

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 29081265/2026 - SECULT.UPR.APR

Joinville, 10 de abril de 2026.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

		passagem (2,30x2,50)								
2.7		Instalação e desinstalação mecanizada de contêiner ou módulo habitável de usos diversos. af_03/2024	105115 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	149,68	22,23	182,95	365,90	
2.8		Locação mensal de cabine de chuveiro	C.P. 1312509231313 - Composição Própria 01/2026	MÊS	6,00	675,00	22,23	825,05	4.950,30	
2.9		[ref. SINAPI - 101576] escoramento de paredes, tipo descontínuo, com tábuas e madeira roliça	C.P. 1312509230657 - Composição Própria 01/2026	m	25,80	566,71	22,23	692,69	17.871,40	
3		DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E REMOÇÕES							111.555,39	
3.1		ANDAIMES							50.529,91	
3.1.1		Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, pecas com aproximadamente 1,20 m de largura e 2,0 m de altura, incluindo diagonais em x, barras de ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	20193 - SINAPI/SC 01/2026	M2XMES	1.020,60	35,16	22,23	42,98	43.865,39	
3.1.2		Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificios com multiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_03/2024	97063 - SINAPI/SC 01/2026	M2	170,10	24,51	22,23	29,96	5.096,20	
3.1.3		Colocação de tela em andaime fachadeiro. af_03/2024	97062 - SINAPI/SC 01/2026	M2	170,10	7,54	22,23	9,22	1.568,32	
3.2		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							23,53	
3.2.1		Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97662 - SINAPI/SC 01/2026	M	5,00	0,64	22,23	0,78	3,90	
3.2.2		Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97663 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	16,06	22,23	19,63	19,63	
3.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.078,41	
3.3.1		Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97660 - SINAPI/SC 01/2026	UN	15,00	0,91	22,23	1,11	16,65	
3.3.2		Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97665 - SINAPI/SC 01/2026	UN	8,00	2,48	22,23	3,03	24,24	
3.3.3		Remoção de cabos elétricos, com seção de até 2,5 mm², de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	104792 - SINAPI/SC 01/2026	M	1.410,00	0,53	22,23	0,65	916,50	
3.3.4		Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepôr (07224/orse sergipe)vgl	C.P. 1312502201461 - Composição Própria 01/2026	un	1,00	99,01	22,23	121,02	121,02	

	3.4	COBERTURA							12.571,11	
		Remoção calhas e rufos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	104803 - SINAPI/SC 01/2026	M	17,20	6,02	22,23	7,36	126,59	
	3.4.1									
	3.4.2	[ref. orse - 13404] remoção de cumeeira para telha com telha cerâmica	C.P. 1312509230187 - Composição Própria 01/2026	M	17,40	14,49	22,23	17,71	308,15	
	3.4.3	[ref. SINAPI - 100328] retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento.	C.P. 1312509230787 - Composição Própria 01/2026	M2	207,40	24,68	22,23	30,17	6.257,26	
	3.4.4	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97650 - SINAPI/SC 01/2026	M2	238,38	9,85	22,23	12,04	2.870,10	
	3.4.5	[ref. orse - 04802 - alterado] remoção de pilares e vigas em madeira - seção até 0,20 x 0,20	C.P. 1312509230241 - Composição Própria 01/2026	m	278,13	8,59	22,23	10,50	2.920,37	
	3.4.6	[ref. SINAPI - 100259] carga e descarga de pilares e vigas de madeira dentro do canteiro para transporte (unidade: m3xkm)	C.P. 1312509231307 - Composição Própria 01/2026	MXKM	0,01	3.373,60	22,23	4.123,55	41,24	
	3.4.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 01/2026	M3XKM	12,00	3,23	22,23	3,95	47,40	
	3.5	PISOS							15.153,85	
	3.5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97633 - SINAPI/SC 01/2026	M2	27,00	28,77	22,23	35,17	949,59	
	3.5.2	[ref. SINAPI - 72239] retirada de tacos de madeira	C.P. 1312509230339 - Composição Própria 01/2026	M2	60,00	9,40	22,23	11,49	689,40	
	3.5.3	Remoção de piso de madeira (assoalho e barrote), de forma manual.	97643 - SINAPI/SC 01/2026	M2	303,81	32,51	22,23	39,74	12.073,41	
	3.5.4	[ref. SINAPI - 100259] carga e descarga de pilares e vigas de madeira dentro do canteiro para transporte (unidade: m3xkm)	C.P. 1312509231307 - Composição Própria 01/2026	MXKM	0,12	3.373,60	22,23	4.123,55	494,83	
	3.5.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 01/2026	M3XKM	239,65	3,23	22,23	3,95	946,62	
	3.6	FORROS							1.939,36	
	3.6.1	[ref SINAPI - 72236] retirada de forro de madeira em tabuas, sem reaproveitamento	C.P. 1312509230745 - Composição Própria 01/2026	M2	77,73	20,41	22,23	24,95	1.939,36	
	3.7	ESQUADRIAS							981,31	
		Remoção de portas, de forma manual, com	97644 -							

