

ESTADO DE SANTA CATARINA  
GOVERNO DO MUNICÍPIO DE CRICIÚMA



**MUSEU HISTÓRICO E GEOGRÁFICO  
AUGUSTO CASAGRANDE**

**VOLUME 2 – ORÇAMENTO**

RESUMO

CURVA ABC SERVIÇOS

ORÇAMENTO

CRONOGRAMA

COMPOSIÇÕES CPU

COTAÇÕES

COMPOSIÇÕES SINAPI

BDI

PLANILHA DE QUANTIDADES

095-25

JANEIRO/2026

 **PROSUL** - Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

**RESUMO**

**RESUMO**

Unidade da Federação: Santa Catarina		BDI	
Cidade de Criciúma		CONSTRUÇÃO	22,23%
Prefeitura Municipal de Criciúma		DIFERENCIADO	15,28%
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande		Área: 153,31 m <sup>2</sup>	
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado		jan/2026	
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R\$	%
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	30.620,26	3,47%
2	DEMOLIÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO	2.115,88	0,24%
3	DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	102.400,00	11,60%
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	1.981,44	0,22%
5	ESQUADRIAS	14.866,01	1,68%
6	REVESTIMENTOS	5.101,92	0,58%
7	PINTURAS	115.540,59	13,09%
8	PAVIMENTAÇÕES	8.256,10	0,94%
9	COBERTURAS E FORROS	27.976,63	3,17%
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.360,39	0,15%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50.561,28	5,73%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	93.439,39	10,59%
13	CLIMATIZAÇÃO	207.371,35	23,50%
14	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	141.640,29	16,05%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	79.254,82	8,98%
<b>VALOR GLOBAL (com BDI)</b>		<b>882.486,35</b>	<b>100,00%</b>

