	47,79	**98,01**
11.16	SINAPI	89672	06/2026	luva de correr, cpvc, soldável, dn 28mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**2,00**	25,82	6,03	**31,85**	51,64	12,06	**63,70**	32,25	7,53	**39,78**	64,50	15,06	**79,56**
11.17	SINAPI	89985	06/2026	registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**4,00**	115,70	12,22	**127,92**	462,80	48,88	**511,68**	144,52	15,26	**159,78**	578,08	61,04	**639,12**
11.18	SINAPI	89987	06/2026	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**7,00**	122,70	12,22	**134,92**	858,90	85,54	**944,44**	153,26	15,26	**168,52**	1.072,82	106,82	**1.179,64**
11.19	SINAPI	94792	06/2026	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**1,00**	150,22	14,35	**164,57**	150,22	14,35	**164,57**	187,64	17,92	**205,56**	187,64	17,92	**205,56**
11.20	SINAPI	94793	06/2026	registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**1,00**	208,95	17,33	**226,28**	208,95	17,33	**226,28**	261,00	21,65	**282,65**	261,00	21,65	**282,65**
11.21	SINAPI	94703	06/2026	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	un	**2,00**	15,16	7,30	**22,46**	30,32	14,60	**44,92**	18,94	9,12	**28,06**	37,88	18,24	**56,12**
11.22	SINAPI	94704	06/2026	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	un	**4,00**	22,84	7,53	**30,37**	91,36	30,12	**121,48**	28,53	9,41	**37,94**	114,12	37,64	**151,76**
11.23	SINAPI	94705	06/2026	adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	**4,00**	34,11	7,79	**41,90**	136,44	31,16	**167,60**	42,61	9,73	**52,34**	170,44	38,92	**209,36**
11.24	SINAPI	102607	06/2026	caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	**2,00**	494,40	8,40	**502,80**	988,80	16,80	**1.005,60**	617,56	10,49	**628,05**	1.235,12	20,98	**1.256,10**
11.25	SINAPI	94796	06/2026	torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**1,00**	59,79	10,48	**70,27**	59,79	10,48	**70,27**	74,68	13,09	**87,77**	74,68	13,09	**87,77**
11.26	SINAPI	94489	06/2026	registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**1,00**	35,20	4,38	**39,58**	35,20	4,38	**39,58**	43,97	5,47	**49,44**	43,97	5,47	**49,44**

11.27	SINAPI	94490	06/2026	registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**2,00**	54,78	4,39	**59,17**	109,56	8,78	**118,34**	68,43	5,48	**73,91**	136,86	10,96	**147,82**
11.28	SINAPI	94491	06/2026	registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 40 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**2,00**	74,30	6,26	**80,56**	148,60	12,52	**161,12**	92,81	7,82	**100,63**	185,62	15,64	**201,26**
11.29	SINAPI	94703	06/2026	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	un	**1,00**	15,16	7,30	**22,46**	15,16	7,30	**22,46**	18,94	9,12	**28,06**	18,94	9,12	**28,06**
11.30	SINAPI	94704	06/2026	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	un	**2,00**	22,84	7,53	**30,37**	45,68	15,06	**60,74**	28,53	9,41	**37,94**	57,06	18,82	**75,88**
11.31	SINAPI	94705	06/2026	adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	**2,00**	34,11	7,79	**41,90**	68,22	15,58	**83,80**	42,61	9,73	**52,34**	85,22	19,46	**104,68**
11.32	SINAPI	102591	06/2026	furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. af_06/2021	un	**1,00**	0,00	4,48	**4,48**	0,00	4,48	**4,48**	0,00	5,60	**5,60**	0,00	5,60	**5,60**
11.33	SINAPI	102593	06/2026	furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 32 mm. af_06/2021	un	**2,00**	0,00	5,06	**5,06**	0,00	10,12	**10,12**	0,00	6,32	**6,32**	0,00	12,64	**12,64**
11.34	SINAPI	102595	06/2026	furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 40 mm. af_06/2021	un	**2,00**	0,00	5,72	**5,72**	0,00	11,44	**11,44**	0,00	7,14	**7,14**	0,00	14,28	**14,28**
11.35	COMP	CPA25	06/2026	caixa para abrigo de hidrômetro padrão corsan - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro)	un	**1,00**	169,88	38,59	**208,47**	169,88	38,59	**208,47**	212,20	48,20	**260,40**	212,20	48,20	**260,40**
11.36	SINAPI	93358	06/2026	escavação manual de vala. af_09/2024	m3	**0,24**	0,00	92,88	**92,88**	0,00	22,29	**22,29**	0,00	116,02	**116,02**	0,00	27,84	**27,84**
11.37	SINAPI	101616	06/2026	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	m2	**0,80**	0,06	7,83	**7,89**	0,05	6,26	**6,31**	0,07	9,78	**9,85**	0,06	7,82	**7,88**
11.38	SINAPI	104737	06/2026	reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	**0,21**	2,67	20,97	**23,64**	0,56	4,40	**4,96**	3,34	26,19	**29,53**	0,70	5,50	**6,20**
12	**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**									**10.524,17**	**2.464,76**	**12.988,93**				**13.145,92**	**3.078,69**	**16.224,61**
12.1	SINAPI	99253	06/2026	caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. af_12/2020	un	**1,00**	236,36	343,52	**579,88**	236,36	343,52	**579,88**	295,24	429,09	**724,33**	295,24	429,09	**724,33**
12.2	COMP	CPA32	06/2026	caixa sifonada, pvc, dn 100, 40x40x40 cm, com tampa cega ou grelha, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	un	**8,00**	541,38	17,66	**559,04**	4.331,04	141,28	**4.472,32**	676,24	22,06	**698,30**	5.409,92	176,48	**5.586,40**
12.3	SINAPI	89578	06/2026	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	m	**28,00**	38,78	4,18	**42,96**	1.085,84	117,04	**1.202,88**	48,44	5,22	**53,66**	1.356,32	146,16	**1.502,48**
12.4	SINAPI	95695	06/2026	curva 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	**8,00**	57,99	14,98	**72,97**	463,92	119,84	**583,76**	72,44	18,71	**91,15**	579,52	149,68	**729,20**
12.5	SINAPI	89585	06/2026	joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	**16,00**	37,92	14,92	**52,84**	606,72	238,72	**845,44**	47,37	18,64	**66,01**	757,92	298,24	**1.056,16**
12.6	SINAPI	20183	06/2026	te de inspecao, pvc, serie r, 100 x 75 mm, para esgoto predial	un	**8,00**	67,71	0,00	**67,71**	541,68	0,00	**541,68**	84,58	0,00	**84,58**	676,64	0,00	**676,64**
12.7	SINAPI	91181	06/2026	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	m	**16,00**	10,10	13,88	**23,98**	161,60	222,08	**383,68**	12,62	17,34	**29,96**	201,92	277,44	**479,36**
12.8	SINAPI	89512	06/2026	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	**44,40**	38,14	21,89	**60,03**	1.693,42	971,92	**2.665,34**	47,64	27,34	**74,98**	2.115,22	1.213,90	**3.329,12**
12.9	SINAPI	104166	06/2026	tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	m	**14,00**	81,53	13,96	**95,49**	1.141,42	195,44	**1.336,86**	101,84	17,44	**119,28**	1.425,76	244,16	**1.669,92**