3.7.1	reaproveitamento. af_09/2023	SINAPI/SC 01/2026	M2	11,46	12,06	22,23	14,74	168,92	
3.7.2	Remoção de janelas, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	97645 - SINAPI/SC 01/2026	M2	5,88	31,16	22,23	38,09	223,97	
3.7.3	[ref. orse - 01860] remoção e reassentamento de esquadria de ferro	C.P. 1312509230235 - Composição Própria 01/2026	m2	5,71	84,31	22,23	103,05	588,42	
3.8	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS							3.689,31	
3.8.1	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97631 - SINAPI/SC 01/2026	M2	209,62	14,40	22,23	17,60	3.689,31	
3.9	ALVENARIAS, FECHAMENTOS E DIVISÓRIAS							8.184,39	
3.9.1	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, com reaproveitamento. af_09/2023	97623 - SINAPI/SC 01/2026	M3	30,39	217,30	22,23	265,61	8.071,89	
3.9.2	[ref. SINAPI - 97637] remoção de parede de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento	C.P. 1312509230752 - Composição Própria 01/2026	M2	25,00	3,68	22,23	4,50	112,50	
3.10	ESTRUTURA ENXAIME							2.808,75	
3.10.1	[ref. orse - 04802 - alterado] remoção de pilares e vigas em madeira - seção até 0,20 x 0,20	C.P. 1312509230241 - Composição Própria 01/2026	m	263,35	8,59	22,23	10,50	2.765,18	
3.10.2	[ref. SINAPI - 97626] retirada de partes de concreto de estrutura pré-moldada de forma manual	C.P. 1312509230753 - Composição Própria 01/2026	M3	0,05	712,91	22,23	871,39	43,57	
3.11	ESCADAS							184,09	
3.11.1	[ref. SINAPI - 97637] remoção de peças de madeira de escada, com reaproveitamento	C.P. 1312509230666 - Composição Própria 01/2026	M2	20,50	7,35	22,23	8,98	184,09	
3.12	ARMAZENAMENTO							6.596,04	
3.12.1	[ref. SINAPI - 97113] paleta para armazenamento temporário de materiais coberto por lona plástica	C.P. 1312509230548 - Composição Própria 01/2026	UN	57,00	94,67	22,23	115,72	6.596,04	
3.13	REMOÇÃO DE RESÍDUOS DE DEMOLIÇÃO							7.815,33	
3.13.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100981 - SINAPI/SC 01/2026	M3	59,50	10,51	22,23	12,85	764,58	
3.13.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 01/2026	M3XKM	1.785,00	3,23	22,23	3,95	7.050,75	
4	ESTRUTURA ENXAIME							98.601,64	
	Pilar de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região,								