## **CURVA ABC DE SERVIÇOS**

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
1	6062	CPU	Plataforma elevatória vertical modelo, capacidade de carga de 275kg, velocidade de 6m/min, 2 paradas, entrada/saída opostas, desnível até 4000mm, acionamento hidráulico oleodâmico, motor elétrico. Dimensões da base : 900x1400mm cabina alta com ventilador embutido no teto e iluminação de emergência – fornecimento e instalação	un	BDI 2	1,00	104.789,52	104.789,52	11,87%	11,87%
2	10279	CPU	Unidade condensadora vrv quente e frio, capacidade mínima de resfriamento 10 hp, com descarga de ar horizontal, alimentação elétrica trifásica, 10,0 kw	un	BDI 1	1,00	72.094,53	72.094,53	8,17%	20,04%
3	10270	CPU	Pintura mural com tintas pigmentos minerais de restauro, aglutinantes, solventes e químicos específicos - fornecimento e instalação.	m2	BDI 1	349,06	151,22	52.784,85	5,98%	26,03%
4	10282	CPU	Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.	un	BDI 1	3,00	13.864,63	41.593,89	4,71%	30,74%
5	10287	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 095-25 / Reforma Museu Augusto Casagrande	un	BDI 1	1,00	39.066,48	39.066,48	4,43%	35,17%
6	10272	CPU	Remoção manual de piso de madeira existente (assoalho e vigas), com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (tábuas) e vigas não aparelhadas (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	124,50	306,21	38.122,81	4,32%	39,49%
7	90770	Sinapi / Dezembro_25	Arquiteto coordenador de restauro – 2h/dia	h	BDI 1	200,00	172,61	34.522,00	3,91%	43,40%
8	10271	CPU	Fabricação e montagem de estrutura de cobertura, com reaproveitamento de 30% da estrutura existente, e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, inclusive içamento.	un	BDI 2	11,00	3.004,89	33.053,79	3,75%	47,14%
9	10281	CPU	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f	un	BDI 1	1,00	24.533,14	24.533,14	2,78%	49,92%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
10	10273	CPU	Remoção manual de forro de madeira existente, com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	120,96	177,40	21.458,30	2,43%	52,35%
11	10280	CPU	Unidade evaporadora vrf tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f	un	BDI 1	2,00	10.625,34	21.250,68	2,41%	54,76%
12	6298	CPU	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kN – 100 x 15 x 23cm	m	BDI 1	34,64	537,82	18.630,08	2,11%	56,87%
13	2579	CPU	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos em rodapé de madeira.	m2	BDI 1	607,50	26,11	15.861,80	1,80%	58,67%
14	10275	CPU	Totem digital vertical, 43 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 180x60x10 cm (axlpx) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00	7.658,05	15.316,10	1,74%	60,41%
15	10283	CPU	Unidade evaporadora vrf tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.	un	BDI 1	1,00	14.642,84	14.642,84	1,66%	62,07%
16	2596	CPU	Pintura com minerali tinta sílica para restauro, duas demãos – interna	m2	BDI 1	368,01	31,57	11.618,08	1,32%	63,38%
17	10288	CPU	Verniz bicomponente base água para pisos de madeira internos, com acabamento semibrilho, alta resistência ao tráfego, abrasão e desgaste, baixo odor, destinado à proteção de assoalhos, tacos e parquet, aplicado na proporção de 10 partes de verniz para 1 parte de catalisador, 3 demãos.	un	BDI 1	124,50	90,13	11.221,19	1,27%	64,65%
18	10776	Sinapi / Dezembro_25	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	12,00	809,28	9.711,36	1,10%	65,75%
19	10276	CPU	Totem digital horizontal, 32 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 180x60x10 cm (axlpx) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	9.060,15	9.060,15	1,03%	66,78%
20	2646	CPU	Raspagem para remoção de pintura/cera de madeira	m2	BDI 1	244,14	36,57	8.928,20	1,01%	67,79%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
21	6175	CPU	Câmera bullet, 4mp, lente 3.6mm, poe, ir 30m, ip67	un	BDI 1	10,00	886,69	8.866,90	1,00%	68,80%
22	94213	Sinapi / Dezembro_25	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m2	BDI 1	95,01	83,23	7.907,68	0,90%	69,69%
23	2639	CPU	Restauração de madeiramento de esquadrias – inclui raspagem, lixamento, enxertos pontuais e substituições em madeira itaúba, calafetação.	m2	BDI 1	75,18	102,27	7.688,66	0,87%	70,56%
24	94201	Sinapi / Dezembro_25	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m2	BDI 1	95,01	79,68	7.570,40	0,86%	71,42%
25	7777	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	m	BDI 1	92,00	76,00	6.992,00	0,79%	72,21%
26	6860	CPU	Emboço ou reboco com argamassa mineral para restauro, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm	m2	BDI 1	107,56	59,33	6.381,56	0,72%	72,94%
27	92543	Sinapi / Dezembro_25	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	95,01	65,93	6.264,01	0,71%	73,65%
28	6855	CPU	Projeto as built para obra de restauro	m2	BDI 1	153,31	36,96	5.666,34	0,64%	74,29%
29	10277	CPU	Difusor linear, para insuflamento, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado	un	BDI 1	12,00	454,96	5.459,52	0,62%	74,91%
30	6949	CPU	Escada de marinho em tubos de aço galvanizados, h = 350cm, largura = 55cm, estruturada em tubos dn 2" para as laterais e 1" para os degraus. Degraus soldados e espaçados a cada 30cm, fixação da escada em chapas de aço e=1/4" e chumbadores mecânicos, inclusive pintura sintética esmalte	un	BDI 1	1,00	5.266,05	5.266,05	0,60%	75,51%
31	20193	Sinapi / Dezembro_25	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem – 1,20 x 3,0m, 02 und – 3 meses	m2xmes	BDI 2	128,00	40,53	5.187,84	0,59%	76,09%
32	10778	Sinapi / Dezembro_25	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório – 01 und	mes	BDI 1	4,00	1.294,87	5.179,48	0,59%	76,68%
33	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	95,00	52,39	4.977,05	0,56%	77,24%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
34	10278	CPU	Difusor linear, para retorno, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado	un	BDI 1	12,00	405,33	4.863,96	0,55%	77,80%
35	101739	Sinapi / Dezembro_25	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. Af_09/2020	m	BDI 1	113,10	41,97	4.746,81	0,54%	78,33%
36	102218	Sinapi / Dezembro_25	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	194,82	24,34	4.741,93	0,54%	78,87%
37	10284	CPU	Conjunto de refinete em cobre, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado com condensadora central.	un	BDI 1	6,00	789,85	4.739,10	0,54%	79,41%
38	100758	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m2	BDI 1	60,52	75,37	4.561,24	0,52%	79,92%
39	6853	CPU	Luminária tipo spot para trilho eletrificado, led, 30w	un	BDI 1	96,00	46,02	4.417,92	0,50%	80,42%
40	2559	CPU	Barrote 10x10 cm – madeira itaúba – base para passarela	m	BDI 1	26,44	162,21	4.288,83	0,49%	80,91%
41	9654	CPU	Rack fechado tipo armário 19" x 10u x670mm , completo, com bandeja, calha, gaveta e unidade de ventilação, organizador de cabos, no-break, e acessórios de fixação	un	BDI 1	1,00	3.778,52	3.778,52	0,43%	81,34%
42	91926	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	565,31	6,38	3.606,67	0,41%	81,75%
43	1948	CPU	NVR Gravador de vídeo em rede, 16 canais, 16 portas PoE, resolução 4k	un	BDI 1	1,00	3.582,49	3.582,49	0,41%	82,15%
44	96525	Sinapi / Dezembro_25	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	44,46	77,80	3.458,99	0,39%	82,55%
45	103689	Sinapi / Dezembro_25	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	BDI 1	6,00	573,65	3.441,90	0,39%	82,94%
46	91924	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – amarelo	m	BDI 1	767,96	4,46	3.425,10	0,39%	83,32%
47	9874	CPU	Fita adesiva de polipropileno aluminizada 48mm – Para vedação de tubulações de ar condicionado, refrigeração e aquecimento (resistente a altas temperaturas).	m	BDI 1	1.000,00	3,15	3.150,00	0,36%	83,68%
48	6288	CPU	Switch 24 portas, 10/100/1000 mbps, cat 6, + 2 portas sfp (mini gbic)	un	BDI 1	1,00	3.143,19	3.143,19	0,36%	84,04%
49	2598	CPU	Remoção de esquadrias, de forma manual, com reaproveitamento.	m2	BDI 1	39,48	76,71	3.028,51	0,34%	84,38%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
50	2599	CPU	Colocação de esquadrias, de forma manual reaproveitada.	m2	BDI 1	39,48	76,71	3.028,51	0,34%	84,72%
51	97327	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento	m	BDI 1	87,00	34,25	2.979,75	0,34%	85,06%
52	6910	CPU	Assentamento de poste de concreto de entrada, monofásico com 1 caixa de medição, altura de 8m, resistência 100 daN, engastamento em base concretada com 1m de concreto e 0,5m de solo	un	BDI 1	1,00	2.917,67	2.917,67	0,33%	85,39%
53	2648	CPU	Escovação com broxa de alvenaria	m2	BDI 1	451,85	6,22	2.810,51	0,32%	85,71%
54	98556	Sinapi / Dezembro_25	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster – áreas internas molhadas	m2	BDI 1	34,84	78,59	2.738,07	0,31%	86,02%
55	94226	Sinapi / Dezembro_25	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio em ambas faces, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	95,01	28,64	2.721,09	0,31%	86,33%
56	7495	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	m	BDI 1	28,10	94,57	2.657,42	0,30%	86,63%
57	361	CPU	Vaso sanitário com caixa acoplada, louça branca, com altura diferenciada para PcD, ref: Deca – Vogue Plus P505, inclusive assento sanitário	un	BDI 1	1,00	2.537,56	2.537,56	0,29%	86,92%
58	100323	Sinapi / Dezembro_25	Lastro com material granular (areia média)	m3	BDI 1	7,70	321,77	2.477,63	0,28%	87,20%
59	10267	CPU	Luminária externa led espeto, embutir no solo, 15w 3000k IP67 - fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00	348,26	2.437,82	0,28%	87,47%
60	97062	Sinapi / Dezembro_25	Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_03/2024	m2	BDI 1	265,22	9,14	2.424,11	0,27%	87,75%
61	3318	CPU	PN01 (90 cm x 210 cm) porta com 1 folha de giro, madeira angelim pedra 100% sólida, com pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado, folha, vistas e forra na cor branca, placa indicativa pcd unissex, barra puxador horizontal em aço inox, proteção em chapa galvanizada (altura 40cm a partir do piso) instalado nos dois lados da folha, fechadura para tráfego intenso do tipo banheiro com chave fixa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox aisi 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado.	un	BDI 1	1,00	2.184,02	2.184,02	0,25%	88,00%
62	10268	CPU	Luminária de jardim em alumínio base E-27 embutido no chão, inclusive lâmpada Led 15W – fornecimento e instalação	un	BDI 1	17,00	125,08	2.126,36	0,24%	88,24%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
63	10168	CPU	Duto de alumínio pré-isolado, formado por espuma rígida de poliuretano, expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, espessura 20 mm.	m2	BDI 1	8,00	265,53	2.124,24	0,24%	88,48%
64	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	91,30	23,13	2.111,79	0,24%	88,72%
65	2597	CPU	Pintura com minerali fundo selador para restauro, duas demaos – interna	m2	BDI 1	368,01	5,65	2.079,25	0,24%	88,95%
66	97653	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento.	un	BDI 1	11,00	186,32	2.049,52	0,23%	89,19%
67	89849	Sinapi / Dezembro_25	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	BDI 1	26,42	74,33	1.963,80	0,22%	89,41%
68	97063	Sinapi / Dezembro_25	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza) – 1,20 x 3,0m, 01 und	m2	BDI 1	64,00	29,40	1.881,60	0,21%	89,62%
69	91850	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 ¼")	m	BDI 1	137,40	13,64	1.874,14	0,21%	89,83%
70	2078	CPU	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional	m	BDI 1	344,80	5,28	1.820,54	0,21%	90,04%
71	106034	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento	m	BDI 1	12,00	150,33	1.803,96	0,20%	90,24%
72	2560	CPU	Painel Wall Wood 250 x 120 x 40 mm – fornecimento e instalação	m2	BDI 1	9,12	192,59	1.756,42	0,20%	90,44%
73	97328	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento	m	BDI 1	31,00	55,83	1.730,73	0,20%	90,64%
74	6255	CPU	Duto flexível aluminizado anti-ruído, com isolamento em lã de vidro, dn 150mm (6")	m	BDI 1	42,00	40,85	1.715,70	0,19%	90,83%
75	5098	CPU	Caixa passagem 300x300x300mm em concreto – fornecimento e instalação	un	BDI 1	6,00	284,49	1.706,94	0,19%	91,03%
76	97330	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento	m	BDI 1	19,00	88,29	1.677,51	0,19%	91,22%
77	2647	CPU	Raspagem e lixamento para remoção de pintura de pintura em alvenaria	m2	BDI 1	107,56	15,00	1.613,41	0,18%	91,40%
78	2732	CPU	Sinalização vertical provisória com tela plastica laranja, tipo tapume, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c), fixada com vergalhão CA-50 10mm	m	BDI 1	57,48	26,95	1.549,09	0,18%	91,58%
79	4695	CPU	Bg01 bancada em granito branco itaúnas 1,38 x 0,60 x 0,80	m2	BDI 2	0,83	1.790,22	1.482,30	0,17%	91,74%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
80	1746	CPU	Caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	un	BDI 1	2,00	710,14	1.420,28	0,16%	91,90%
81	4441	CPU	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) RU cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	m2	BDI 1	8,86	158,47	1.404,04	0,16%	92,06%
82	93382	Sinapi / Dezembro_25	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	36,24	38,66	1.401,04	0,16%	92,22%
83	95876	Sinapi / Dezembro_25	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 20km	m3xkm	BDI 1	491,69	2,80	1.376,72	0,16%	92,38%
84	87262	Sinapi / Dezembro_25	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> . Af_02/2023_pe	m2	BDI 1	9,23	144,44	1.333,18	0,15%	92,53%
85	2600	CPU	Colocação e emassamento de vidro liso comum – exclusive vidro	m2	BDI 1	30,40	43,77	1.330,61	0,15%	92,68%
86	99260	Sinapi / Dezembro_25	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	BDI 1	2,00	653,21	1.306,42	0,15%	92,83%
87	89357	Sinapi / Dezembro_25	Tubo, pvc, soldável, de 32mm.	m	BDI 1	27,73	46,13	1.279,18	0,14%	92,97%