12.10	SINAPI	89556	06/2026	luva de correr, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	un	**3,00**	43,77	4,73	**48,50**	131,31	14,19	**145,50**	54,67	5,91	**60,58**	164,01	17,73	**181,74**
12.11	SINAPI	89679	06/2026	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	un	**1,00**	130,02	17,34	**147,36**	130,02	17,34	**147,36**	162,41	21,66	**184,07**	162,41	21,66	**184,07**
12.12	SINAPI	93358	06/2026	escavação manual de vala. af_09/2024	m3	**0,69**	0,00	92,88	**92,88**	0,00	64,09	**64,09**	0,00	116,02	**116,02**	0,00	80,05	**80,05**
12.13	SINAPI	101616	06/2026	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	m2	**1,73**	0,06	7,83	**7,89**	0,10	13,51	**13,61**	0,07	9,78	**9,85**	0,12	16,87	**16,99**
12.14	SINAPI	104737	06/2026	reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	**0,28**	2,67	20,97	**23,64**	0,74	5,79	**6,53**	3,34	26,19	**29,53**	0,92	7,23	**8,15**
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**									**5.509,21**	**5.498,15**	**11.007,36**				**6.881,14**	**6.867,87**	**13.749,01**
13.1	SINAPI	97902	06/2026	caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	**6,00**	253,41	344,97	**598,38**	1.520,46	2.069,82	**3.590,28**	316,53	430,90	**747,43**	1.899,18	2.585,40	**4.484,58**
13.2	COMP	CPA26	06/2026	ralo sifonado quadrado, pvc, 100x150x50 mm, com grelha quadrada branca – fornecimento e instalação	un	**5,00**	19,95	8,66	**28,61**	99,75	43,30	**143,05**	24,92	10,82	**35,74**	124,60	54,10	**178,70**
13.3	COMP	CPA27	06/2026	ralo sifonado quadrado, pvc, 150x185x75 mm, com grelha quadrada branca – fornecimento e instalação	un	**2,00**	54,85	8,66	**63,51**	109,70	17,32	**127,02**	68,51	10,82	**79,33**	137,02	21,64	**158,66**
13.4	SINAPI	98110	06/2026	caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	un	**1,00**	543,20	15,88	**559,08**	543,20	15,88	**559,08**	678,51	19,84	**698,35**	678,51	19,84	**698,35**
13.5	SINAPI	39319	06/2026	terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	un	**5,00**	12,22	0,00	**12,22**	61,10	0,00	**61,10**	15,26	0,00	**15,26**	76,30	0,00	**76,30**
13.6	SINAPI	89711	06/2026	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	**9,10**	8,88	15,68	**24,56**	80,81	142,69	**223,50**	11,09	19,59	**30,68**	100,92	178,27	**279,19**
13.7	SINAPI	89726	06/2026	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	un	**6,00**	5,31	6,82	**12,13**	31,86	40,92	**72,78**	6,63	8,52	**15,15**	39,78	51,12	**90,90**
13.8	SINAPI	89724	06/2026	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	un	**12,00**	5,01	6,82	**11,83**	60,12	81,84	**141,96**	6,26	8,52	**14,78**	75,12	102,24	**177,36**
13.9	SINAPI	89712	06/2026	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	**39,35**	14,75	17,14	**31,89**	580,41	674,46	**1.254,87**	18,42	21,41	**39,83**	724,83	842,48	**1.567,31**
13.10	SINAPI	89732	06/2026	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	un	**6,00**	9,99	7,47	**17,46**	59,94	44,82	**104,76**	12,48	9,33	**21,81**	74,88	55,98	**130,86**
13.11	SINAPI	89731	06/2026	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	un	**24,00**	9,03	7,46	**16,49**	216,72	179,04	**395,76**	11,28	9,32	**20,60**	270,72	223,68	**494,40**
13.12	SINAPI	89825	06/2026	te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	**7,00**	17,71	2,51	**20,22**	123,97	17,57	**141,54**	22,12	3,14	**25,26**	154,84	21,98	**176,82**
13.13	SINAPI	89785	06/2026	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	un	**7,00**	20,59	10,02	**30,61**	144,13	70,14	**214,27**	25,72	12,52	**38,24**	180,04	87,64	**267,68**
13.14	SINAPI	89713	06/2026	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	**4,05**	19,37	20,57	**39,94**	78,45	83,31	**161,76**	24,20	25,69	**49,89**	98,01	104,04	**202,05**
13.15	SINAPI	89739	06/2026	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	un	**2,00**	17,96	8,99	**26,95**	35,92	17,98	**53,90**	22,43	11,23	**33,66**	44,86	22,46	**67,32**