4.1	não aparelhado, fixado com vergalhão, seção quadrada 15 x 15 cm, apoio articulado, comprimento de 6 m. af_03/2024	105071 - SINAPI/SC 01/2026	M	232,25	313,70	22,23	383,44	89.053,94	
4.2	[ref. SINAPI - 105084] viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 15 x 15 cm. af_03/2024	C.P. 1312509230560 - Composição Própria 01/2026	M	15,10	327,96	22,23	400,87	6.053,14	
4.3	Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 20 cm. af_03/2024	105084 - SINAPI/SC 01/2026	M	16,00	178,69	22,23	218,41	3.494,56	
5	ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO							346,10	
5.1	[ref. orse - 08742] restauro - recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com fundo anticorrosivo zarcão	C.P. 1312509230334 - Composição Própria 01/2026	m	0,70	61,24	22,23	74,85	52,40	
5.2	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm. af_09/2020	92264 - SINAPI/SC 01/2026	M2	0,76	235,30	22,23	287,61	218,58	
5.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	103670 - SINAPI/SC 01/2026	M3	0,05	379,18	22,23	463,47	23,17	
5.4	Graute fgk=30 mpa; traço 1:0,02:0,9:1,2 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	90281 - SINAPI/SC 01/2026	M3	0,05	850,03	22,23	1.038,99	51,95	
6	ESTRUTURA DE COBERTURA							175.438,37	
6.1	[ref. orse - 04492] restauro - consolidação de madeira deteriorada com resinas epoxi	C.P. 1312509230194 - Composição Própria 01/2026	m2	5,20	52,16	22,23	63,76	331,55	
6.2	Pilar de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhado, fixado com vergalhão, seção quadrada 15 x 15 cm, apoio articulado, comprimento de 6 m. af_03/2024 [pilares e contraventos]	105071 - SINAPI/SC 01/2026	M	66,00	313,70	22,23	383,44	25.307,04	
6.3	[ref. SINAPI - 105084] viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 15 x 15 cm. af_03/2024 [travessas e linhas]	C.P. 1312509230560 - Composição Própria 01/2026	M	156,50	327,96	22,23	400,87	62.736,16	
	[ref. SINAPI - 105084]								

6.4	viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 20 x 20 cm. af_03/2024 [frechal]	C.P. 1312509230562 - Composição Própria 01/2026	M	25,63	537,43	22,23	656,90	16.836,35	
6.5	Viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 20 cm. af_03/2024 [mãos francesas]	105084 - SINAPI/SC 01/2026	M	20,00	178,69	22,23	218,41	4.368,20	
6.6	[ref. SINAPI - 105084] viga de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 20 cm, apenas instalação [mãos francesas]	C.P. 1312509230595 - Composição Própria 01/2026	M	10,00	44,89	22,23	54,87	548,70	
6.7	[ref SINAPI - 105084] caibro de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 20 cm. af_03/2024	C.P. 1312509230566 - Composição Própria 01/2026	M	234,60	178,73	22,23	218,46	51.250,72	
6.8	[ref. orse -12649] execução de ripamento p/ telhas cerâmicas (02 ripas por telha) c/ fornecimento de ripa 5 x 1,5cm em massaranduba	C.P. 1312509230564 - Composição Própria 01/2026	m2	238,38	48,25	22,23	58,98	14.059,65	
7	ALVENARIAS, DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS							64.294,76	
7.1	[ref. orse - 00278] limpeza (lavagem) de tijolos cerâmicos	C.P. 1312509230287 - Composição Própria 01/2026	M2	151,93	18,53	22,23	22,65	3.441,21	
7.2	[ref. SINAPI - 101159] alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 6x12x24cm (espessura 12cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	C.P. 1312509230527 - Composição Própria 01/2026	M2	101,29	292,93	22,23	358,05	36.266,88	
7.3	[ref. SINAPI - 101159] alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 6x12x24cm (espessura 12cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira, apenas instalação	C.P. 1312509230531 - Composição Própria 01/2026	M2	151,93	123,73	22,23	151,24	22.977,89	
7.4	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2024	93202 - SINAPI/SC 01/2026	M	37,65	34,96	22,23	42,73	1.608,78	
8	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS							11.280,92	
8.1	[ref. orse - 12354] reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	C.P. 1312509230606 - Composição Própria 01/2026	m2	224,05	41,19	22,23	50,35	11.280,92	
9	PISOS							134.693,25	
	[ref. orse - 04492] restauro - consolidação de	C.P. 1312509230194							