88	97897	Sinapi / Dezembro_25	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	un	BDI 1	2,00	633,25	1.266,50	0,14%	93,12%
89	92004	Sinapi / Dezembro_25	Tomada média (2 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	14,00	89,99	1.259,86	0,14%	93,26%
90	97898	Sinapi / Dezembro_25	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.	un	BDI 1	1,00	1.222,43	1.222,43	0,14%	93,40%
91	89714	Sinapi / Dezembro_25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm.	m	BDI 1	22,55	53,32	1.202,37	0,14%	93,53%
92	102152	Sinapi / Dezembro_25	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete = 20% das áreas das esquadrias.	m2	BDI 1	6,08	193,43	1.176,06	0,13%	93,67%
93	7574	CPU	Trilho eletrificado para luminárias	m	BDI 1	24,00	46,66	1.119,84	0,13%	93,79%
94	97650	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	95,01	11,78	1.119,22	0,13%	93,92%
95	95779	Sinapi / Dezembro_25	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	31,00	34,59	1.072,29	0,12%	94,04%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
96	89356	Sinapi / Dezembro_25	Tube pvc, soldável, de 25mm.	m	BDI 1	30,93	34,48	1.066,47	0,12%	94,16%
97	140	CPU	Patch panel 24 posições	un	BDI 1	2,00	519,94	1.039,88	0,12%	94,28%
98	2155	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 1"	un	BDI 1	80,00	12,38	990,40	0,11%	94,39%
99	89712	Sinapi / Dezembro_25	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm.	m	BDI 1	24,49	38,27	937,24	0,11%	94,50%
100	97329	Sinapi / Dezembro_25	Tube em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento	m	BDI 1	13,00	71,90	934,70	0,11%	94,61%
101	100868	Sinapi / Dezembro_25	Barra de apoio horizontal em aço inox de 80cm e=3,5cm	un	BDI 1	2,00	461,31	922,62	0,10%	94,71%
102	96112	Sinapi / Dezembro_25	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação.	m2	BDI 1	3,65	250,41	914,00	0,10%	94,81%
103	91857	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	39,20	23,06	903,95	0,10%	94,92%
104	91845	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	74,00	11,83	875,42	0,10%	95,02%
105	21	CPU	Torneira de mesa, bica móvel.	un	BDI 1	1,00	868,02	868,02	0,10%	95,11%
106	92000	Sinapi / Dezembro_25	Tomada baixa (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	17,00	49,71	845,07	0,10%	95,21%
107	99814	Sinapi / Dezembro_25	Limpeza de superficies com jato de alta pressão	m2	BDI 1	384,86	2,19	842,84	0,10%	95,31%
108	89865	Sinapi / Dezembro_25	Tube pvc, soldável, de 25mm	m	BDI 1	33,99	24,76	841,59	0,10%	95,40%
109	95778	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	20,00	41,55	831,00	0,09%	95,49%
110	95795	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	17,00	48,75	828,75	0,09%	95,59%
111	887	CPU	Eletroduto em aço galvanizado 2" (inclui fixações)	m	BDI 1	9,20	87,72	807,02	0,09%	95,68%
112	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	136,00	5,77	784,72	0,09%	95,77%
113	10171	CPU	Colarinho simples sem registro 06" Ø150mm para duto mpu	un	BDI 1	26,00	29,86	776,36	0,09%	95,86%
114	869	CPU	Cabo flexível de cobre, 2 vias de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento em pvc	m	BDI 1	88,00	8,79	773,52	0,09%	95,94%
115	7322	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, dn 1.1/2"	m	BDI 1	8,80	86,27	759,18	0,09%	96,03%
116	91928	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	73,87	9,75	720,25	0,08%	96,11%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
117	100848	Sinapi / Dezembro_25	Vaso sanitário infantil louça branca	un	BDI 1	1,00	718,49	718,49	0,08%	96,19%
118	2665	CPU	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 40 x 40cm, 36w	un	BDI 1	5,00	142,10	710,50	0,08%	96,27%
119	2762	CPU	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	697,20	697,20	0,08%	96,35%
120	2777	CPU	Limpeza superfície metálica com rapagem e/ou lixadeira	m2	BDI 1	60,52	11,44	692,33	0,08%	96,43%
121	104316	Sinapi / Dezembro_25	Tube, pvc, soldável, de 32mm	m	BDI 1	20,94	32,18	673,85	0,08%	96,51%
122	100983	Sinapi / Dezembro_25	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	53,44	12,04	643,47	0,07%	96,58%
123	2864	CPU	Rufo em alumínio, corte 25cm, com fundo e pintura esmalte	m	BDI 1	9,22	69,60	641,71	0,07%	96,65%
124	2501	CPU	Caixa de gordura em pvc, dn 300mm, saída dn 100mm, capacidade de 18 litros. Incluso tampa e cesto	un	BDI 1	1,00	581,01	581,01	0,07%	96,72%
125	88497	Sinapi / Dezembro_25	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m2	BDI 1	21,29	26,38	561,63	0,06%	96,78%
126	101878	Sinapi / Dezembro_25	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	BDI 1	1,00	544,67	544,67	0,06%	96,84%
127	371	CPU	Alarme de emergência para pcd, com uma botoeira	un	BDI 1	1,00	529,27	529,27	0,06%	96,90%
128	101908	Sinapi / Dezembro_25	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc	un	BDI 1	2,00	261,95	523,90	0,06%	96,96%
129	97647	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	95,01	5,45	517,80	0,06%	97,02%
130	10269	CPU	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 28 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	505,81	505,81	0,06%	97,08%
131	102606	Sinapi / Dezembro_25	Caixa d'água em polietileno, 750 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	BDI 1	1,00	501,55	501,55	0,06%	97,14%
132	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	un	BDI 1	26,00	19,07	495,82	0,06%	97,19%
133	86903	Sinapi / Dezembro_25	Lavatório louça branca com coluna suspensa, 45 x 55cm ou equivalente	un	BDI 1	1,00	480,83	480,83	0,05%	97,25%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
134	344	CPU	Forro em placas drywall resistente a umidade (ru), cor verde, inclusive estrutura de fixação	m2	BDI 1	4,33	106,21	459,89	0,05%	97,30%
135	100867	Sinapi / Dezembro_25	Barra de apoio vertical em aço inox de 70cm e=3,5 cm	un	BDI 1	1,00	444,97	444,97	0,05%	97,35%
136	6291	CPU	Mini dio (distribuidor interno óptico), 6 portas fo	un	BDI 1	1,00	432,78	432,78	0,05%	97,40%
137	95657	Sinapi / Dezembro_25	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em ppr pn20 dn 25 mm (3/4") para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	un	BDI 1	1,00	427,06	427,06	0,05%	97,45%
138	7806	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	un	BDI 1	20,00	20,99	419,80	0,05%	97,50%
139	9825	CPU	Conector fêmea RJ45 – Cat 6	un	BDI 1	28,00	14,95	418,60	0,05%	97,54%
140	10124	CPU	Cuba de embutir em aço inox alto brilho (40x34x17cm), incluso válvula tipo americana e sifão flexível - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	410,38	410,38	0,05%	97,59%
141	2564	CPU	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra – Fornecimento e instalação	m2	BDI 1	95,01	4,28	406,64	0,05%	97,64%
142	94221	Sinapi / Dezembro_25	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	m	BDI 1	9,98	40,26	401,79	0,05%	97,68%
143	99635	Sinapi / Dezembro_25	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	392,47	392,47	0,04%	97,73%
144	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	2,00	185,53	371,06	0,04%	97,77%
145	89987	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	122,77	368,31	0,04%	97,81%
146	7888	CPU	Arandela de parede, em alumínio branco, led, retangular, duplo fecho, 4w, 3000k	un	BDI 1	3,00	119,60	358,80	0,04%	97,85%
147	6261	CPU	Conjunto parafuso 45mm, arruela lisa M6, porca sextavada M6 e arruela de pressão M6, inox 304	cj	BDI 1	80,00	4,41	352,80	0,04%	97,89%
148	10285	CPU	Barra horizontal de segurança em madeira para travamento de portas e janelas com manta protetora de borracha	m	BDI 1	19,00	18,31	347,89	0,04%	97,93%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO				22,23%
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO				15,28%
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
149	5103	CPU	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) ru cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples – shafts	m2	BDI 1	3,63	92,00	333,96	0,04%	97,97%
150	4587	CPU	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	BDI 1	1,00	332,11	332,11	0,04%	98,00%
151	5000	CPU	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura – fornecimento e instalação – exclusive botoeiras/parafusos	m2	BDI 1	0,68	483,58	326,42	0,04%	98,04%
152	3040	CPU	Conector / plug rj 45, categoria 6 para cabos	un	BDI 1	38,00	8,26	313,88	0,04%	98,08%
153	10067	CPU	Condulete de alumínio, múltiplo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	BDI 1	10,00	31,06	310,60	0,04%	98,11%
154	95818	Sinapi / Dezembro_25	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	4,00	77,25	309,00	0,04%	98,15%
155	10066	CPU	Tomada (1 módulos) de rede rj45 cat 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00	76,54	306,16	0,03%	98,18%
156	97599	Sinapi / Dezembro_25	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	BDI 1	11,00	27,64	304,04	0,03%	98,22%
157	7515	CPU	Grade metálica, em aço, fechamento em barras chatas verticais de 7/8" x 3/16", com requadro 80 x 80mm. Inclusive pintura de fundo tipo zarcão e pintura de acabamento com tinta esmalte sintético, 2 demãos – para fechamento do hidrômetro	m2	BDI 1	0,36	837,08	301,35	0,03%	98,25%
158	4	CPU	Torneira de mesa com acionamento por alavanca	un	BDI 1	1,00	293,27	293,27	0,03%	98,28%
159	88476	Sinapi / Dezembro_25	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_07/2021	m2	BDI 1	9,23	31,60	291,67	0,03%	98,32%
160	91953	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	6,00	47,56	285,36	0,03%	98,35%
161	89402	Sinapi / Dezembro_25	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	BDI 1	16,34	17,42	284,64	0,03%	98,38%
162	95675	Sinapi / Dezembro_25	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	BDI 1	1,00	283,55	283,55	0,03%	98,41%
163	10274	CPU	Instalação de barreira física tipo espícula anti-pombos (hastes de arame galvanizado e base plástica) fixada com selante elástico monocomponente.	m	BDI 1	16,74	16,61	278,06	0,03%	98,45%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
164	11572	Sinapi / Dezembro_25	Trava / prendedor de porta, em latão cromado, montado em piso	un	BDI 1	6,00	45,47	272,82	0,03%	98,48%
165	7	CPU	Barra de apoio em aço inox de 40 cm e=3,5 cm	un	BDI 1	2,00	133,00	266,00	0,03%	98,51%
166	9660	CPU	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 30 x 30cm, 18w	un	BDI 1	4,00	64,10	256,40	0,03%	98,54%
167	93673	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	2,00	127,35	254,70	0,03%	98,56%
168	10071	CPU	Tomada (2 módulos) de rede rj45 cat 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	124,83	249,66	0,03%	98,59%
169	3038	CPU	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	1,00	247,89	247,89	0,03%	98,62%
170	103324	Sinapi / Dezembro_25	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	2,05	118,75	243,44	0,03%	98,65%
171	92023	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	3,00	80,93	242,79	0,03%	98,68%
172	102214	Sinapi / Dezembro_25	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. Af_01/2021	m2	BDI 1	7,92	30,36	240,36	0,03%	98,70%
173	4217	CPU	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) – 60ka – 275 V – Classe I	un	BDI 1	1,00	233,95	233,95	0,03%	98,73%
174	88650	Sinapi / Dezembro_25	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm	m	BDI 1	16,60	13,96	231,74	0,03%	98,76%
175	2387	CPU	Fita antiderrapante	m	BDI 1	19,00	12,19	231,61	0,03%	98,78%
176	1118	CPU	Interruptor diferencial residual (IDR), tetrapolar, 25a / 30ma	un	BDI 1	1,00	226,71	226,71	0,03%	98,81%
177	89362	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	16,00	14,15	226,40	0,03%	98,83%
178	9109	CPU	Timer, programador digital, para automação do sistema de filtração, 220v – 40 funções.	un	BDI 1	1,00	225,47	225,47	0,03%	98,86%
179	93653	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	15,00	14,66	219,90	0,02%	98,88%
180	1052	CPU	Caixa de passagem, embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões de 40 x 40 x 12cm	un	BDI 1	1,00	218,71	218,71	0,02%	98,91%
181	89367	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	11,00	19,02	209,22	0,02%	98,93%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
182	89449	Sinapi / Dezembro_25	Tube, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	9,51	22,00	209,22	0,02%	98,96%
183	8066	CPU	Placa de sinalização luminosa acrílica autônoma, 24 x 18cm, dupla face	un	BDI 1	2,00	104,10	208,20	0,02%	98,98%
184	4623	CPU	Caixa de passagem pvc sobrepor 150x150x100mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	101,24	202,48	0,02%	99,00%
185	89501	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	10,00	19,86	198,60	0,02%	99,02%
186	1119	CPU	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A – DIN	un	BDI 1	1,00	192,72	192,72	0,02%	99,05%
187	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	15,00	12,83	192,45	0,02%	99,07%
188	2453	CPU	Ducha higiênica com derivação e mecanismo de abertura com ¼ de volta	un	BDI 1	1,00	188,31	188,31	0,02%	99,09%
189	89746	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	5,00	37,51	187,55	0,02%	99,11%
190	91940	Sinapi / Dezembro_25	Caixa retangular 4 x 2", pvc	un	BDI 1	6,00	29,91	179,46	0,02%	99,13%
191	95547	Sinapi / Dezembro_25	Dispenser para sabonete líquido refil de 800ml em abs de alta resistência	un	BDI 1	2,00	86,99	173,98	0,02%	99,15%
192	154	CPU	Dispenser em abs de alta resistência, para papel toalha interfolha de 2 ou 3 dobras	un	BDI 1	2,00	83,97	167,94	0,02%	99,17%
193	89866	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	15,00	10,93	163,95	0,02%	99,19%
194	89731	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica.	un	BDI 1	8,00	20,19	161,52	0,02%	99,21%
195	101538	Sinapi / Dezembro_25	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	BDI 1	2,00	80,53	161,06	0,02%	99,23%