13.16	SINAPI	89513	06/2026	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**2,00**	109,11	10,21	**119,32**	218,22	20,42	**238,64**	136,29	12,75	**149,04**	272,58	25,50	**298,08**
13.17	SINAPI	89630	06/2026	te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	un	**1,00**	58,71	11,44	**70,15**	58,71	11,44	**70,15**	73,33	14,29	**87,62**	73,33	14,29	**87,62**
13.18	SINAPI	89714	06/2026	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	**39,60**	20,45	23,93	**44,38**	809,82	947,63	**1.757,45**	25,54	29,89	**55,43**	1.011,38	1.183,64	**2.195,02**
13.19	SINAPI	89750	06/2026	curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	**6,00**	87,66	10,64	**98,30**	525,96	63,84	**589,80**	109,50	13,29	**122,79**	657,00	79,74	**736,74**
13.20	SINAPI	89797	06/2026	junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	**3,00**	46,76	14,08	**60,84**	140,28	42,24	**182,52**	58,41	17,59	**76,00**	175,23	52,77	**228,00**
13.21	SINAPI	104781	06/2026	rasgo linear mecanizado em alvenaria, para ramais/ distribuição de instalações hidráulicas, diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_09/2023	m	**8,00**	0,10	7,87	**7,97**	0,80	62,96	**63,76**	0,12	9,83	**9,95**	0,96	78,64	**79,60**
13.22	SINAPI	93358	06/2026	escavação manual de vala. af_09/2024	m3	**7,68**	0,00	92,88	**92,88**	0,00	713,04	**713,04**	0,00	116,02	**116,02**	0,00	890,69	**890,69**
13.23	SINAPI	101616	06/2026	preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	m2	**9,21**	0,06	7,83	**7,89**	0,55	72,11	**72,66**	0,07	9,78	**9,85**	0,64	90,07	**90,71**
13.24	SINAPI	104737	06/2026	reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m3	**3,12**	2,67	20,97	**23,64**	8,33	65,38	**73,71**	3,34	26,19	**29,53**	10,41	81,66	**92,07**
14	**LOUÇAS SANITÁRIAS, METAIS, ACABAMENTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS**									**27.914,75**	**2.222,98**	**30.137,73**				**34.868,27**	**2.776,80**	**37.645,07**
14.1	COMP	CPA12	06/2026	bancada em granito andorinha polido, 240x60 cm, com roda banca de 10cm, com cuba em aço inox com válvula – fornecimento e instalação	un	**1,00**	2.761,54	157,63	**2.919,17**	2.761,54	157,63	**2.919,17**	3.449,44	196,90	**3.646,34**	3.449,44	196,90	**3.646,34**
14.2	COMP	CPA17	06/2026	coifa em aço inox escovado g-220 aisi 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:larg.=1115 x prof.=700 x alt.=500mm	un	**1,00**	1.856,18	35,22	**1.891,40**	1.856,18	35,22	**1.891,40**	2.318,55	43,99	**2.362,54**	2.318,55	43,99	**2.362,54**
14.3	SINAPI	86883	06/2026	sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**2,00**	10,70	3,25	**13,95**	21,40	6,50	**27,90**	13,37	4,06	**17,43**	26,74	8,12	**34,86**
14.4	SINAPI	86882	06/2026	sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**10,00**	20,60	5,59	**26,19**	206,00	55,90	**261,90**	25,73	6,98	**32,71**	257,30	69,80	**327,10**
14.5	SINAPI	86872	06/2026	tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**4,00**	794,18	78,45	**872,63**	3.176,72	313,80	**3.490,52**	992,01	97,99	**1.090,00**	3.968,04	391,96	**4.360,00**
14.6	SINAPI	86902	06/2026	lavatório louça branca com coluna, *44 x 35* cm, padrão popular - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**5,00**	307,74	32,83	**340,57**	1.538,70	164,15	**1.702,85**	384,40	41,01	**425,41**	1.922,00	205,05	**2.127,05**
14.7	SINAPI	86904	06/2026	lavatório louça branca suspenso, *40 x 30* cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**1,00**	152,80	19,00	**171,80**	152,80	19,00	**171,80**	190,86	23,73	**214,59**	190,86	23,73	**214,59**
14.8	SINAPI	100878	06/2026	bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca - padrão alto - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**5,00**	755,47	60,81	**816,28**	3.777,35	304,05	**4.081,40**	943,66	75,96	**1.019,62**	4.718,30	379,80	**5.098,10**
14.9	SINAPI	95471	06/2026	bacia sanitária em louça branca para pcd sem furo frontal, com tubo de ligação cromado, sem assento - fornecimento e instalação. af_02/2026_ps	un	**1,00**	920,39	64,30	**984,69**	920,39	64,30	**984,69**	1.149,66	80,32	**1.229,98**	1.149,66	80,32	**1.229,98**
14.10	SINAPI	100849	06/2026	assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**6,00**	33,17	4,45	**37,62**	199,02	26,70	**225,72**	41,43	5,56	**46,99**	248,58	33,36	**281,94**
14.11	SINAPI	86909	06/2026	torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**2,00**	253,17	6,95	**260,12**	506,34	13,90	**520,24**	316,23	8,68	**324,91**	632,46	17,36	**649,82**
14.12	SINAPI	86910	06/2026	torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**4,00**	252,59	4,84	**257,43**	1.010,36	19,36	**1.029,72**	315,51	6,05	**321,56**	1.262,04	24,20	**1.286,24**
14.13	SINAPI	7603	06/2026	torneira de metal amarelo, para tanque / jardim, de parede, sem bico, cano curto, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4"	un	**2,00**	79,02		**79,02**	158,04	0,00	**158,04**	98,70	0,00	**98,70**	197,40	0,00	**197,40**