9.1	madeira deteriorada com resinas epoxi	- Composição Própria 01/2026	m2	192,75	52,16	22,23	63,76	12.289,74	
9.2	Barrote de madeira serrada, maçaranduba ou equivalente da região, não aparelhada, seção retangular 6 x 30 cm. af_03/2024	105087 - SINAPI/SC 01/2026	M	274,26	186,38	22,23	227,81	62.479,17	
9.3	[ref. SINAPI - 105087] barrote de madeira, apenas instalação	C.P. 1312509230525 - Composição Própria 01/2026	M	20,48	44,89	22,23	54,87	1.123,74	
9.4	Assoalho de madeira. af_09/2020	101746 - SINAPI/SC 01/2026	M2	122,53	246,98	22,23	301,88	36.989,36	
9.5	[ref. 101746] assoalho de madeira, apenas instalação	C.P. 1312509230524 - Composição Própria 01/2026	M2	181,28	40,81	22,23	49,88	9.042,25	
9.6	[ref. SINAPI - 101749] piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 7,0 cm, preparo mecânico da argamassa	C.P. 1312509230797 - Composição Própria 01/2026	M2	87,00	120,08	22,23	146,77	12.768,99	
10	ESQUADRIAS							23.676,62	
10.1	PORTAS							12.341,81	
10.1.1	[ref. orse - 13559] restauro - recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%	C.P. 1312509230321 - Composição Própria 01/2026	m2	8,42	623,92	22,23	762,62	6.421,26	
10.1.2	[ref. orse - 13282] restauro - desinfestação e imunização de esquadrias peças pouco espessas	C.P. 1312509230402 - Composição Própria 01/2026	m2	8,42	156,62	22,23	191,44	1.611,92	
10.1.3	[ref. SINAPI - 90825] porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), duas folhas, incluso dobradiças - apenas instalação	C.P. 1312509230354 - Composição Própria 01/2026	UN	2,00	451,11	22,23	551,39	1.102,78	
10.1.4	[ref. SINAPI - 84876] porta madeira 1A correr guarnicao 15cm/alizar - apenas instalação	C.P. 1312509230355 - Composição Própria 01/2026	M2	1,52	356,45	22,23	435,69	662,25	
10.1.5	[ref. SINAPI - 102182] porta pivotante de vidro temperado, 125x243 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	C.P. 1312509230357 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	1.391,66	22,23	1.701,03	1.701,03	
10.1.6	[ref. SINAPI - 91299] porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - apenas instalação	C.P. 1312509230358 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	216,60	22,23	264,75	264,75	
10.1.7	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91306 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	188,43	22,23	230,32	230,32	
	[ref. SINAPI - 100704] ferrolho com fecho								