196	92282	Sinapi / Dezembro_25	Tube em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, com isolamento	m	BDI 1	1,00	159,82	159,82	0,02%	99,24%
197	91854	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 3/4"	m	BDI 1	10,00	15,41	154,10	0,02%	99,26%
198	97634	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de revestimento cerâmico de piso, de forma mecanizada com martelête, sem reaproveitamento.	m2	BDI 1	14,55	10,35	150,59	0,02%	99,28%
199	6549	CPU	Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos	m2	BDI 1	3,65	40,59	148,15	0,02%	99,29%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
200	4141	CPU	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 2"	un	BDI 1	2,00	72,74	145,48	0,02%	99,31%
201	4115	CPU	Torneira para jardim	un	BDI 1	1,00	138,65	138,65	0,02%	99,33%
202	94497	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	138,11	138,11	0,02%	99,34%
203	88494	Sinapi / Dezembro_25	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33	31,44	136,14	0,02%	99,36%
204	95796	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	2,00	67,41	134,82	0,02%	99,37%
205	89854	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	BDI 1	1,00	132,67	132,67	0,02%	99,39%
206	89408	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	10,00	12,92	129,20	0,01%	99,40%
207	100851	Sinapi / Dezembro_25	Assento sanitário infantil	un	BDI 1	1,00	122,30	122,30	0,01%	99,42%
208	10073	CPU	Conector sfp 1gb sm 1000base-sx - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	115,92	115,92	0,01%	99,43%
209	88485	Sinapi / Dezembro_25	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	21,29	5,34	113,69	0,01%	99,44%
210	87529	Sinapi / Dezembro_25	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	2,05	53,40	109,47	0,01%	99,46%
211	9543	CPU	Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 54mm	m	BDI 1	11,39	8,63	98,30	0,01%	99,47%
212	89395	Sinapi / Dezembro_25	Te, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	5,00	19,45	97,25	0,01%	99,48%
209	104328	Sinapi / Dezembro_25	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00	97,25	97,25	0,01%	99,49%
210	91967	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	96,54	96,54	0,01%	99,50%
211	89784	Sinapi / Dezembro_25	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	un	BDI 1	3,00	32,12	96,36	0,01%	99,51%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
212	93670	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor tripolar, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	1,00	94,36	94,36	0,01%	99,52%
213	97667	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	BDI 1	8,40	10,96	92,06	0,01%	99,53%
214	90373	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2.	un	BDI 1	5,00	17,88	89,40	0,01%	99,54%
215	2079	CPU	Cabo - HDMI - 10 metros	un	BDI 1	1,00	87,26	87,26	0,01%	99,55%
216	6180	CPU	Patch cord, categoria 6, extensão 50cm	un	BDI 1	10,00	8,71	87,10	0,01%	99,56%
217	95787	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo II, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	2,00	42,77	85,54	0,01%	99,57%
218	89732	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica.	un	BDI 1	4,00	21,08	84,32	0,01%	99,58%
219	375	CPU	Papeleira, em plástico abs de alta resistência, para papel higiênico com rolo de até 600m	un	BDI 1	1,00	83,97	83,97	0,01%	99,59%
220	97622	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	BDI 1	0,98	84,47	82,87	0,01%	99,60%
221	92009	Sinapi / Dezembro_25	Tomada média (2 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	82,04	82,04	0,01%	99,61%
222	2679	CPU	Caixa 4x4" em alumínio 1" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00	40,87	81,74	0,01%	99,62%
223	89429	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	9,00	8,95	80,55	0,01%	99,63%
224	94495	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	79,95	79,95	0,01%	99,64%
225	95249	Sinapi / Dezembro_25	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	79,67	79,67	0,01%	99,65%
226	1148	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 150x150x80 mm	un	BDI 1	1,00	79,51	79,51	0,01%	99,65%
227	94703	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	25,75	77,25	0,01%	99,66%
228	104640	Sinapi / Dezembro_25	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33	17,78	76,99	0,01%	99,67%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
229	9541	CPU	Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 35mm	m	BDI 1	13,63	5,63	76,74	0,01%	99,68%
230	29	CPU	Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm	un	BDI 1	1,00	75,24	75,24	0,01%	99,69%
231	7092	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado, dn 1.1/2"	un	BDI 1	3,00	24,75	74,25	0,01%	99,70%
232	89744	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	2,00	36,49	72,98	0,01%	99,71%
233	91847	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	4,00	18,16	72,64	0,01%	99,71%
234	91959	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	72,05	72,05	0,01%	99,72%
235	93662	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20.a	un	BDI 1	1,00	70,65	70,65	0,01%	99,73%
236	104319	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm	un	BDI 1	5,00	14,12	70,60	0,01%	99,74%
237	7384	CPU	Suporte tripé de piso para extintor p4/p6, em aço	un	BDI 1	2,00	35,19	70,38	0,01%	99,75%
238	97666	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	un	BDI 1	5,00	13,93	69,65	0,01%	99,75%
239	94704	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	33,77	67,54	0,01%	99,76%
240	6262	CPU	Conjunto parafuso 25mm, arruela lisa M10, porca sextavada M10 e arruela de pressão M10, inox 304	cj	BDI 1	10,00	6,66	66,60	0,01%	99,77%
241	89797	Sinapi / Dezembro_25	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	1,00	66,49	66,49	0,01%	99,78%
242	104803	Sinapi / Dezembro_25	Remoção calhas e rufos, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	9,22	7,21	66,48	0,01%	99,78%
243	54	CPU	Cabide duplo cromado	un	BDI 1	1,00	65,41	65,41	0,01%	99,79%
244	9798	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	10,00	6,34	63,40	0,01%	99,80%
245	100849	Sinapi / Dezembro_25	Assento sanitário convencional.	un	BDI 1	1,00	61,79	61,79	0,01%	99,81%
246	4406	CPU	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1 1/2"	un	BDI 1	1,00	61,13	61,13	0,01%	99,81%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
247	97663	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de aparelhos sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	un	BDI 1	3,00	19,13	57,39	0,01%	99,82%
248	2681	CPU	Tampa para caixa unha de piso alumínio simples 4x4 – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00	27,93	55,86	0,01%	99,83%
249	97644	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	3,78	14,39	54,39	0,01%	99,83%
250	50	CPU	Placa para sinalização de extintor, tipo seta, dimensões de 13 x 20cm	un	BDI 1	2,00	27,10	54,20	0,01%	99,84%
251	89353	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	51,92	51,92	0,01%	99,84%
252	104352	Sinapi / Dezembro_25	Te, 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	BDI 1	1,00	51,32	51,32	0,01%	99,85%
253	93008	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	BDI 1	2,00	25,48	50,96	0,01%	99,86%
254	7496	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	un	BDI 1	1,00	49,17	49,17	0,01%	99,86%
255	89363	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	3,00	15,08	45,24	0,01%	99,87%
256	94706	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	44,71	44,71	0,01%	99,87%
257	94662	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	14,72	44,16	0,01%	99,88%
258	226	CPU	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu 35mm2	un	BDI 1	1,00	43,81	43,81	0,00%	99,88%
259	10031	CPU	Sifão do tipo copo para pia e lavatório 1 x 1.1/2".	un	BDI 1	2,00	21,29	42,58	0,00%	99,89%
260	7596	CPU	Abraçadeira ajustável, bap 3, comprimento de 1200mm, inclusive parafuso, para postes metálicos circulares	un	BDI 1	2,00	21,07	42,14	0,00%	99,89%
261	115	CPU	Abraçadeira tipo D com cunha 2"	un	BDI 1	3,00	13,67	41,01	0,00%	99,90%
262	94489	Sinapi / Dezembro_25	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	40,43	40,43	0,00%	99,90%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
263	97632	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	10,15	3,92	39,79	0,00%	99,90%
264	104034	Sinapi / Dezembro_25	Colar de tomada, pvc, com travas, de 110 mm x 1/2" ou 110 mm x 3/4", para ligação predial de água.	un	BDI 1	1,00	38,65	38,65	0,00%	99,91%
265	89622	Sinapi / Dezembro_25	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	BDI 1	2,00	18,88	37,76	0,00%	99,91%
266	6725	CPU	Abraçadeira tipo D com cunha 1 ¼"	un	BDI 1	6,00	6,11	36,66	0,00%	99,92%
267	93656	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00	17,59	35,18	0,00%	99,92%
268	91917	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	BDI 1	1,00	34,38	34,38	0,00%	99,92%
269	908	CPU	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	BDI 1	1,00	33,80	33,80	0,00%	99,93%
270	10286	CPU	Tranca 10 cm x 5 cm, em madeira maciça, para fechamento de portas.	un	BDI 1	5,00	6,44	32,20	0,00%	99,93%
271	89869	Sinapi / Dezembro_25	Te, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	2,00	15,12	30,24	0,00%	99,94%
272	89711	Sinapi / Dezembro_25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm.	m	BDI 1	0,98	30,84	30,22	0,00%	99,94%
273	88484	Sinapi / Dezembro_25	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33	6,78	29,36	0,00%	99,94%
274	393	CPU	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário 38 mm, pvc	un	BDI 1	1,00	28,65	28,65	0,00%	99,95%
275	104348	Sinapi / Dezembro_25	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	BDI 1	2,00	14,06	28,12	0,00%	99,95%
276	97668	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 2"	m	BDI 1	1,80	15,56	28,01	0,00%	99,95%
277	89398	Sinapi / Dezembro_25	Te, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	1,00	26,40	26,40	0,00%	99,96%
278	89753	Sinapi / Dezembro_25	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	un	BDI 1	2,00	13,14	26,28	0,00%	99,96%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina						BDI				
Cidade de Criciúma						CONSTRUÇÃO			22,23%	
Prefeitura Municipal de Criciúma						DIFERENCIADO			15,28%	
Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande						Área: 153,31 m <sup>2</sup>				
Data base: Dezembro/25 – Não desonerado						jan/2026				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
279	86879	Sinapi / Dezembro_25	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão.	un	BDI 1	2,00	12,81	25,62	0,00%	99,96%
280	7150	CPU	Conector para fibra óptica	un	BDI 1	2,00	11,83	23,66	0,00%	99,96%
281	89728	Sinapi / Dezembro_25	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00	18,57	18,57	0,00%	99,97%
282	89384	Sinapi / Dezembro_25	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	17,43	17,43	0,00%	99,97%
283	4781	CPU	Tubo descarga vde 38mm	un	BDI 1	1,00	16,76	16,76	0,00%	99,97%
284	6320	CPU	Cabo óptico, 6f	m	BDI 1	3,00	5,49	16,47	0,00%	99,97%
285	6290	CPU	Extensão conectorizada de fibra óptica, 6 fibras, 1,5m	un	BDI 1	1,00	15,98	15,98	0,00%	99,97%
286	89575	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	1,00	15,88	15,88	0,00%	99,98%
287	89726	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00	15,27	15,27	0,00%	99,98%
288	3135	CPU	Fita de aço perfurada 19mm	m	BDI 1	4,00	3,65	14,60	0,00%	99,98%
289	101884	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – verde	m	BDI 1	1,00	14,39	14,39	0,00%	99,98%
290	94658	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	7,17	14,34	0,00%	99,98%
291	89412	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	14,01	14,01	0,00%	99,98%
292	87879	Sinapi / Dezembro_25	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	2,05	6,78	13,90	0,00%	99,99%
293	89867	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	1,00	11,86	11,86	0,00%	99,99%
294	4780	CPU	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2"	un	BDI 1	1,00	11,81	11,81	0,00%	99,99%
295	388	CPU	Joelho 90 graus, pvc, com anel para esgoto secundário, dn 40 mm - 1.1/2"	un	BDI 1	1,00	11,65	11,65	0,00%	99,99%
296	103948	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm	un	BDI 1	1,00	11,60	11,60	0,00%	99,99%
297	104322	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 32 mm	un	BDI 1	1,00	10,61	10,61	0,00%	99,99%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>Unidade da Federação: Santa Catarina</b>						<b>BDI</b>				
<b>Cidade de Criciúma</b>						<b>CONSTRUÇÃO</b>			<b>22,23%</b>	
<b>Prefeitura Municipal de Criciúma</b>						<b>DIFERENCIADO</b>			<b>15,28%</b>	
<b>Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande</b>						<b>Área: 153,31 m<sup>2</sup></b>				
<b>Data base: Dezembro/25 – Não desonerado</b>						<b>jan/2026</b>				
ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
298	89378	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	1,00	10,40	10,40	0,00%	99,99%
299	6362	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6	un	BDI 1	4,00	2,42	9,68	0,00%	99,99%
300	89424	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	9,57	9,57	0,00%	99,99%
301	101548	Sinapi / Dezembro_25	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	BDI 1	1,00	9,28	9,28	0,00%	100,00%
302	9105	CPU	Abraçadeira Tipo U de 2", p/ tubo galvanizado.	un	BDI 1	1,00	8,58	8,58	0,00%	100,00%
303	94659	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	1,00	8,41	8,41	0,00%	100,00%
304	6582	CPU	Terminal sapata / pressão, 10mm <sup>2</sup>	un	BDI 1	1,00	7,33	7,33	0,00%	100,00%
305	109	CPU	Placa com furo placa 2x4", pvc	un	BDI 1	1,00	7,13	7,13	0,00%	100,00%
306	3119	Sinapi / Dezembro_25	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	BDI 1	1,00	3,86	3,86	0,00%	100,00%
								<b>882.486,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>-</b>