14.14	COMP	CPA14	06/2026	torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, acionamento automático, temporizada, para lavatório - fornecimento e instalação.	un	**5,00**	299,84	3,41	**303,25**	1.499,20	17,05	**1.516,25**	374,53	4,26	**378,79**	1.872,65	21,30	**1.893,95**
14.15	COMP	CPA15	06/2026	torneira pcd com alavanca, cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, acionamento automático, temporizada, para lavatório, alto padrão - fornecimento e instalação.	un	**1,00**	515,63	3,41	**519,04**	515,63	3,41	**519,04**	644,07	4,26	**648,33**	644,07	4,26	**648,33**
14.16	COMP	CPA19	06/2026	registro torneira esfera para maquina de lavar metal 1/2 x 3/4, fornecimento e instalação	un	**4,00**	58,22	3,09	**61,31**	232,88	12,36	**245,24**	72,72	3,86	**76,58**	290,88	15,44	**306,32**
14.17	COMP	CPA16	06/2026	papeleira de parede dupla em inox, incluso fixação. af_01/2020	un	**6,00**	154,90	11,23	**166,13**	929,40	67,38	**996,78**	193,49	14,03	**207,52**	1.160,94	84,18	**1.245,12**
14.18	SINAPI	106764	06/2026	cabide metálico tipo gancho em metal cromado, incluso fixação. af_02/2026	un	**4,00**	56,54	14,64	**71,18**	226,16	58,56	**284,72**	70,62	18,29	**88,91**	282,48	73,16	**355,64**
14.19	SINAPI	103018	06/2026	válvula de descarga metálica, base 1 1/4", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**1,00**	371,14	44,33	**415,47**	371,14	44,33	**415,47**	463,59	55,37	**518,96**	463,59	55,37	**518,96**
14.20	SINAPI	100875	06/2026	banco articulado, em aço inox, para pcd, fixado na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**1,00**	1.459,88	59,25	**1.519,13**	1.459,88	59,25	**1.519,13**	1.823,54	74,01	**1.897,55**	1.823,54	74,01	**1.897,55**
14.21	COMP	CPA34	06/2026	barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	un	**3,00**	108,40	6,35	**114,75**	325,20	19,05	**344,25**	135,40	7,93	**143,33**	406,20	23,79	**429,99**
14.22	SINAPI	100867	06/2026	barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**1,00**	380,33	44,19	**424,52**	380,33	44,19	**424,52**	475,07	55,20	**530,27**	475,07	55,20	**530,27**
14.23	SINAPI	100868	06/2026	barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**2,00**	399,51	44,24	**443,75**	799,02	88,48	**887,50**	499,03	55,26	**554,29**	998,06	110,52	**1.108,58**
14.24	SINAPI	100865	06/2026	barra de apoio lateral articulada, com trava, em aço inox polido, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**1,00**	796,97	29,59	**826,56**	796,97	29,59	**826,56**	995,50	36,96	**1.032,46**	995,50	36,96	**1.032,46**
14.25	SINAPI	100864	06/2026	barra de apoio em "l", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**1,00**	816,19	66,46	**882,65**	816,19	66,46	**882,65**	1.019,50	83,02	**1.102,52**	1.019,50	83,02	**1.102,52**
14.26	COMP	CPA20	06/2026	chapa em inox 40x90, espessura mínima 0.6mm , para proteção de porta sanit. pcd, fornecimento e instalação	m	**1,00**	130,01	11,74	**141,75**	130,01	11,74	**141,75**	162,40	14,66	**177,06**	162,40	14,66	**177,06**
14.27	SINAPI	100860	06/2026	chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_02/2026	un	**4,00**	91,19	45,67	**136,86**	364,76	182,68	**547,44**	113,91	57,05	**170,96**	455,64	228,20	**683,84**
14.28	SINAPI	106765	06/2026	dispenser de plástico para toalha de papel interfolhada, incluso fixação. af_02/2026	un	**6,00**	47,95	21,83	**69,78**	287,70	130,98	**418,68**	59,89	27,27	**87,16**	359,34	163,62	**522,96**
14.29	SINAPI	95547	06/2026	saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_02/2026	un	**8,00**	46,25	14,61	**60,86**	370,00	116,88	**486,88**	57,77	18,25	**76,02**	462,16	146,00	**608,16**
14.30	COMP	CPA13	06/2026	prateleira para shampoo e sabonete tipo hotel, metálico com acabamento biníquel, fornecimento e instalação	un	**4,00**	128,23	7,04	**135,27**	512,92	28,16	**541,08**	160,17	8,79	**168,96**	640,68	35,16	**675,84**
14.31	COMP	CPA18	06/2026	espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio 120x60cm	un	**4,00**	403,13	15,48	**418,61**	1.612,52	61,92	**1.674,44**	503,55	19,34	**522,89**	2.014,20	77,36	**2.091,56**
15	**INSTALAÇÕES DE GÁS**									**1.309,77**	**750,21**	**2.059,98**				**1.635,93**	**937,12**	**2.573,05**
15.1	SINAPI	100808	06/2026	tubo, pex, multicamada, com tubo luva, dn 20, instalado em ramal interno de instalações de gás - fornecimento e instalação. af_01/2020	m	**25,50**	23,54	17,78	**41,32**	600,27	453,39	**1.053,66**	29,40	22,21	**51,61**	749,70	566,36	**1.316,06**
15.2	SINAPI	100788	06/2026	kit cavalete para gás - sem medidor ou regulador - entrada individual principal, em aço galvanizado dn 15 e 25 mm (1/2" e 1") - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	**1,00**	648,50	201,88	**850,38**	648,50	201,88	**850,38**	810,04	252,17	**1.062,21**	810,04	252,17	**1.062,21**
15.3	SINAPI	103029	06/2026	registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	**1,00**	58,66	6,09	**64,75**	58,66	6,09	**64,75**	73,27	7,61	**80,88**	73,27	7,61	**80,88**
15.4	SINAPI	93358	06/2026	escavação manual de vala. af_09/2024	m3	**0,77**	0,00	92,88	**92,88**	0,00	71,33	**71,33**	0,00	116,02	**116,02**	0,00	89,10	**89,10**
15.5	SINAPI	93382	06/2026	reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m3	**0,69**	3,39	25,35	**28,74**	2,34	17,52	**19,86**	4,23	31,66	**35,89**	2,92	21,88	**24,80**
16	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**									**11.282,95**	**3.074,12**	**14.357,07**				**14.093,63**	**3.839,69**	**17.933,32**
16.1	COMP	CPA22	06/2026	espera para ar condicionado tipo split, até 9000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora aprox. 3m	un	**2,00**	641,06	241,87	**882,93**	1.282,11	483,74	**1.765,85**	800,74	302,12	**1.102,86**	1.601,48	604,24	**2.205,72**