10.1.8	/trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	C.P. 1312509230367 - Composição Própria 01/2026	UN	2,00	49,97	22,23	61,08	122,16	
10.1.9	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aço inox, largura de *50* mm. af_12/2019	100704 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	92,18	22,23	112,67	225,34	
10.2	JANELAS							11.334,81	
10.2.1	[ref. orse - 13559] restauro - recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%	C.P. 1312509230321 - Composição Própria 01/2026	m2	4,21	623,92	22,23	762,62	3.210,63	
10.2.2	[ref. orse - 04521] remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	C.P. 1312509230369 - Composição Própria 01/2026	m2	5,28	58,44	22,23	71,43	377,15	
10.2.3	[ref. SINAPI - 100669] instalação de janela de madeira, fixação com parafusos e espuma expansiva, exclusive contramarco - apenas instalação	C.P. 1312509230345 - Composição Própria 01/2026	M2	4,21	228,52	22,23	279,32	1.175,94	
10.2.4	[ref. SINAPI - 100704] ferrolho com fecho /trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 10" a 12" e espessura mínima da chapa de 1,50 mm	C.P. 1312509230367 - Composição Própria 01/2026	UN	16,00	49,97	22,23	61,08	977,28	
10.2.5	[ref. SINAPI - 100704] braço e alavanca para janela basculante 2 folhas horizontais	C.P. 1312509230414 - Composição Própria 01/2026	UN	2,00	93,04	22,23	113,72	227,44	
10.2.6	[ref. SINAPI - 100704] alavanca para janela basculante 1 folha horizontal	C.P. 1312509230415 - Composição Própria 01/2026	UN	4,00	52,12	22,23	63,71	254,84	
10.2.7	Pintura anticorrosiva de duto metálico. af_03/2024	98397 - SINAPI/SC 01/2026	M2	5,28	14,69	22,23	17,96	94,83	
10.2.8	Instalação de vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_ps	102180 - SINAPI/SC 01/2026	M2	1,67	379,55	22,23	463,92	774,75	
10.2.9	Contramarco de alumínio, fixação com parafuso - fornecimento e instalação. af_11/2024	94590 - SINAPI/SC 01/2026	M	8,20	31,29	22,23	38,25	313,65	
10.2.10	[ref. SINAPI - 99841 + 94569 + 102181] esquadria em alumínio 1,90x220 com peitoril fixo em vidro laminado, janelas maxim-ar e bandeira fixa em alumínio e vidro	C.P. 1312509230790 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	3.213,86	22,23	3.928,30	3.928,30	
11	FORROS							14.260,15	
11.1	[ref. SINAPI - 104756] forro para beiral em madeira cedrinho, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação em	C.P. 1312509230459 - Composição Própria 01/2026	M2	27,73	420,72	22,23	514,25	14.260,15	

		massaranduba. af_08/2023								
12		ESCADAS							3.701,35	
12.1		[ref. orse - 04492] restauro - consolidação de madeira deteriorada com resinas epoxi	C.P. 1312509230194 - Composição Própria 01/2026	m2	41,01	52,16	22,23	63,76	2.614,80	
12.2		[ref. SINAPI - 98447] estruturamento de escada e fechamento de guarda corpo em madeira, apenas instalação	C.P. 1312509230669 - Composição Própria 01/2026	M2	8,40	47,04	22,23	57,50	483,00	
12.3		[ref. 101746] instalação de piso e espelho de escada de madeira, apenas instalação	C.P. 1312509230524 - Composição Própria 01/2026	M2	12,10	40,81	22,23	49,88	603,55	
13		PINTURAS E ACABAMENTOS							61.316,10	
13.1		[ref. orse - 08040] remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta	C.P. 1312509230237 - Composição Própria 01/2026	m2	19,14	15,44	22,23	18,87	361,17	
13.2		Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021	102193 - SINAPI/SC 01/2026	M2	361,66	2,53	22,23	3,09	1.117,53	
13.3		Pintura imunizante para madeira, 2 demãos. af_01/2021	102234 - SINAPI/SC 01/2026	M2	774,71	28,89	22,23	35,31	27.355,01	
13.4		[ref. SINAPI - 102223] pintura stain impregnante para madeira, uso interno e externo, 3 demãos	C.P. 1312509230748 - Composição Própria 01/2026	M2	485,49	35,33	22,23	43,18	20.963,46	
13.5		Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 3 demãos. af_01/2021	102229 - SINAPI/SC 01/2026	M2	13,14	31,11	22,23	38,03	499,71	
13.6		[ref. SINAPI - 88485] fundo mineral para tinta mineral transpirante a base de silicato de potássio, uma demão	C.P. 1312509230878 - Composição Própria 01/2026	M2	224,05	9,32	22,23	11,39	2.551,93	
13.7		[ref. SINAPI - 104642] pintura mineral transpirante a base de silicato de potássio, duas demãos	C.P. 1312509230200 - Composição Própria 01/2026	M2	224,05	25,93	22,23	31,69	7.100,14	
13.8		Enceramento de piso em madeira. af_05/2021	102499 - SINAPI/SC 01/2026	M2	303,81	3,68	22,23	4,50	1.367,15	
14		COBERTURA							16.287,87	
14.1		[ref. orse - 00278] limpeza (lavagem) de telhas	C.P. 1312509230240 - Composição Própria 01/2026	M2	166,86	5,29	22,23	6,47	1.079,58	
14.2		Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94221 - SINAPI/SC 01/2026	M	17,40	33,22	22,23	40,60	706,44	
14.3		[ref. SINAPI - 104756] forro para beiral em madeira cedrinho, para ambientes residenciais e comerciais, inclusive estrutura bidirecional de fixação em	C.P. 1312509230459 - Composição Própria 01/2026	M2	28,20	420,72	22,23	514,25	14.501,85	