## **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>											
1.1	103689	Sinapi / Dezembro_25	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	BDI 1	6,00	469,32	573,65	3.441,90	11,24%	0,39%
1.2	10776	Sinapi / Dezembro_25	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	4,00	662,10	809,28	3.237,12	10,57%	0,37%
1.3	10776	Sinapi / Dezembro_25	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para almoxarifado, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	4,00	662,10	809,28	3.237,12	10,57%	0,37%
1.4	10778	Sinapi / Dezembro_25	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório – 01 und	mes	BDI 1	4,00	1.059,37	1.294,87	5.179,48	16,92%	0,59%
1.5	10776	Sinapi / Dezembro_25	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	4,00	662,10	809,28	3.237,12	10,57%	0,37%
1.6	2732	CPU	Sinalização vertical provisória com tela plastica laranja, tipo tapume, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c), fixada com vergalhão CA-50 10mm	m	BDI 1	57,48	22,05	26,95	1.549,09	5,06%	0,18%
1.7	97062	Sinapi / Dezembro_25	Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_03/2024	m2	BDI 1	265,22	7,48	9,14	2.424,11	7,92%	0,27%
1.8	2564	CPU	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra – Fornecimento e instalação	m2	BDI 1	95,01	3,50	4,28	406,64	1,33%	0,05%
1.9	94213	Sinapi / Dezembro_25	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m2	BDI 1	95,01	68,09	83,23	7.907,68	25,82%	0,90%
<b>Total instalações provisórias</b>									<b>30.620,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,47%</b>
<b>2 DEMOLIÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO</b>											
2.1	97622	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	BDI 1	0,98	69,11	84,47	82,87	3,92%	0,01%
2.2	104803	Sinapi / Dezembro_25	Remoção calhas e rufos, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	9,22	5,90	7,21	66,48	3,14%	0,01%
2.3	97647	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	95,01	4,46	5,45	517,80	24,47%	0,06%
2.4	97663	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de aparelhos sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	un	BDI 1	3,00	15,65	19,13	57,39	2,71%	0,01%
2.5	97666	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	un	BDI 1	5,00	11,40	13,93	69,65	3,29%	0,01%
2.6	97634	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de revestimento cerâmico de piso, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	m2	BDI 1	9,06	8,47	10,35	93,77	4,43%	0,01%
2.7	97634	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de revestimento cerâmico de parede, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	5,49	8,47	10,35	56,82	2,69%	0,01%
2.8	97644	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	3,78	11,77	14,39	54,39	2,57%	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.9	97632	Sinapi / Dezembro_25	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	10,15	3,21	3,92	39,79	1,88%	0,00%
2.10	100983	Sinapi / Dezembro_25	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	28,49	9,85	12,04	343,02	16,21%	0,04%
2.11	95876	Sinapi / Dezembro_25	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 20km	m3xkm	BDI 1	262,11	2,29	2,80	733,90	34,69%	0,08%
<b>Total demolições sem reaproveitamento</b>									<b>2.115,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,24%</b>
<b>3 DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO</b>											
<b>3.1 COBERTURA</b>											
3.1.1	97650	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	95,01	9,64	11,78	1.119,22	3,09%	0,13%
3.1.2	97653	Sinapi / Dezembro_25	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento.	un	BDI 1	11,00	152,43	186,32	2.049,52	5,66%	0,23%
3.1.3	10271	CPU	Fabricação e montagem de estrutura de cobertura, com reaproveitamento de 30% da estrutura existente, e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento.	un	BDI 2	11,00	2.606,60	3.004,89	33.053,79	91,25%	3,75%
<b>Total cobertura</b>									<b>36.222,53</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,10%</b>
<b>3.2 FORRO</b>											
3.2.1	10273	CPU	Remoção manual de forro de madeira existente, com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	120,96	145,14	177,40	21.458,30	100,00%	2,43%
<b>Total forro</b>									<b>21.458,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,43%</b>
<b>3.3 ASSOALHO</b>											
3.3.1	10272	CPU	Remoção manual de piso de madeira existente (assoalho e vigas), com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (tábuas) e vigas não aparelhadas (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	116,98	250,52	306,21	35.820,45	100,00%	4,06%
<b>Total assoalho</b>									<b>35.820,45</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,06%</b>
<b>3.4 ESCADA</b>											