16.2	COMP	CPA23	06/2026	espera para ar condicionado tipo split, de 12000 btu/h até 18000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora aprox. 3m	un	**4,00**	854,49	243,42	**1.097,91**	3.417,95	973,68	**4.391,63**	1.067,34	304,06	**1.371,40**	4.269,36	1.216,24	**5.485,60**
16.3	COMP	CPA24	06/2026	espera para ar condicionado tipo split, de 24000 btu/h até 30000 btu/h, com distância entre evaporadora e condensadora até 10m	un	**3,00**	2.071,81	289,98	**2.361,79**	6.215,42	869,94	**7.085,36**	2.587,89	362,21	**2.950,10**	7.763,67	1.086,63	**8.850,30**
16.4	SINAPI	104315	06/2026	tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	m	**40,90**	4,48	12,90	**17,38**	183,23	527,61	**710,84**	5,60	16,11	**21,71**	229,04	658,90	**887,94**
16.5	SINAPI	89712	06/2026	tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	m	**0,70**	14,75	17,14	**31,89**	10,33	12,00	**22,33**	18,42	21,41	**39,83**	12,89	14,99	**27,88**
16.6	SINAPI	104318	06/2026	joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	**24,00**	2,37	5,59	**7,96**	56,88	134,16	**191,04**	2,96	6,98	**9,94**	71,04	167,52	**238,56**
16.7	SINAPI	104323	06/2026	te, pvc, soldável, dn 20 mm, instalado em dreno de ar condicionado - fornecimento e instalação. af_08/2022	un	**5,00**	2,83	7,45	**10,28**	14,15	37,25	**51,40**	3,53	9,31	**12,84**	17,65	46,55	**64,20**
16.8	SINAPI	105233	06/2026	bucha de redução pvc, soldável, longa, dn 40 x 20 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	**2,00**	6,19	2,87	**9,06**	12,38	5,74	**18,12**	7,73	3,58	**11,31**	15,46	7,16	**22,62**
16.9	SINAPI	105234	06/2026	bucha de redução pvc, soldável, longa, dn 50 x 20 mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. af_04/2024	un	**2,00**	7,47	3,59	**11,06**	14,94	7,18	**22,12**	9,33	4,48	**13,81**	18,66	8,96	**27,62**
16.10	SINAPI	104353	06/2026	junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	un	**2,00**	37,78	11,41	**49,19**	75,56	22,82	**98,38**	47,19	14,25	**61,44**	94,38	28,50	**122,88**
17	**PPCI – PLANO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**									**1.127,39**	**113,16**	**1.240,55**				**1.408,25**	**141,33**	**1.549,58**
17.1	SINAPI	97599	06/2026	luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	**6,00**	11,04	6,95	**17,99**	66,24	41,70	**107,94**	13,79	8,68	**22,47**	82,74	52,08	**134,82**
17.2	SINAPI	37560	06/2026	placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	**2,00**	42,32	0,00	**42,32**	84,64	0,00	**84,64**	52,86	0,00	**52,86**	105,72	0,00	**105,72**
17.3	SINAPI	37556	06/2026	placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	**6,00**	24,86	0,00	**24,86**	149,16	0,00	**149,16**	31,05	0,00	**31,05**	186,30	0,00	**186,30**
17.4	SINAPI	37539	06/2026	placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	**11,00**	21,50	0,00	**21,50**	236,50	0,00	**236,50**	26,86	0,00	**26,86**	295,46	0,00	**295,46**
17.5	SINAPI	101908	06/2026	extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_01/2026_pe	un	**3,00**	196,95	23,82	**220,77**	590,85	71,46	**662,31**	246,01	29,75	**275,76**	738,03	89,25	**827,28**
18	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**26.050,06**	**13.766,78**	**39.816,84**				**32.532,43**	**17.193,09**	**49.725,52**
18.1	SINAPI	91924	06/2026	cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**740,00**	2,04	1,31	**3,35**	1.509,60	969,40	**2.479,00**	2,55	1,64	**4,19**	1.887,00	1.213,60	**3.100,60**
18.2	SINAPI	91926	06/2026	cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**1500,00**	3,23	1,66	**4,89**	4.845,00	2.490,00	**7.335,00**	4,03	2,07	**6,10**	6.045,00	3.105,00	**9.150,00**
18.3	SINAPI	91928	06/2026	cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**100,00**	5,32	2,24	**7,56**	532,00	224,00	**756,00**	6,65	2,80	**9,45**	665,00	280,00	**945,00**
18.4	SINAPI	91933	06/2026	cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**80,00**	13,89	4,39	**18,28**	1.111,20	351,20	**1.462,40**	17,35	5,48	**22,83**	1.388,00	438,40	**1.826,40**
18.5	SINAPI	91935	06/2026	cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**80,00**	22,12	6,59	**28,71**	1.769,60	527,20	**2.296,80**	27,63	8,23	**35,86**	2.210,40	658,40	**2.868,80**