		massaranduba. af_08/2023								
15		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							1.555,99	
15.1		Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89356 - SINAPI/SC 01/2026	M	5,00	28,79	22,23	35,19	175,95	
15.2		Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89364 - SINAPI/SC 01/2026	UN	3,00	14,02	22,23	17,14	51,42	
15.3		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 01/2026	UN	1,00	18,15	22,23	22,18	22,18	
15.4		Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89362 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	11,81	22,23	14,44	28,88	
15.5		Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89379 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	19,94	22,23	24,37	24,37	
15.6		Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	100,77	22,23	123,17	123,17	
15.7		Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89707 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	56,92	22,23	69,57	69,57	
15.8		Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89711 - SINAPI/SC 01/2026	M	2,00	25,61	22,23	31,30	62,60	
15.9		Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89712 - SINAPI/SC 01/2026	M	2,00	31,70	22,23	38,75	77,50	
15.10		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 01/2026	UN	3,00	15,32	22,23	18,73	56,19	
15.11		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 01/2026	UN	1,00	12,65	22,23	15,46	15,46	
		Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto								

15.12	predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89732 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	17,41	22,23	21,28	42,56
15.13	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89724 - SINAPI/SC 01/2026	UN	3,00	12,42	22,23	15,18	45,54
15.14	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89784 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	26,48	22,23	32,37	32,37
15.15	Bucha de redução longa, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 mm, junta soldável e elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	104341 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	12,21	22,23	14,92	29,84
15.16	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89753 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	10,86	22,23	13,27	13,27
15.17	Válvula de admissão de ar (vaa), DN 50 mm, junta soldável, fornecimento e instalação para ventilação (ref: SINAPI 104348)	C.P. 1312509229947 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	74,18	22,23	90,67	90,67
15.18	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86939 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	486,34	22,23	594,45	594,45
16	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							10.361,89
16.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	102279 - SINAPI/SC 01/2026	M3	12,00	7,81	22,23	9,55	114,60
16.2	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	104733 - SINAPI/SC 01/2026	M3	12,00	21,79	22,23	26,63	319,56

		categoria, com placa vibratória. af_08/2023								
16.3		Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101820 - SINAPI/SC 01/2026	M2	7,00	56,86	22,23	69,50	486,50	
16.4		Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020	99258 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	295,83	22,23	361,59	723,18	
16.5		Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94228 - SINAPI/SC 01/2026	M	10,00	83,07	22,23	101,54	1.015,40	
16.6		Calha de beiral, semicircular de PVC, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	100434 - SINAPI/SC 01/2026	M	26,00	163,94	22,23	200,38	5.209,88	
16.7		Fixação de tubos verticais de PVC água, PVC esgoto, PVC água pluvial, CPVC, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo U perfil 4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	91175 - SINAPI/SC 01/2026	M	20,00	10,45	22,23	12,77	255,40	
16.8		Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89511 - SINAPI/SC 01/2026	M	15,00	42,81	22,23	52,33	784,95	
16.9		Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89576 - SINAPI/SC 01/2026	M	26,00	27,09	22,23	33,11	860,86	
16.10		Curva 87 graus e 30 minutos, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89526 - SINAPI/SC 01/2026	UN	10,00	39,16	22,23	47,87	478,70	
16.11		Joelho 45 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89524 - SINAPI/SC 01/2026	UN	3,00	30,78	22,23	37,62	112,86	
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.818,45	
		Quadro de distribuição de								