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
3.4.1	10272	CPU	Remoção manual de piso de madeira existente (assoalho e vigas), com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (tábuas) e vigas não aparelhadas (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	7,52	250,52	306,21	2.302,36	100,00%	0,26%
<b>Total escada</b>									<b>2.302,36</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,26%</b>
<b>3.5 ESQUADRIAS</b>											
3.5.1	2598	CPU	Remoção de esquadrias, de forma manual, com reaproveitamento.	m2	BDI 1	39,48	62,76	76,71	3.028,51	50,00%	0,34%
3.5.2	2599	CPU	Colocação de esquadrias, de forma manual reaproveitada.	m2	BDI 1	39,48	62,76	76,71	3.028,51	50,00%	0,34%
<b>Total esquadrias</b>									<b>6.057,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,69%</b>
<b>3.6 ENTULHO</b>											
3.6.1	100983	Sinapi / Dezembro_25	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	14,27	9,85	12,04	171,79	31,85%	0,02%
3.6.2	95876	Sinapi / Dezembro_25	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 20km	m3xkm	BDI 1	131,27	2,29	2,80	367,55	68,15%	0,04%
<b>Total entulho</b>									<b>539,34</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,06%</b>
<b>Total demolições com reaproveitamento</b>									<b>102.400,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>11,60%</b>
<b>4 ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>											
4.1	103324	Sinapi / Dezembro_25	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	2,05	97,15	118,75	243,44	12,29%	0,03%
4.2	4441	CPU	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) RU cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	m2	BDI 1	8,86	129,65	158,47	1.404,04	70,86%	0,16%
4.3	5103	CPU	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) ru cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples – shafts	m2	BDI 1	3,63	75,27	92,00	333,96	16,85%	0,04%
<b>Total alvenarias e fechamentos</b>									<b>1.981,44</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,22%</b>
<b>5 ESQUADRIAS</b>											
<b>5.1 PORTAS</b>											
5.1.1	10285	CPU	Barra horizontal de segurança em madeira para travamento de portas e janelas com manta protetora de borracha	m	BDI 1	2,00	14,98	18,31	36,62	0,59%	0,00%
5.1.2	10286	CPU	Tranca 10 cm x 5 cm, em madeira maciça, para fechamento de portas.	un	BDI 1	5,00	5,27	6,44	32,20	0,52%	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
5.1.3	11572	Sinapi / Dezembro_25	Trava / prendedor de porta, em latao cromado, montado em piso	un	BDI 1	6,00	37,20	45,47	272,82	4,37%	0,03%
5.1.4	3119	Sinapi / Dezembro_25	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	BDI 1	1,00	3,16	3,86	3,86	0,06%	0,00%
5.1.5	3318	CPU	PN01 (90 cm x 210 cm) porta com 1 folha de giro, madeira angelim pedra 100% sólida, com pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado, folha, vistas e forra na cor branca, placa indicativa pcd unissex, barra puxador horizontal em aço inox, proteção em chapa galvanizada (altura 40cm a partir do piso) instalado nos dois lados da folha, fechadura para tráfego intenso do tipo banheiro com chave fixa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox aisi 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado.	un	BDI 1	1,00	1.786,81	2.184,02	2.184,02	35,00%	0,25%
5.1.6	2639	CPU	Restauração de madeiramento de esquadrias – inclui raspagem, lixamento, enxertos pontuais e substituições em madeira itaúba, calafetação.	m2	BDI 1	28,78	83,67	102,27	2.943,33	47,17%	0,33%
5.1.7	2600	CPU	Colocação e emassamento de vidro liso comum – exclusive vidro	m2	BDI 1	0,80	35,81	43,77	35,02	0,56%	0,00%
5.1.8	102152	Sinapi / Dezembro_25	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete = 20% das áreas das esquadrias.	m2	BDI 1	0,16	158,25	193,43	30,95	0,50%	0,00%
5.1.9	102218	Sinapi / Dezembro_25	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	28,78	19,91	24,34	700,51	11,23%	0,08%
<b>Total portas</b>									<b>6.239,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,71%</b>
<b>5.2 JANELAS</b>											
5.2.1	10285	CPU	Barra horizontal de segurança em madeira para travamento de portas e janelas com manta protetora de borracha	m	BDI 1	17,00	14,98	18,31	311,27	3,61%	0,04%
5.2.2	2639	CPU	Restauração de madeiramento de esquadrias – inclui raspagem, lixamento, enxertos pontuais e substituições em madeira itaúba, calafetação.	m2	BDI 1	46,40	83,67	102,27	4.745,33	55,01%	0,54%
5.2.3	2600	CPU	Colocação e emassamento de vidro liso comum – exclusive vidro	m2	BDI 1	29,60	35,81	43,77	1.295,59	15,02%	0,15%
5.2.4	102152	Sinapi / Dezembro_25	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com bagueete = 20% das áreas das esquadrias.	m2	BDI 1	5,92	158,25	193,43	1.145,11	13,27%	0,13%
5.2.5	102218	Sinapi / Dezembro_25	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	46,40	19,91	24,34	1.129,38	13,09%	0,13%
<b>Total janelas</b>									<b>8.626,68</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,98%</b>
<b>Total esquadrias</b>									<b>14.866,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,68%</b>
<b>6 REVESTIMENTOS</b>											
<b>6.1 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>											
6.1.1	87879	Sinapi / Dezembro_25	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	2,05	5,55	6,78	13,90	0,27%	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
6.1.2	87529	Sinapi / Dezembro_25	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	2,05	43,69	53,40	109,47	2,15%	0,01%
6.1.3	88650	Sinapi / Dezembro_25	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm	m	BDI 1	16,60	11,42	13,96	231,74	4,54%	0,03%
6.1.4	101739	Sinapi / Dezembro_25	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. Af_09/2020	m	BDI 1	113,10	34,34	41,97	4.746,81	93,04%	0,54%
<b>Total revestimentos de paredes</b>									<b>5.101,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,58%</b>
<b>Total revestimentos</b>									<b>5.101,92</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,58%</b>
<b>7 PINTURAS</b>											
<b>7.1 PINTURAS DE PAREDES</b>											
7.1.1	88485	Sinapi / Dezembro_25	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	21,29	4,37	5,34	113,69	0,14%	0,01%
7.1.2	88497	Sinapi / Dezembro_25	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m2	BDI 1	21,29	21,58	26,38	561,63	0,71%	0,06%
7.1.3	2647	CPU	Raspagem e lixamento para remoção de pintura de pintura em alvenaria	m2	BDI 1	107,56	12,27	15,00	1.613,41	2,04%	0,18%
7.1.4	6860	CPU	Emboço ou reboco com argamassa mineral para restauro, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm	m2	BDI 1	107,56	48,54	59,33	6.381,56	8,06%	0,72%
7.1.5	2648	CPU	Escovação com broxa de alvenaria	m2	BDI 1	451,85	5,09	6,22	2.810,51	3,55%	0,32%
7.1.6	10270	CPU	Pintura mural com tintas pigmentos minerais de restauro, aglutinantes, solventes e químicos específicos - fornecimento e instalação.	m2	BDI 1	349,06	123,72	151,22	52.784,85	66,65%	5,98%
7.1.7	2596	CPU	Pintura com minerali tinta sílica para restauro, duas demãos – interna	m2	BDI 1	102,79	25,83	31,57	3.245,08	4,10%	0,37%
7.1.8	2597	CPU	Pintura com minerali fundo selador para restauro, duas demãos – interna	m2	BDI 1	102,79	4,62	5,65	580,76	0,73%	0,07%
7.1.9	2596	CPU	Pintura com minerali tinta sílica para restauro, duas demãos – externa	m2	BDI 1	265,22	25,83	31,57	8.373,00	10,57%	0,95%
7.1.10	2597	CPU	Pintura com minerali fundo selador para restauro, duas demãos – externa	m2	BDI 1	265,22	4,62	5,65	1.498,49	1,89%	0,17%
7.1.11	99814	Sinapi / Dezembro_25	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão	m2	BDI 1	265,22	1,79	2,19	580,83	0,73%	0,07%
7.1.12	2579	CPU	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos em rodapé de madeira.	m2	BDI 1	15,83	21,36	26,11	413,43	0,52%	0,05%
7.1.13	102214	Sinapi / Dezembro_25	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. Af_01/2021	m2	BDI 1	7,92	24,84	30,36	240,36	0,30%	0,03%
<b>Total pinturas de paredes</b>									<b>79.197,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>8,97%</b>
<b>7.2 PINTURAS DE TETO</b>											