18.6	SINAPI	93653	06/2026	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**21,00**	8,62	2,05	**10,67**	181,02	43,05	**224,07**	10,77	2,56	**13,33**	226,17	53,76	**279,93**
18.7	SINAPI	93654	06/2026	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**3,00**	8,62	2,05	**10,67**	25,86	6,15	**32,01**	10,77	2,56	**13,33**	32,31	7,68	**39,99**
18.8	SINAPI	93658	06/2026	disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**4,00**	12,90	7,29	**20,19**	51,60	29,16	**80,76**	16,11	9,11	**25,22**	64,44	36,44	**100,88**
18.9	SINAPI	93674	06/2026	disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**8,00**	118,01	7,48	**125,49**	944,08	59,84	**1.003,92**	147,41	9,34	**156,75**	1.179,28	74,72	**1.254,00**
18.10	SINAPI	93672	06/2026	disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**2,00**	57,84	22,03	**79,87**	115,68	44,06	**159,74**	72,25	27,52	**99,77**	144,50	55,04	**199,54**
18.11	SINAPI	106020	06/2026	disjuntor tripolar din 63a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**1,00**	68,90	30,52	**99,42**	68,90	30,52	**99,42**	86,06	38,12	**124,18**	86,06	38,12	**124,18**
18.12	SINAPI	106027	06/2026	dispositivo dps 20ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**4,00**	57,50	7,71	**65,21**	230,00	30,84	**260,84**	71,82	9,63	**81,45**	287,28	38,52	**325,80**
18.13	SINAPI	91936	06/2026	caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**53,00**	7,61	12,55	**20,16**	403,33	665,15	**1.068,48**	9,51	15,68	**25,19**	504,03	831,04	**1.335,07**
18.14	SINAPI	91939	06/2026	caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**15,00**	3,38	30,78	**34,16**	50,70	461,70	**512,40**	4,22	38,45	**42,67**	63,30	576,75	**640,05**
18.15	SINAPI	91940	06/2026	caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**16,00**	3,39	16,44	**19,83**	54,24	263,04	**317,28**	4,23	20,54	**24,77**	67,68	328,64	**396,32**
18.16	SINAPI	91941	06/2026	caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**51,00**	3,41	9,39	**12,80**	173,91	478,89	**652,80**	4,26	11,73	**15,99**	217,26	598,23	**815,49**
18.17	SINAPI	97667	06/2026	eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	**32,00**	7,47	3,86	**11,33**	239,04	123,52	**362,56**	9,33	4,82	**14,15**	298,56	154,24	**452,80**
18.18	SINAPI	91854	06/2026	eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**185,00**	3,45	7,54	**10,99**	638,25	1.394,90	**2.033,15**	4,31	9,42	**13,73**	797,35	1.742,70	**2.540,05**
18.19	SINAPI	91845	06/2026	eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**360,00**	5,80	4,06	**9,86**	2.088,00	1.461,60	**3.549,60**	7,24	5,07	**12,31**	2.606,40	1.825,20	**4.431,60**
18.20	SINAPI	91985	06/2026	interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**1,00**	11,73	20,34	**32,07**	11,73	20,34	**32,07**	14,65	25,41	**40,06**	14,65	25,41	**40,06**
18.21	SINAPI	91987	06/2026	campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**1,00**	26,52	27,83	**54,35**	26,52	27,83	**54,35**	33,13	34,76	**67,89**	33,13	34,76	**67,89**
18.22	SINAPI	91953	06/2026	interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**1,00**	13,03	20,37	**33,40**	13,03	20,37	**33,40**	16,28	25,44	**41,72**	16,28	25,44	**41,72**
18.23	SINAPI	91959	06/2026	interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**1,00**	21,00	30,03	**51,03**	21,00	30,03	**51,03**	26,23	37,51	**63,74**	26,23	37,51	**63,74**
18.24	SINAPI	91967	06/2026	interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**1,00**	28,96	39,69	**68,65**	28,96	39,69	**68,65**	36,17	49,58	**85,75**	36,17	49,58	**85,75**
18.25	SINAPI	92023	06/2026	interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**17,00**	22,07	34,74	**56,81**	375,19	590,58	**965,77**	27,57	43,39	**70,96**	468,69	737,63	**1.206,32**
18.26	SINAPI	92008	06/2026	tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**28,00**	23,22	31,13	**54,35**	650,16	871,64	**1.521,80**	29,00	38,88	**67,88**	812,00	1.088,64	**1.900,64**
18.27	SINAPI	92001	06/2026	tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**5,00**	16,70	21,00	**37,70**	83,50	105,00	**188,50**	20,86	26,23	**47,09**	104,30	131,15	**235,45**
18.28	SINAPI	91993	06/2026	tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**9,00**	16,58	36,00	**52,58**	149,22	324,00	**473,22**	20,71	44,97	**65,68**	186,39	404,73	**591,12**
18.29	SINAPI	91992	06/2026	tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**8,00**	14,05	35,92	**49,97**	112,40	287,36	**399,76**	17,55	44,87	**62,42**	140,40	358,96	**499,36**