17.1	energia em chapa de PVC, de sobrepor, para 18/24 disjuntores - fornecimento e instalação (ref: SINAPI 101878)	C.P. 1312510233418 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	437,68	22,23	534,98	534,98	
17.2	Quadro de distribuição de energia em chapa de PVC, de sobrepor, para 12/16 disjuntores - fornecimento e instalação (ref: SINAPI 101878)	C.P. 1312602242262 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	247,29	22,23	302,26	302,26	
17.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91924 - SINAPI/SC 01/2026	M	104,00	3,77	22,23	4,61	479,44	
17.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 01/2026	M	1.404,00	5,41	22,23	6,61	9.280,44	
17.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, isolamento em hepr - fornecimento e instalação (ref: SINAPI 91930)	C.P. 1312602242260 - Composição Própria 01/2026	M	146,00	13,74	22,23	16,79	2.451,34	
17.6	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95727 - SINAPI/SC 01/2026	M	330,00	20,03	22,23	24,48	8.078,40	
17.7	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91873 - SINAPI/SC 01/2026	M	3,00	27,09	22,23	33,11	99,33	
17.8	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 97667 06/2024)vgj	C.P. 1312408171927 - Composição Própria 01/2026	M	34,00	8,55	22,23	10,45	355,30	
17.9	Dispositivo DPS 20ka - 275v - fornecimento e instalação. (ref: SINAPI 106027)	C.P. 1312510233422 - Composição Própria 01/2026	UN	3,00	77,34	22,23	94,53	283,59	
17.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93653 - SINAPI/SC 01/2026	UN	4,00	12,03	22,23	14,70	58,80	
17.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93654 - SINAPI/SC 01/2026	UN	4,00	12,03	22,23	14,70	58,80	
17.12	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93672 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	92,82	22,23	113,45	113,45	
17.13	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40A -	97711 - SINAPI/SC	UN	1,00	193,03	22,23	235,94	235,94	

		fornecimento e instalação. af_07/2025	01/2026							
17.14		Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93664 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	64,40	22,23	78,72	157,44	
17.15		Condutele de PVC, tipo E, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	104396 - SINAPI/SC 01/2026	UN	52,00	21,62	22,23	26,43	1.374,36	
17.16		Condutele de PVC, tipo C, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	104402 - SINAPI/SC 01/2026	UN	38,00	24,80	22,23	30,31	1.151,78	
17.17		Condutele de PVC, tipo Ll, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	95808 - SINAPI/SC 01/2026	UN	4,00	28,14	22,23	34,40	137,60	
17.18		Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" alto (2,00 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_03/2023	91945 - SINAPI/SC 01/2026	UN	49,00	18,76	22,23	22,93	1.123,57	
17.19		Condutele de PVC, tipo Lr, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	104399 - SINAPI/SC 01/2026	UN	3,00	27,09	22,23	33,11	99,33	
17.20		Condutele de PVC, tipo t, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	104404 - SINAPI/SC 01/2026	UN	48,00	31,09	22,23	38,00	1.824,00	
17.21		Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92000 - SINAPI/SC 01/2026	UN	28,00	40,76	22,23	49,82	1.394,96	
17.22		Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92029 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	75,08	22,23	91,77	183,54	
17.23		Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92023 - SINAPI/SC 01/2026	UN	3,00	66,40	22,23	81,16	243,48	
17.24		Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	92027 - SINAPI/SC 01/2026	UN	2,00	86,44	22,23	105,66	211,32	
17.25		Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	91992 - SINAPI/SC 01/2026	UN	59,00	61,12	22,23	74,71	4.407,89	