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL	
7.2.1	99814	Sinapi / Dezembro_25	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão	m2	BDI 1	119,64	1,79	2,19	262,01	1,87%	0,03%	
7.2.2	2646	CPU	Raspagem para remoção de pintura/cera de madeira	m2	BDI 1	119,64	29,92	36,57	4.375,23	31,16%	0,50%	
7.2.3	2579	CPU	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.	m2	BDI 1	239,28	21,36	26,11	6.247,60	44,50%	0,71%	
7.2.4	102218	Sinapi / Dezembro_25	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m2	BDI 1	119,64	19,91	24,34	2.912,04	20,74%	0,33%	
7.2.5	88484	Sinapi / Dezembro_25	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33	5,55	6,78	29,36	0,21%	0,00%	
7.2.6	88494	Sinapi / Dezembro_25	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33	25,72	31,44	136,14	0,97%	0,02%	
7.2.7	104640	Sinapi / Dezembro_25	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33	14,55	17,78	76,99	0,55%	0,01%	
									<b>Total pinturas de teto</b>	<b>14.039,37</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,59%</b>
<b>7.3 PINTURAS DE PISO</b>												
7.3.1	2646	CPU	Raspagem para remoção de pintura/cera de madeira, assoalho e escada	m2	BDI 1	124,50	29,92	36,57	4.552,97	20,41%	0,52%	
7.3.2	2579	CPU	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.	m2	BDI 1	250,08	21,36	26,11	6.529,46	29,28%	0,74%	
7.3.3	10288	CPU	Verniz bicomponente base água para pisos de madeira internos, com acabamento semibrilho, alta resistência ao tráfego, abrasão e desgaste, baixo odor, destinado à proteção de assoalhos, tacos e parquet, aplicado na proporção de 10 partes de verniz para 1 parte de catalisador, 3 demãos.	un	BDI 1	124,50	73,74	90,13	11.221,19	50,31%	1,27%	
									<b>Total pinturas de piso</b>	<b>22.303,62</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,53%</b>
									<b>Total pinturas</b>	<b>115.540,59</b>	<b>100,00%</b>	<b>13,09%</b>
<b>8 PAVIMENTAÇÕES</b>												
8.1	88476	Sinapi / Dezembro_25	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_07/2021	m2	BDI 1	9,23	25,85	31,60	291,67	3,53%	0,03%	
8.2	98556	Sinapi / Dezembro_25	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster – áreas internas molhadas	m2	BDI 1	17,53	64,30	78,59	1.377,68	16,69%	0,16%	
8.3	87262	Sinapi / Dezembro_25	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m <sup>2</sup> e 10 m <sup>2</sup> . Af_02/2023_pe	m2	BDI 1	9,23	118,17	144,44	1.333,18	16,15%	0,15%	
8.4	2777	CPU	Limpeza superfície metálica com rapagem e/ou lixadeira	m2	BDI 1	60,52	9,36	11,44	692,33	8,39%	0,08%	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
8.5	100758	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m2	BDI 1	60,52	61,66	75,37	4.561,24	55,25%	0,52%
<b>Total pavimentações</b>									<b>8.256,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,94%</b>
<b>9 COBERTURAS E FORROS</b>											
9.1	92543	Sinapi / Dezembro_25	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	95,01	53,94	65,93	6.264,01	22,39%	0,71%
9.2	94201	Sinapi / Dezembro_25	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m2	BDI 1	95,01	65,19	79,68	7.570,40	27,06%	0,86%
9.2	94226	Sinapi / Dezembro_25	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio em ambas faces, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	95,01	23,43	28,64	2.721,09	9,73%	0,31%
9.3	94221	Sinapi / Dezembro_25	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	m	BDI 1	9,98	32,94	40,26	401,79	1,44%	0,05%
9.4	2864	CPU	Rufo em alumínio, corte 25cm, com fundo e pintura esmalte	m	BDI 1	9,22	56,94	69,60	641,71	2,29%	0,07%
9.5	2579	CPU	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.	m2	BDI 1	102,31	21,36	26,11	2.671,31	9,55%	0,30%
9.6	96112	Sinapi / Dezembro_25	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação.	m2	BDI 1	3,65	204,87	250,41	914,00	3,27%	0,10%
9.7	6549	CPU	Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos	m2	BDI 1	3,65	33,21	40,59	148,15	0,53%	0,02%
9.8	344	CPU	Forro em placas drywall resistente a umidade (ru), cor verde, inclusive estrutura de fixação	m2	BDI 1	4,33	86,89	106,21	459,89	1,64%	0,05%
9.9	2559	CPU	Barrote 10x10 cm – madeira itaúba – base para passarela	m	BDI 1	13,28	132,71	162,21	2.154,15	7,70%	0,24%
9.10	2559	CPU	Barrote 10x10 cm – madeira itaúba – base para caixa d'água – 7 peças	m	BDI 1	13,16	132,71	162,21	2.134,68	7,63%	0,24%
9.11	2560	CPU	Painel Wall Wood 250 x 120 x 40 mm – fornecimento e instalação	m2	BDI 1	9,12	157,56	192,59	1.756,42	6,28%	0,20%
9.12	10274	CPU	Instalação de barreira física tipo espícula anti-pombos (hastes de arame galvanizado e base plástica) fixada com selante elástico monocomponente.	m	BDI 1	8,37	13,59	16,61	139,03	0,50%	0,02%
<b>Total coberturas e forros</b>									<b>27.976,63</b>	<b>100,00%</b>	<b>3,17%</b>
<b>10 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>											
10.1	98556	Sinapi / Dezembro_25	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster – áreas internas molhadas	m2	BDI 1	17,31	64,30	78,59	1.360,39	100,00%	0,15%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>Total impermeabilizações</b>									<b>1.360,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,15%</b>
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
<b>11.1 LOUÇAS, METAIS E APARELHOS</b>											
<b>11.1.1 LOUÇAS SANITÁRIAS</b>											
11.1.1.1	86903	Sinapi / Dezembro_25	Lavatório louça branca com coluna suspensa, 45 x 55cm ou equivalente	un	BDI 1	1,00	393,38	480,83	480,83	12,26%	0,05%
11.1.1.2	361	CPU	Vaso sanitário com caixa acoplada, louça branca, com altura diferenciada para PcD, ref: Deca – Vogue Plus P505, inclusive assento sanitário	un	BDI 1	1,00	2.076,05	2.537,56	2.537,56	64,72%	0,29%
11.1.1.3	100848	Sinapi / Dezembro_25	Vaso sanitário infantil louça branca	un	BDI 1	1,00	587,82	718,49	718,49	18,32%	0,08%
11.1.1.4	100849	Sinapi / Dezembro_25	Assento sanitário convencional.	un	BDI 1	1,00	50,55	61,79	61,79	1,58%	0,01%
11.1.1.5	100851	Sinapi / Dezembro_25	Assento sanitário infantil	un	BDI 1	1,00	100,06	122,30	122,30	3,12%	0,01%
<b>Total louças sanitárias</b>									<b>3.920,97</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,44%</b>
<b>11.1.2 METAIS</b>											
11.1.2.1	4	CPU	Torneira de mesa com acionamento por alavanca	un	BDI 1	1,00	239,93	293,27	293,27	9,20%	0,03%
11.1.2.2	21	CPU	Torneira de mesa, bica móvel.	un	BDI 1	1,00	710,15	868,02	868,02	27,23%	0,10%
11.1.2.3	4115	CPU	Torneira para jardim	un	BDI 1	1,00	113,43	138,65	138,65	4,35%	0,02%
11.1.2.4	7	CPU	Barra de apoio em aço inox de 40 cm e=3,5 cm	un	BDI 1	2,00	108,81	133,00	266,00	8,35%	0,03%
11.1.2.5	100867	Sinapi / Dezembro_25	Barra de apoio vertical em aço inox de 70cm e=3,5 cm	un	BDI 1	1,00	364,04	444,97	444,97	13,96%	0,05%
11.1.2.6	100868	Sinapi / Dezembro_25	Barra de apoio horizontal em aço inox de 80cm e=3,5cm	un	BDI 1	2,00	377,41	461,31	922,62	28,95%	0,10%
11.1.2.7	2453	CPU	Ducha higiênica com derivação e mecanismo de abertura com ¼ de volta	un	BDI 1	1,00	154,06	188,31	188,31	5,91%	0,02%
11.1.2.8	54	CPU	Cabide duplo cromado	un	BDI 1	1,00	53,51	65,41	65,41	2,05%	0,01%
<b>Total metais</b>									<b>3.187,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,36%</b>
<b>11.1.3 ACESSÓRIOS</b>											
11.1.3.1	375	CPU	Papeleira, em plástico abs de alta resistência, para papel higiênico com rolo de até 600m	un	BDI 1	1,00	68,70	83,97	83,97	11,16%	0,01%
11.1.3.2	154	CPU	Dispenser em abs de alta resistência, para papel toalha interfolha de 2 ou 3 dobras	un	BDI 1	2,00	68,70	83,97	167,94	22,32%	0,02%
11.1.3.3	95547	Sinapi / Dezembro_25	Dispenser para sabonete líquido refil de 800ml em abs de alta resistência	un	BDI 1	2,00	71,17	86,99	173,98	23,13%	0,02%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.1.3.4	5000	CPU	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura – fornecimento e instalação – exclusive botoeiras/parafusos	m2	BDI 1	0,68	395,63	483,58	326,42	43,39%	0,04%
<b>Total acessórios</b>									<b>752,31</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,09%</b>
<b>11.1.4 BANCADAS DE GRANITO</b>											
11.1.4.1	4695	CPU	Bg01 bancada em granito branco itaúnas 1,38 x 0,60 x 0,80	m2	BDI 2	0,83	1.552,93	1.790,22	1.482,30	100,00%	0,17%
<b>Total bancadas de granito</b>									<b>1.482,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,17%</b>
<b>11.1.5 EQUIPAMENTOS DE INOX</b>											
11.1.5.1	10124	CPU	Cuba de embutir em aço inox alto brilho (40x34x17cm), incluso válvula tipo americana e sifão flexível - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	335,74	410,38	410,38	100,00%	0,05%
<b>Total equipamentos de inox</b>									<b>410,38</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,05%</b>
<b>Total louças, metais e aparelhos</b>									<b>9.753,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,11%</b>
<b>11.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
11.2.1	96525	Sinapi / Dezembro_25	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	15,06	63,65	77,80	1.171,67	48,59%	0,13%
11.2.2	93382	Sinapi / Dezembro_25	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	14,19	31,63	38,66	548,59	22,75%	0,06%
11.2.3	100323	Sinapi / Dezembro_25	Lastro com material granular (areia média)	m3	BDI 1	0,74	263,25	321,77	238,11	9,87%	0,03%
11.2.4	100983	Sinapi / Dezembro_25	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	1,13	9,85	12,04	13,62	0,56%	0,00%
11.2.5	95876	Sinapi / Dezembro_25	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 9,2km	m3xkm	BDI 1	10,41	2,29	2,80	29,13	1,21%	0,00%
<b>Total equipamentos de inox</b>									<b>2.411,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,27%</b>
<b>11.3 ALIMENTAÇÃO</b>											
11.3.1	7515	CPU	Grade metálica, em aço, fechamento em barras chatas verticais de 7/8" x 3/16", com requadro 80 x 80mm. Inclusive pintura de fundo tipo zarcão e pintura de acabamento com tinta esmalte sintético, 2 demãos – para fechamento do hidrômetro	m2	BDI 1	0,36	684,84	837,08	301,35	16,90%	0,03%
11.3.2	95675	Sinapi / Dezembro_25	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	BDI 1	1,00	231,98	283,55	283,55	15,90%	0,03%
11.3.3	95657	Sinapi / Dezembro_25	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em ppr pn20 dn 25 mm (3/4") para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	un	BDI 1	1,00	349,39	427,06	427,06	23,95%	0,05%
11.3.4	95249	Sinapi / Dezembro_25	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	65,18	79,67	79,67	4,47%	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.3.5	89987	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	100,44	122,77	122,77	6,88%	0,01%
11.3.6	94489	Sinapi / Dezembro_25	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	33,08	40,43	40,43	2,27%	0,00%
11.3.7	104034	Sinapi / Dezembro_25	Colar de tomada, pvc, com travas, de 110 mm x 1/2" ou 110 mm x 3/4", para ligação predial de água.	un	BDI 1	1,00	31,62	38,65	38,65	2,17%	0,00%
11.3.8	89412	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	11,46	14,01	14,01	0,79%	0,00%
11.3.9	94703	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	21,07	25,75	25,75	1,44%	0,00%
11.3.10	89429	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	7,32	8,95	26,85	1,51%	0,00%
11.3.11	89408	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	10,00	10,57	12,92	129,20	7,24%	0,01%
11.3.12	89424	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	7,83	9,57	9,57	0,54%	0,00%
11.3.13	89402	Sinapi / Dezembro_25	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	BDI 1	16,34	14,25	17,42	284,64	15,96%	0,03%
<b>Total alimentação</b>									<b>1.783,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,20%</b>
<b>11.4 ÁGUA FRIA</b>											
11.4.1	94497	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	112,99	138,11	138,11	2,63%	0,02%
11.4.2	94495	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	65,41	79,95	79,95	1,53%	0,01%
11.4.3	89353	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	42,48	51,92	51,92	0,99%	0,01%
11.4.4	89987	Sinapi / Dezembro_25	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	100,44	122,77	245,54	4,68%	0,03%
11.4.5	99635	Sinapi / Dezembro_25	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	321,09	392,47	392,47	7,49%	0,04%
11.4.6	4780	CPU	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2"	un	BDI 1	1,00	9,66	11,81	11,81	0,23%	0,00%
11.4.7	4781	CPU	Tubo descarga vde 38mm	un	BDI 1	1,00	13,71	16,76	16,76	0,32%	0,00%
11.4.8	393	CPU	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário 38 mm, pvc	un	BDI 1	1,00	23,44	28,65	28,65	0,55%	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.4.9	94703	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	21,07	25,75	51,50	0,98%	0,01%
11.4.10	94704	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	27,63	33,77	67,54	1,29%	0,01%
11.4.11	94706	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	36,58	44,71	44,71	0,85%	0,01%
11.4.12	89429	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	6,00	7,32	8,95	53,70	1,02%	0,01%
11.4.13	94658	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	5,87	7,17	14,34	0,27%	0,00%
11.4.14	94662	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	12,04	14,72	44,16	0,84%	0,01%
11.4.15	89384	Sinapi / Dezembro_25	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	14,26	17,43	17,43	0,33%	0,00%
11.4.16	89363	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	3,00	12,34	15,08	45,24	0,86%	0,01%
11.4.17	89362	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	16,00	11,58	14,15	226,40	4,32%	0,03%
11.4.18	89367	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	11,00	15,56	19,02	209,22	3,99%	0,02%
11.4.19	89501	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	10,00	16,25	19,86	198,60	3,79%	0,02%
11.4.20	89378	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	1,00	8,51	10,40	10,40	0,20%	0,00%
11.4.21	94659	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	1,00	6,88	8,41	8,41	0,16%	0,00%
11.4.22	89575	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	1,00	12,99	15,88	15,88	0,30%	0,00%
11.4.23	89356	Sinapi / Dezembro_25	Tube, pvc, soldável, de 25mm.	m	BDI 1	30,93	28,21	34,48	1.066,47	20,34%	0,12%
11.4.24	89357	Sinapi / Dezembro_25	Tube, pvc, soldável, de 32mm.	m	BDI 1	27,73	37,74	46,13	1.279,18	24,40%	0,14%
11.4.25	89449	Sinapi / Dezembro_25	Tube, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	9,51	18,00	22,00	209,22	3,99%	0,02%
11.4.26	89395	Sinapi / Dezembro_25	Te, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	5,00	15,91	19,45	97,25	1,86%	0,01%
11.4.27	89398	Sinapi / Dezembro_25	Te, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	1,00	21,60	26,40	26,40	0,50%	0,00%
11.4.28	90373	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2.	un	BDI 1	5,00	14,63	17,88	89,40	1,71%	0,01%
11.4.29	102606	Sinapi / Dezembro_25	Caixa d'água em polietileno, 750 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	BDI 1	1,00	410,33	501,55	501,55	9,57%	0,06%
<b>Total água fria</b>									<b>5.242,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,59%</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>11.5 ESGOTO</b>											
<b>11.5.1 ESGOTO SANITÁRIO</b>											
11.5.1.1	97897	Sinapi / Dezembro_25	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	un	BDI 1	2,00	518,08	633,25	1.266,50	29,16%	0,14%
11.5.1.2	97898	Sinapi / Dezembro_25	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.	un	BDI 1	1,00	1.000,11	1.222,43	1.222,43	28,15%	0,14%
11.5.1.3	104328	Sinapi / Dezembro_25	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00	79,56	97,25	97,25	2,24%	0,01%
11.5.1.4	10031	CPU	Sifão do tipo copo para pia e lavatório 1 x 1.1/2".	un	BDI 1	1,00	17,42	21,29	21,29	0,49%	0,00%
11.5.1.5	86879	Sinapi / Dezembro_25	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão.	un	BDI 1	1,00	10,48	12,81	12,81	0,29%	0,00%
11.5.1.6	89728	Sinapi / Dezembro_25	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00	15,19	18,57	18,57	0,43%	0,00%
11.5.1.7	89746	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	5,00	30,69	37,51	187,55	4,32%	0,02%
11.5.1.8	89726	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00	12,49	15,27	15,27	0,35%	0,00%
11.5.1.9	89732	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica.	un	BDI 1	1,00	17,25	21,08	21,08	0,49%	0,00%
11.5.1.10	89744	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	2,00	29,85	36,49	72,98	1,68%	0,01%
11.5.1.11	388	CPU	Joelho 90 graus, pvc, com anel para esgoto secundário, dn 40 mm - 1.1/2"	un	BDI 1	1,00	9,53	11,65	11,65	0,27%	0,00%
11.5.1.12	29	CPU	Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm	un	BDI 1	1,00	61,56	75,24	75,24	1,73%	0,01%
11.5.1.13	89797	Sinapi / Dezembro_25	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	1,00	54,40	66,49	66,49	1,53%	0,01%
11.5.1.14	89714	Sinapi / Dezembro_25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm.	m	BDI 1	22,55	43,62	53,32	1.202,37	27,69%	0,14%
11.5.1.15	89711	Sinapi / Dezembro_25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm.	m	BDI 1	0,98	25,23	30,84	30,22	0,70%	0,00%
11.5.1.16	89712	Sinapi / Dezembro_25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm.	m	BDI 1	0,55	31,31	38,27	21,05	0,48%	0,00%
<b>Total esgoto sanitário</b>									<b>4.342,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,49%</b>
<b>11.5.2 ESGOTO (GORDURA)</b>											
11.5.2.1	10031	CPU	Sifão do tipo copo para pia e lavatório 1 x 2" - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	17,42	21,29	21,29	2,79%	0,00%
11.5.2.2	86879	Sinapi / Dezembro_25	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	BDI 1	1,00	10,48	12,81	12,81	1,68%	0,00%
11.5.2.3	89732	Sinapi / Dezembro_25	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	BDI 1	2,00	17,25	21,08	42,16	5,52%	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL	
11.5.2.4	89731	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica.	un	BDI 1	2,00	16,52	20,19	40,38	5,29%	0,00%	
11.5.2.5	89712	Sinapi / Dezembro_25	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	BDI 1	1,73	31,31	38,27	66,21	8,67%	0,01%	
11.5.2.6	2501	CPU	Caixa de gordura em pvc, dn 300mm, saída dn 100mm, capacidade de 18 litros. Incluso tampa e cesto	un	BDI 1	1,00	475,34	581,01	581,01	76,06%	0,07%	
									<b>Total esgoto (gordura)</b>	<b>763,86</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,09%</b>
									<b>Total esgoto</b>	<b>5.106,61</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,58%</b>
<b>11.6 VENTILAÇÃO</b>												
11.6.1	89732	Sinapi / Dezembro_25	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	BDI 1	1,00	17,25	21,08	21,08	1,77%	0,00%	
11.6.2	89731	Sinapi / Dezembro_25	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	BDI 1	6,00	16,52	20,19	121,14	10,14%	0,01%	
11.6.3	89753	Sinapi / Dezembro_25	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	un	BDI 1	2,00	10,75	13,14	26,28	2,20%	0,00%	
11.6.4	104348	Sinapi / Dezembro_25	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	BDI 1	2,00	11,50	14,06	28,12	2,35%	0,00%	
11.6.5	89712	Sinapi / Dezembro_25	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	BDI 1	22,21	31,31	38,27	849,98	71,17%	0,10%	
11.6.6	104352	Sinapi / Dezembro_25	Te, 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	BDI 1	1,00	41,99	51,32	51,32	4,30%	0,01%	
11.6.7	89784	Sinapi / Dezembro_25	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	un	BDI 1	3,00	26,28	32,12	96,36	8,07%	0,01%	
									<b>Total ventilação</b>	<b>1.194,28</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,14%</b>
<b>11.7 PLUVIAL</b>												
11.7.1	99260	Sinapi / Dezembro_25	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	BDI 1	2,00	534,41	653,21	1.306,42	5,57%	0,15%	
11.7.2	1746	CPU	Caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	un	BDI 1	2,00	580,99	710,14	1.420,28	6,06%	0,16%	
11.7.3	6298	CPU	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kN – 100 x 15 x 23cm	m	BDI 1	34,64	440,01	537,82	18.630,08	79,43%	2,11%	
11.7.4	89854	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	BDI 1	1,00	108,54	132,67	132,67	0,57%	0,02%	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.7.5	89849	Sinapi / Dezembro_25	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	BDI 1	26,42	60,81	74,33	1.963,80	8,37%	0,22%
<b>Total pluvial</b>									<b>23.453,25</b>	<b>100,00%</b>	<b>2,66%</b>
<b>11.8 DRENO DE CLIMATIZAÇÃO</b>											
11.8.1	103948	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm	un	BDI 1	1,00	9,49	11,60	11,60	0,57%	0,00%
11.8.2	89867	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	1,00	9,70	11,86	11,86	0,59%	0,00%
11.8.3	89866	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	15,00	8,94	10,93	163,95	8,09%	0,02%
11.8.4	104319	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm	un	BDI 1	5,00	11,55	14,12	70,60	3,48%	0,01%
11.8.5	104322	Sinapi / Dezembro_25	Luva, pvc, soldável, dn 32 mm	un	BDI 1	1,00	8,68	10,61	10,61	0,52%	0,00%
11.8.6	89865	Sinapi / Dezembro_25	Tube pvc, soldável, de 25mm	m	BDI 1	33,99	20,26	24,76	841,59	41,52%	0,10%
11.8.7	104316	Sinapi / Dezembro_25	Tube pvc, soldável, de 32mm	m	BDI 1	20,94	26,33	32,18	673,85	33,24%	0,08%
11.8.8	89869	Sinapi / Dezembro_25	Te, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	2,00	12,37	15,12	30,24	1,49%	0,00%
11.8.9	89622	Sinapi / Dezembro_25	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	BDI 1	2,00	15,45	18,88	37,76	1,86%	0,00%
11.8.10	9541	CPU	Tube de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 35mm	m	BDI 1	13,63	4,61	5,63	76,74	3,79%	0,01%
11.8.11	9543	CPU	Tube de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 54mm	m	BDI 1	11,39	7,06	8,63	98,30	4,85%	0,01%
<b>Total dreno de climatização</b>									<b>2.027,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,23%</b>
<b>Total instalações hidrossanitárias</b>									<b>50.561,28</b>	<b>100,00%</b>	<b>5,73%</b>
<b>12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>											
<b>12.1 IMPLANTAÇÃO</b>											
<b>12.1.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											
12.1.1.1	96525	Sinapi / Dezembro_25	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	29,40	63,65	77,80	2.287,32	39,85%	0,26%
12.1.1.2	93382	Sinapi / Dezembro_25	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	22,05	31,63	38,66	852,45	14,85%	0,10%
12.1.1.3	100323	Sinapi / Dezembro_25	Lastro com material granular (areia média)	m3	BDI 1	6,96	263,25	321,77	2.239,52	39,01%	0,25%
12.1.1.4	100983	Sinapi / Dezembro_25	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	9,56	9,85	12,04	115,04	2,00%	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.1.1.5	95876	Sinapi / Dezembro_25	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>2</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 9,2km	m3xkm	BDI 1	87,91	2,29	2,80	246,14	4,29%	0,03%
<b>Total movimentação de terra</b>									<b>5.740,47</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,65%</b>
<b>12.1.2 EQUIPAMENTOS</b>											
12.1.2.1	6910	CPU	Assentamento de poste de concreto de entrada, monofásico com 1 caixa de medição, altura de 8m, resistência 100 daN, engastamento em base concretada com 1m de concreto e 0,5m de solo	un	BDI 1	1,00	2.387,03	2.917,67	2.917,67	100,00%	0,33%
<b>Total equipamentos</b>									<b>2.917,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,33%</b>
<b>12.1.3 CABOS DE COBRE</b>											
12.1.3.1	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	17,20	18,92	23,13	397,84	21,16%	0,05%
12.1.3.2	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	17,20	18,92	23,13	397,84	21,16%	0,05%
12.1.3.3	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	17,20	18,92	23,13	397,84	21,16%	0,05%
12.1.3.4	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv - verde-amarelo	m	BDI 1	12,50	18,92	23,13	289,13	15,38%	0,03%
12.1.3.5	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv - vermelho	m	BDI 1	17,20	18,92	23,13	397,84	21,16%	0,05%
<b>Total cabos de cobre</b>									<b>1.880,49</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,21%</b>
<b>12.1.4 ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>											
12.1.4.1	97667	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	BDI 1	8,40	8,97	10,96	92,06	51,89%	0,01%
12.1.4.2	93008	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	BDI 1	2,00	20,85	25,48	50,96	28,73%	0,01%
12.1.4.3	91917	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	BDI 1	1,00	28,13	34,38	34,38	19,38%	0,00%
<b>Total eletrodutos e conexões</b>									<b>177,40</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,02%</b>
<b>12.1.5 CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
12.1.5.1	4587	CPU	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	BDI 1	1,00	271,71	332,11	332,11	100,00%	0,04%
<b>Total caixas de passagem</b>									<b>332,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,04%</b>
<b>12.1.6 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>											
12.1.6.1	93673	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00	104,19	127,35	127,35	35,25%	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.1.6.2	4217	CPU	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) – 60ka – 275 V – Classe I	un	BDI 1	1,00	191,40	233,95	233,95	64,75%	0,03%
<b>Total dispositivos de proteção</b>									<b>361,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,04%</b>
<b>12.1.7 MATERIAL DE ENTRADA</b>											
12.1.7.1	101538	Sinapi / Dezembro_25	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	BDI 1	1,00	65,88	80,53	80,53	6,29%	0,01%
12.1.7.2	6262	CPU	Conjunto parafuso 25mm, arruela lisa M10, porca sextavada M10 e arruela de pressão M10, inox 304	cj	BDI 1	10,00	5,45	6,66	66,60	5,20%	0,01%
12.1.7.3	6362	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante Ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6	un	BDI 1	4,00	1,98	2,42	9,68	0,76%	0,00%
12.1.7.4	2762	CPU	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato (termoplástico) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	570,40	697,20	697,20	54,46%	0,08%
12.1.7.5	91933	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	10,00	18,92	23,13	231,30	18,07%	0,03%
12.1.7.6	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	1,00	151,79	185,53	185,53	14,49%	0,02%
12.1.7.7	101548	Sinapi / Dezembro_25	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	BDI 1	1,00	7,59	9,28	9,28	0,72%	0,00%
<b>Total material de entrada</b>									<b>1.280,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,15%</b>
<b>Total implantação</b>									<b>12.689,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,44%</b>
<b>12.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>12.2.1 ACESSÓRIOS PARA USO GERAL</b>											
12.2.1.1	91940	Sinapi / Dezembro_25	Caixa retangular 4 x 2", pvc	un	BDI 1	6,00	24,47	29,91	179,46	5,80%	0,02%
12.2.1.2	95818	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	4,00	63,20	77,25	309,00	10,00%	0,04%
12.2.1.3	95778	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	19,00	33,99	41,55	789,45	25,54%	0,09%
12.2.1.4	95779	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	26,00	28,30	34,59	899,34	29,09%	0,10%
12.2.1.5	95787	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	2,00	34,99	42,77	85,54	2,77%	0,01%
12.2.1.6	95795	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	17,00	39,88	48,75	828,75	26,81%	0,09%
<b>Total acessórios para uso geral</b>									<b>3.091,54</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,35%</b>
<b>12.2.2 CABO DE COBRE</b>											