18.30	COMP	CEL001	06/2026	caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	**6,00**	42,03	138,12	**180,15**	252,17	828,73	**1.080,90**	52,50	172,53	**225,03**	315,00	1.035,18	**1.350,18**
18.31	COMP	190-RP/ 35.2025	05/26	Poste de concreto padrão 7,5m, Multi 100 c/ caixa medidor acoplada, caixa de proteção na parte de trás do poste, trifásica, categoria C8, saída subterrânea, resistência 200daN, Com DPS classe 2, 275V, com fixação em trilho Din 35; Caixa de proteção pode ser na parte da frente, ou na parte de trás do poste, será definido no pedido; Conforme padrão RGESul.	un.	**1,00**	2.300,00	0,00	**2.300,00**	2.300,00	0,00	**2.300,00**	2.872,93	0,00	**2.872,93**	2.872,93	0,00	**2.872,93**
18.32	SINAPI	101881	06/2026	quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	un	**2,00**	845,37	124,98	**970,35**	1.690,74	249,96	**1.940,70**	1.055,95	156,11	**1.212,06**	2.111,90	312,22	**2.424,12**
18.33	SINAPI	97607	06/2026	luminária arandela tipo tartaruga, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_09/2024	un	**10,00**	64,95	22,89	**87,84**	649,50	228,90	**878,40**	81,13	28,59	**109,72**	811,30	285,90	**1.097,20**
18.34	COMP	CEL002	06/2026	luminária plafon de sobropor em led 29.5x29.5 cm, 24w 4000k bivolt, avant ou similar	un	**53,00**	87,81	9,21	**97,02**	4.653,93	488,13	**5.142,06**	109,68	11,50	**121,18**	5.813,04	609,50	**6.422,54**
19	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E LÓGICA**									**12.658,34**	**3.279,83**	**15.938,17**				**15.811,33**	**4.096,95**	**19.908,28**
19.1	COMP	CEL003	06/2026	fornecimento e instalação de switch 24 portas 10/100 mpbs + 2p10-100-1000 bt	un	**1,00**	1.270,57	10,78	**1.281,35**	1.270,57	10,78	**1.281,35**	1.587,07	13,47	**1.600,54**	1.587,07	13,47	**1.600,54**
19.2	SINAPI	98307	06/2026	tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_08/2025	un	**24,00**	41,93	22,00	**63,93**	1.006,32	528,00	**1.534,32**	52,37	27,48	**79,85**	1.256,88	659,52	**1.916,40**
19.3	COMP	CEL004	06/2026	fornecimento e instalação de rack 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	un	**1,00**	1.403,45	73,94	**1.477,39**	1.403,45	73,94	**1.477,39**	1.753,05	92,36	**1.845,41**	1.753,05	92,36	**1.845,41**
19.4	SINAPI	98298	06/2026	cabo eletrônico categoria 6a, instalado em edificação residencial - fornecimento e instalação. af_08/2025	m	**270,00**	22,93	2,84	**25,77**	6.191,10	766,80	**6.957,90**	28,64	3,55	**32,19**	7.732,80	958,50	**8.691,30**
19.5	COMP	CEL001	06/2026	caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	**5,00**	42,03	138,12	**180,15**	210,14	690,61	**900,75**	52,50	172,53	**225,03**	262,50	862,65	**1.125,15**
19.6	SINAPI	91847	06/2026	eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**165,00**	11,23	4,95	**16,18**	1.852,95	816,75	**2.669,70**	14,03	6,18	**20,21**	2.314,95	1.019,70	**3.334,65**
19.7	SINAPI	97667	06/2026	eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	**47,00**	7,47	3,86	**11,33**	351,09	181,42	**532,51**	9,33	4,82	**14,15**	438,51	226,54	**665,05**
19.8	SINAPI	91941	06/2026	caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	un	**12,00**	3,41	9,39	**12,80**	40,92	112,68	**153,60**	4,26	11,73	**15,99**	51,12	140,76	**191,88**
19.9	SINAPI	91935	06/2026	cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	**15,00**	22,12	6,59	**28,71**	331,80	98,85	**430,65**	27,63	8,23	**35,86**	414,45	123,45	**537,90**
20	**INSTALAÇÕES PARA O SPDA**									**10.280,57**	**1.737,29**	**12.017,86**				**12.840,32**	**2.170,05**	**15.010,37**
20.1	COMP	CEL001	06/2026	caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	**3,00**	42,03	138,12	**180,15**	126,08	414,37	**540,45**	52,50	172,53	**225,03**	157,50	517,59	**675,09**
20.2	SINAPI	96988	06/2026	mastro 1 ½", com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	**1,00**	165,13	9,74	**174,87**	165,13	9,74	**174,87**	206,26	12,17	**218,43**	206,26	12,17	**218,43**
20.3	SINAPI	96989	06/2026	captor tipo franklin para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	**1,00**	138,51	7,86	**146,37**	138,51	7,86	**146,37**	173,01	9,82	**182,83**	173,01	9,82	**182,83**
20.4	SINAPI	96986	06/2026	haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	**5,00**	136,75	22,58	**159,33**	683,75	112,90	**796,65**	170,81	28,20	**199,01**	854,05	141,00	**995,05**
20.5	SINAPI	102327	06/2026	escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	m3	**57,50**	5,80	4,63	**10,43**	333,50	266,23	**599,73**	7,24	5,78	**13,02**	416,30	332,35	**748,65**
20.6	SINAPI	96977	06/2026	cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	**120,75**	64,21	1,92	**66,13**	7.753,36	231,84	**7.985,20**	80,20	2,40	**82,60**	9.684,15	289,80	**9.973,95**