17.26	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91902 - SINAPI/SC 01/2026	UN	61,00	14,61	22,23	17,86	1.089,46
17.27	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91920 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	31,64	22,23	38,67	38,67
17.28	Cotovelo com tampa vigia, PVC, soldável, 3/4", para eletroduto, fornecimento e instalação (ref: SINAPI 95740)	C.P. 1312509230021 - Composição Própria 01/2026	UN	2,00	15,65	22,23	19,13	38,26
17.29	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	102279 - SINAPI/SC 01/2026	M3	21,00	7,81	22,23	9,55	200,55
17.30	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 placa vibratória. af_08/2023	104733 - SINAPI/SC 01/2026	M3	21,00	21,79	22,23	26,63	559,23
17.31	Recomposição de pavimento em piso intertravado sextavado, com reaproveitamento dos blocos sextavado, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	101820 - SINAPI/SC 01/2026	M2	27,00	56,86	22,23	69,50	1.876,50
17.32	Fita subterrânea para sinalização de rede elétrica - 7,6cm de largura - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 96977)	C.P. 1312509230310 - Composição Própria 01/2026	M	27,00	3,74	22,23	4,57	123,39
17.33	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 01/2026	UN	1,00	157,70	22,23	192,76	192,76
17.34	Rasgo linear mecanizado em alvenaria, para eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_09/2023	104780 - SINAPI/SC 01/2026	M	1,50	8,28	22,23	10,12	15,18
17.35	Chumbamento linear em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou	104766 - SINAPI/SC 01/2026	M	1,50	23,51	22,23	28,74	43,11

		iguais a 40 mm. af_09/2023								
18	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO									3.648,66
18.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	101909 - SINAPI/SC 01/2026	UN	6,00	244,33	22,23	298,64	1.791,84		
18.2	Luminária de emergência tipo bloco autônomo com fluxo luminoso de 2200 lumens - 2 faróis. fornecimento e instalação (ref: orse 11867)	C.P. 1312511233641 - Composição Própria 01/2026	un	3,00	237,75	22,23	290,60	871,80		
18.3	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820). fornecimento e instalação (ref: orse 12884)	C.P. 1312511233647 - Composição Própria 01/2026	un	11,00	10,60	22,23	12,96	142,56		
18.4	Fornecimento e implantação de adesivo vinílico 100 x 100 cm em piso, para demarcação de área de extintores	C.P. 1312511233651 - Composição Própria 01/2026	UN	6,00	86,45	22,23	105,67	634,02		
18.5	Sinalização fotoluminecente de extintor, quadrada, 20 x 20 cm, em PVC *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820). fornecimento e instalação (ref: orse 12884)	C.P. 1312511233648 - Composição Própria 01/2026	Un	6,00	28,42	22,23	34,74	208,44		
19	SERVIÇOS FINAIS E LIMPEZA									3.493,32
19.1	Remoção de tapume/chapas metálicas, de forma manual, inc. transporte, carga e descarga de telhas (ref: SINAPI 97637)	C.P. 1312512235884 - Composição Própria 01/2026	M2	103,40	4,77	22,23	5,83	602,82		
19.2	[ref. SINAPI 99802 + 99805] limpeza final de obra a seco (vassoura) e molhado	C.P. 1312509230647 - Composição Própria 01/2026	M2	410,00	5,77	22,23	7,05	2.890,50		
							TOTAL	919.313,24		
20063_v218 - Em Edição Emissão em 10/04/2026 09:27:03							Página 1 de 1			



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Lemos Benghi, Coordenador(a)**, em 14/04/2026, às 10:04, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Pablo Gondim de Oliveira, Servidor(a) Público(a)**, em 14/04/2026, às 11:11, 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 **29081265** e o código CRC **BEEA7611**.