20.7	SINAPI	96987	06/2026	base metálica para mastro 1 ½" para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	**1,00**	64,63	67,27	**131,90**	64,63	67,27	**131,90**	80,73	84,03	**164,76**	80,73	84,03	**164,76**
20.8	SINAPI	96984	06/2026	eletroduto pvc rígido, diâmetro 40mm, com 3 metros, para spda - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	**5,00**	24,40	42,14	**66,54**	122,00	210,70	**332,70**	30,48	52,64	**83,12**	152,40	263,20	**415,60**
20.9	COMP	CEL005	06/2026	fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"t	m	**67,00**	12,30	5,42	**17,72**	824,11	363,13	**1.187,24**	15,36	6,77	**22,13**	1.029,12	453,59	**1.482,71**
20.10	SINAPI	104749	06/2026	conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 3/4" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	un	**5,00**	13,90	10,65	**24,55**	69,50	53,25	**122,75**	17,36	13,30	**30,66**	86,80	66,50	**153,30**
21	**CERCAMENTO, PAISAGISMO E PASSEIO PÚBLICO**									**28.854,91**	**11.785,89**	**40.640,80**				**36.040,99**	**14.721,04**	**50.762,03**
21.1	SINAPI	104800	06/2026	remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	**17,35**	0,00	9,89	**9,89**	0,00	171,59	**171,59**	0,00	12,35	**12,35**	0,00	214,27	**214,27**
21.2	SINAPI	98531	06/2026	corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,60 m. af_03/2024	un	**7,00**	125,42	288,10	**413,52**	877,94	2.016,70	**2.894,64**	156,66	359,87	**516,53**	1.096,62	2.519,09	**3.615,71**
21.3	SINAPI	98527	06/2026	remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m. af_03/2024	un	**7,00**	76,38	142,97	**219,35**	534,66	1.000,79	**1.535,45**	95,41	178,58	**273,99**	667,87	1.250,06	**1.917,93**
21.4	SINAPI	97635	06/2026	remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	m2	**96,30**	0,00	16,91	**16,91**	0,00	1.628,43	**1.628,43**	0,00	21,12	**21,12**	0,00	2.033,86	**2.033,86**
21.5	COMP	CPA21	06/2026	remoção de meio-fio	m	**103,30**	0,00	9,30	**9,30**	0,00	960,69	**960,69**	0,00	11,62	**11,62**	0,00	1.200,35	**1.200,35**
21.6	COMP	CPA29	06/2026	cercamento com moirões de concreto curvo, 2,60m+0,40m, 10x10cm, a cada 2,50m, fechamento com tela de arame galvanizado e arame farpado. fornecimento e instalação.	cj	**1,00**	5.793,46	1.084,32	**6.877,78**	5.793,46	1.084,32	**6.877,78**	7.236,61	1.354,42	**8.591,03**	7.236,61	1.354,42	**8.591,03**
21.7	SINAPI	103946	06/2026	plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. af_07/2024	m2	**95,70**	26,75	4,12	**30,87**	2.559,98	394,28	**2.954,26**	33,41	5,15	**38,56**	3.197,34	492,86	**3.690,20**
21.8	SINAPI	97084	06/2026	compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. af_09/2021	m2	**200,18**	0,05	0,69	**0,74**	10,01	138,12	**148,13**	0,06	0,86	**0,92**	12,01	172,15	**184,16**
21.9	SINAPI	96624	06/2026	lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	m3	**10,01**	116,14	61,66	**177,80**	1.162,45	617,15	**1.779,60**	145,07	77,02	**222,09**	1.452,01	770,89	**2.222,90**
21.10	COMP	CPA35	06/2026	execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado com tela ca-60 4,2mm 10x10.	m2	**193,85**	67,01	8,73	**75,74**	12.989,89	1.692,31	**14.682,20**	83,70	10,90	**94,60**	16.225,25	2.112,97	**18.338,22**
21.11	SINAPI	105004	06/2026	rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. af_03/2024	m2	**12,30**	66,56	63,92	**130,48**	818,69	786,22	**1.604,91**	83,14	79,84	**162,98**	1.022,62	982,03	**2.004,65**
21.12	SINAPI	94273	06/2026	assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	**98,30**	39,64	12,76	**52,40**	3.896,61	1.254,31	**5.150,92**	49,51	15,94	**65,45**	4.866,83	1.566,90	**6.433,73**
21.13	SINAPI	94274	06/2026	assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	m	**2,60**	39,54	15,76	**55,30**	102,80	40,98	**143,78**	49,39	19,69	**69,08**	128,41	51,19	**179,60**
21.14	SINAPI	43386	06/2026	meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	un	**2,00**	54,21	0,00	**54,21**	108,42	0,00	**108,42**	67,71	0,00	**67,71**	135,42	0,00	**135,42**
22	**SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS**									**422,55**	**2.048,77**	**2.471,32**				**527,25**	**2.559,26**	**3.086,51**
22.1	SINAPI	99803	06/2026	limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_10/2025_ps	m2	**256,23**	0,56	3,54	**4,10**	143,49	907,05	**1.050,54**	0,70	4,42	**5,12**	179,36	1.132,54	**1.311,90**
22.2	SINAPI	99813	06/2026	limpeza de revestimento cerâmico/ mármore/ granito em parede utilizando detergente neutro e escovação manual. af_10/2025_ps	m2	**303,64**	0,65	2,48	**3,13**	197,37	753,03	**950,40**	0,81	3,10	**3,91**	245,95	941,28	**1.187,23**
22.3	SINAPI	99818	06/2026	limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps	un	**6,00**	1,93	3,77	**5,70**	11,58	22,62	**34,20**	2,41	4,71	**7,12**	14,46	28,26	**42,72**

22.4	SINAPI	99816	06/2026	limpeza de tanque ou lavatório de louça isolado, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps	un	**10,00**	1,91	6,93	**8,84**	19,10	69,30	**88,40**	2,39	8,66	**11,05**	23,90	86,60	**110,50**
22.5	SINAPI	99815	06/2026	limpeza de bancada de pia com placa de rocha e cuba de inox, inclusive metais correspondentes. af_10/2025_ps	un	**1,00**	1,91	7,28	**9,19**	1,91	7,28	**9,19**	2,39	9,09	**11,48**	2,39	9,09	**11,48**
22.6	SINAPI	99821	06/2026	limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc. af_10/2025_ps	m2	**19,64**	0,65	4,26	**4,91**	12,77	83,67	**96,44**	0,81	5,32	**6,13**	15,91	104,48	**120,39**
22.7	SINAPI	99824	06/2026	88	m2	**54,28**	0,65	2,17	**2,82**	35,28	117,79	**153,07**	0,81	2,71	**3,52**	43,97	147,10	**191,07**
22.8	SINAPI	106170	06/2026	limpeza de gradil. af_10/2025_ps	m2	**13,10**	0,08	6,72	**6,80**	1,05	88,03	**89,08**	0,10	8,39	**8,49**	1,31	109,91	**111,22**

CLAUDIA SILVA BABICK:00850962021
Assinado de forma digital por CLAUDIA SILVA BABICK:00850962021
Dados: 2026.09.04 13:51:26 -03'00'

CLÁUDIA SILVA BABICK
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/RS A81094-0

FELIX KOTTWITZ:01153267071
Assinado de forma digital por FELIX KOTTWITZ:01153267071
Dados: 2026.09.08 10:07:11 -03'00'

FÉLIX KOTTWITZ
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA/RS 208881

gov.br
Documento assinado digitalmente
GILMAR ROWEDDER
Data: 04/09/2026 14:13:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

GILMAR ROWEDDER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RS 76430

RIZIA BRANDENBURG:82229104004
Assinado de forma digital por RIZIA BRANDENBURG:82229104004
Dados: 2026.09.08 10:46:27 -03'00'

RIZIA BRANDENBURG
ARQUITETA E URBANISTA
CAU/RS A64294-0

VANIR RAMOS DE AZEVEDO
Assinado de forma digital por VANIR RAMOS DE AZEVEDO
Dados: 2026.09.09 14:40:47 -03'00'

VANIR RAMOS DE AZEVEDO
SEC. MUN. DE PLANEJAMENTO E MOBILIDADE URBANA