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.2.2.1	91924	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – amarelo	m	BDI 1	262,18	3,65	4,46	1.169,32	15,08%	0,13%
12.2.2.2	91924	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	240,67	3,65	4,46	1.073,39	13,85%	0,12%
12.2.2.3	91924	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	42,91	3,65	4,46	191,38	2,47%	0,02%
12.2.2.4	91924	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	184,07	3,65	4,46	820,95	10,59%	0,09%
12.2.2.5	91924	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – vermelho	m	BDI 1	38,13	3,65	4,46	170,06	2,19%	0,02%
12.2.2.6	91926	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	210,87	5,22	6,38	1.345,35	17,35%	0,15%
12.2.2.7	91926	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	97,60	5,22	6,38	622,69	8,03%	0,07%
12.2.2.8	91926	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	142,17	5,22	6,38	907,04	11,70%	0,10%
12.2.2.9	91926	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – vermelho	m	BDI 1	114,67	5,22	6,38	731,59	9,44%	0,08%
12.2.2.10	91928	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	15,41	7,98	9,75	150,25	1,94%	0,02%
12.2.2.11	91928	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	19,01	7,98	9,75	185,35	2,39%	0,02%
12.2.2.12	91928	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	8,42	7,98	9,75	82,10	1,06%	0,01%
12.2.2.13	91928	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	19,01	7,98	9,75	185,35	2,39%	0,02%
12.2.2.14	91928	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – vermelho	m	BDI 1	12,02	7,98	9,75	117,20	1,51%	0,01%
<b>Total cabo de cobre</b>									<b>7.752,02</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,88%</b>
<b>12.2.3 CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
12.2.3.1	4623	CPU	Caixa de passagem pvc sobrepor 150x150x100mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	82,83	101,24	202,48	10,60%	0,02%
12.2.3.2	5098	CPU	Caixa passagem 300x300x300mm em concreto – fornecimento e instalação	un	BDI 1	6,00	232,75	284,49	1.706,94	89,40%	0,19%
<b>Total caixas de passagem</b>									<b>1.909,42</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,22%</b>
<b>12.2.4 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>											
12.2.4.1	371	CPU	Alarme de emergência para pcd, com uma botoeira	un	BDI 1	1,00	433,01	529,27	529,27	15,48%	0,06%
12.2.4.2	109	CPU	Placa com furo placa 2x4", pvc	un	BDI 1	1,00	5,83	7,13	7,13	0,21%	0,00%
12.2.4.3	91953	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	6,00	38,91	47,56	285,36	8,34%	0,03%
12.2.4.4	91959	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	58,95	72,05	72,05	2,11%	0,01%
12.2.4.5	91967	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	78,98	96,54	96,54	2,82%	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.2.4.6	92023	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	3,00	66,21	80,93	242,79	7,10%	0,03%
12.2.4.7	92000	Sinapi / Dezembro_25	Tomada baixa (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	17,00	40,67	49,71	845,07	24,71%	0,10%
12.2.4.8	92004	Sinapi / Dezembro_25	Tomada média (2 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	14,00	73,62	89,99	1.259,86	36,84%	0,14%
12.2.4.9	92009	Sinapi / Dezembro_25	Tomada média (2 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	67,12	82,04	82,04	2,40%	0,01%
<b>Total dispositivos elétricos</b>									<b>3.420,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,39%</b>
<b>12.2.5 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>											
12.2.5.1	93653	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	15,00	11,99	14,66	219,90	18,44%	0,02%
12.2.5.2	93662	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20. <sup>a</sup>	un	BDI 1	1,00	57,80	70,65	70,65	5,93%	0,01%
12.2.5.3	93656	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00	14,39	17,59	35,18	2,95%	0,00%
12.2.5.4	93670	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor tripolar, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	1,00	77,20	94,36	94,36	7,91%	0,01%
12.2.5.5	93673	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00	104,19	127,35	127,35	10,68%	0,01%
12.2.5.6	1118	CPU	Interruptor diferencial residual (IDR), tetrapolar, 25a / 30ma	un	BDI 1	1,00	185,48	226,71	226,71	19,01%	0,03%
12.2.5.7	1119	CPU	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A – DIN	un	BDI 1	1,00	157,67	192,72	192,72	16,16%	0,02%
12.2.5.8	9109	CPU	Timer, programador digital, para automação do sistema de filtração, 220v – 40 funções.	un	BDI 1	1,00	184,46	225,47	225,47	18,91%	0,03%
<b>Total dispositivos de proteção</b>									<b>1.192,34</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,14%</b>
<b>12.2.6 ELETRODUTOS</b>											
12.2.6.1	91854	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 3/4"	m	BDI 1	10,00	12,61	15,41	154,10	1,35%	0,02%
12.2.6.2	91847	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	4,00	14,86	18,16	72,64	0,64%	0,01%
12.2.6.3	91845	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4")	m	BDI 1	74,00	9,68	11,83	875,42	7,67%	0,10%
12.2.6.4	91850	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	137,40	11,16	13,64	1.874,14	16,42%	0,21%
12.2.6.5	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	95,00	42,86	52,39	4.977,05	43,61%	0,56%
12.2.6.6	7777	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	m	BDI 1	12,00	62,18	76,00	912,00	7,99%	0,10%
12.2.6.7	7322	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, dn 1.1/2"	m	BDI 1	8,80	70,58	86,27	759,18	6,65%	0,09%
12.2.6.8	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	136,00	4,72	5,77	784,72	6,88%	0,09%
12.2.6.9	2155	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 1"	un	BDI 1	13,00	10,13	12,38	160,94	1,41%	0,02%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.2.6.10	9798	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 ½" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	10,00	5,19	6,34	63,40	0,56%	0,01%
12.2.6.11	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn ¾"	un	BDI 1	26,00	15,60	19,07	495,82	4,34%	0,06%
12.2.6.12	7806	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	un	BDI 1	4,00	17,17	20,99	83,96	0,74%	0,01%
12.2.6.13	4406	CPU	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1 ½"	un	BDI 1	1,00	50,01	61,13	61,13	0,54%	0,01%
12.2.6.14	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	5,00	10,50	12,83	64,15	0,56%	0,01%
12.2.6.15	7092	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado, dn 1.1/2"	un	BDI 1	3,00	20,25	24,75	74,25	0,65%	0,01%
<b>Total eletrodutos</b>									<b>11.412,90</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,29%</b>
<b>12.2.7 ILUMINAÇÃO / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>											
12.2.7.1	7888	CPU	Arandela de parede, em alumínio branco, led, retangular, duplo facho, 4w, 3000k	un	BDI 1	3,00	97,85	119,60	358,80	2,88%	0,04%
12.2.7.2	9660	CPU	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 30 x 30cm, 18w	un	BDI 1	4,00	52,44	64,10	256,40	2,05%	0,03%
12.2.7.3	2665	CPU	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 40 x 40cm, 36w	un	BDI 1	5,00	116,26	142,10	710,50	5,69%	0,08%
12.2.7.4	7574	CPU	Trilho eletrificado para luminárias	m	BDI 1	24,00	38,17	46,66	1.119,84	8,97%	0,13%
12.2.7.5	6853	CPU	Luminária tipo spot para trilho eletrificado, led, 30w	un	BDI 1	96,00	37,65	46,02	4.417,92	35,41%	0,50%
12.2.7.6	10267	CPU	Luminária externa led espeto, embutir no solo, 15w 3000k IP67 - fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00	284,92	348,26	2.437,82	19,54%	0,28%
12.2.7.7	10268	CPU	Luminária de jardim em alumínio base E-27 embutido no chão, inclusive lâmpada Led 15W – fornecimento e instalação	un	BDI 1	17,00	102,33	125,08	2.126,36	17,04%	0,24%
12.2.7.8	10269	CPU	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 28 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	413,82	505,81	505,81	4,05%	0,06%
12.2.7.9	101878	Sinapi / Dezembro_25	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	BDI 1	1,00	445,61	544,67	544,67	4,37%	0,06%
<b>Total iluminação / quadro de distribuição</b>									<b>12.478,12</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,41%</b>
<b>Total instalações elétricas</b>									<b>41.256,45</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,68%</b>
<b>12.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>											
<b>12.3.1 ACESSÓRIOS PARA USO GERAL</b>											
12.3.1.1	2679	CPU	Caixa 4x4" em alumínio 1" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00	33,44	40,87	81,74	5,28%	0,01%
12.3.1.2	2681	CPU	Tampa para caixa unha de piso alumínio simples 4x4 – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00	22,85	27,93	55,86	3,61%	0,01%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.3.1.3	2079	CPU	Cabo - HDMI - 10 metros	un	BDI 1	1,00	71,39	87,26	87,26	5,64%	0,01%
12.3.1.4	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	1,00	151,79	185,53	185,53	11,98%	0,02%
12.3.1.5	101884	Sinapi / Dezembro_25	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – verde	m	BDI 1	1,00	11,77	14,39	14,39	0,93%	0,00%
12.3.1.6	226	CPU	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	un	BDI 1	1,00	35,84	43,81	43,81	2,83%	0,00%
12.3.1.7	7596	CPU	Abraçadeira ajustável, bap 3, comprimento de 1200mm, inclusive parafuso, para postes metálicos circulares	un	BDI 1	2,00	17,24	21,07	42,14	2,72%	0,00%
12.3.1.8	908	CPU	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	BDI 1	1,00	27,65	33,80	33,80	2,18%	0,00%
12.3.1.9	101538	Sinapi / Dezembro_25	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador	un	BDI 1	1,00	65,88	80,53	80,53	5,20%	0,01%
12.3.1.10	6582	CPU	Terminal sapata / pressão, 10mm <sup>2</sup>	un	BDI 1	1,00	6,00	7,33	7,33	0,47%	0,00%
12.3.1.11	2155	CPU	Abraçadeira tipo D com cunha 1"	un	BDI 1	67,00	10,13	12,38	829,46	53,58%	0,09%
12.3.1.12	6725	CPU	Abraçadeira tipo D com cunha 1 ¼"	un	BDI 1	6,00	5,00	6,11	36,66	2,37%	0,00%
12.3.1.13	115	CPU	Abraçadeira tipo D com cunha 2"	un	BDI 1	3,00	11,18	13,67	41,01	2,65%	0,00%
12.3.1.14	9105	CPU	Abraçadeira Tipo U de 2", p/ tubo galvanizado.	un	BDI 1	1,00	7,02	8,58	8,58	0,55%	0,00%
<b>Total acessórios para uso geral</b>									<b>1.548,10</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,18%</b>
<b>12.3.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO E DISPOSITIVOS DE REDE</b>											
12.3.2.1	2078	CPU	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional	m	BDI 1	344,80	4,32	5,28	1.820,54	99,10%	0,21%
12.3.2.2	6320	CPU	Cabo óptico, 6f	m	BDI 1	3,00	4,49	5,49	16,47	0,90%	0,00%
<b>Total cabeamento estruturado e dispositivos de rede</b>									<b>1.837,01</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,21%</b>
<b>12.3.3 CAIXAS DE PASSAGEM</b>											
12.3.3.1	1052	CPU	Caixa de passagem, embutir , em chapa de aço galvanizado, dimensões de 40 x 40 x 12cm	un	BDI 1	1,00	178,93	218,71	218,71	40,05%	0,02%
12.3.3.2	3038	CPU	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	1,00	202,81	247,89	247,89	45,39%	0,03%
12.3.3.3	1148	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 150x150x80 mm	un	BDI 1	1,00	65,05	79,51	79,51	14,56%	0,01%
<b>Total caixas de passagem</b>									<b>546,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,06%</b>
<b>12.3.4 DISPOSITIVOS DE REDE</b>											
12.3.4.1	10066	CPU	Tomada (1 módulos) de rede rj45 cat 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00	62,62	76,54	306,16	21,44%	0,03%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL	
12.3.4.2	10071	CPU	Tomada (2 módulos) de rede rj45 cat 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00	102,13	124,83	249,66	17,48%	0,03%	
12.3.4.3	3040	CPU	Conector / plug rj 45, categoria 6 para cabos	un	BDI 1	38,00	6,76	8,26	313,88	21,98%	0,04%	
12.3.4.4	9825	CPU	Conector fêmea RJ45 – Cat 6	un	BDI 1	28,00	12,23	14,95	418,60	29,32%	0,05%	
12.3.4.5	7150	CPU	Conector para fibra óptica	un	BDI 1	2,00	9,68	11,83	23,66	1,66%	0,00%	
12.3.4.6	10073	CPU	Conector sfp 1gb sm 1000base-sx - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	94,84	115,92	115,92	8,12%	0,01%	
									<b>Total dispositivos de rede</b>	<b>1.427,88</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,16%</b>
<b>12.3.5 ELETRODUTOS</b>												
12.3.5.1	7777	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	m	BDI 1	80,00	62,18	76,00	6.080,00	51,55%	0,69%	
12.3.5.2	7495	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	m	BDI 1	28,10	77,37	94,57	2.657,42	22,53%	0,30%	
12.3.5.3	887	CPU	Eletroduto em aço galvanizado 2" (inclui fixações)	m	BDI 1	9,20	71,77	87,72	807,02	6,84%	0,09%	
12.3.5.4	91857	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	39,20	18,87	23,06	903,95	7,66%	0,10%	
12.3.5.5	97668	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 2"	m	BDI 1	1,80	12,73	15,56	28,01	0,24%	0,00%	
12.3.5.6	10067	CPU	Condutele de alumínio, múltiplo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	BDI 1	10,00	25,41	31,06	310,60	2,63%	0,04%	
12.3.5.7	95778	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	1,00	33,99	41,55	41,55	0,35%	0,00%	
12.3.5.8	95779	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	5,00	28,30	34,59	172,95	1,47%	0,02%	
12.3.5.9	95796	Sinapi / Dezembro_25	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	2,00	55,15	67,41	134,82	1,14%	0,02%	
12.3.5.10	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	10,00	10,50	12,83	128,30	1,09%	0,01%	
12.3.5.11	7496	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	un	BDI 1	1,00	40,23	49,17	49,17	0,42%	0,01%	
12.3.5.12	7806	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	un	BDI 1	16,00	17,17	20,99	335,84	2,85%	0,04%	
12.3.5.13	4141	CPU	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 2"	un	BDI 1	2,00	59,51	72,74	145,48	1,23%	0,02%	
									<b>Total eletrodutos</b>	<b>11.795,11</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,34%</b>
<b>12.3.6 RACKS</b>												
12.3.6.1	9654	CPU	Rack fechado tipo armário 19" x 10u x670mm , completo, com bandeja, calha, gaveta e unidade de ventilação, organizador de cabos, no-break, e acessórios de fixação	un	BDI 1	1,00	3.091,32	3.778,52	3.778,52	100,00%	0,43%	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>Total racks</b>									<b>3.778,52</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,43%</b>
<b>12.3.7 CFTV</b>											
12.3.7.1	1948	CPU	NVR Gravador de vídeo em rede, 16 canais, 16 portas PoE, resolução 4k	un	BDI 1	1,00	2.930,94	3.582,49	3.582,49	20,87%	0,41%
12.3.7.2	140	CPU	Patch panel 24 posições	un	BDI 1	2,00	425,38	519,94	1.039,88	6,06%	0,12%
12.3.7.3	6288	CPU	Switch 24 portas, 10/100/1000 mbps, cat 6, + 2 portas sfp (mini gbic)	un	BDI 1	1,00	2.571,54	3.143,19	3.143,19	18,31%	0,36%
12.3.7.4	6175	CPU	Câmera bullet, 4mp, lente 3.6mm, poe, ir 30m, ip67	un	BDI 1	10,00	725,43	886,69	8.866,90	51,65%	1,00%
12.3.7.5	6180	CPU	Patch cord, categoria 6, extensão 50cm	un	BDI 1	10,00	7,13	8,71	87,10	0,51%	0,01%
12.3.7.6	6291	CPU	Mini dio (distribuidor interno óptico), 6 portas fo	un	BDI 1	1,00	354,07	432,78	432,78	2,52%	0,05%
12.3.7.7	6290	CPU	Extensão conectorizada de fibra óptica, 6 fibras, 1,5m	un	BDI 1	1,00	13,07	15,98	15,98	0,09%	0,00%
<b>Total cftv</b>									<b>17.168,32</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,95%</b>
<b>Total cabeamento estruturado</b>									<b>38.101,05</b>	<b>100,00%</b>	<b>4,32%</b>
<b>12.4 PREVENTIVO INCÊNDIO</b>											
12.4.1	101908	Sinapi / Dezembro_25	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc	un	BDI 1	2,00	214,31	261,95	523,90	37,63%	0,06%
12.4.2	7384	CPU	Suporte tripé de piso para extintor p4/p6, em aço	un	BDI 1	2,00	28,79	35,19	70,38	5,05%	0,01%
12.4.3	50	CPU	Placa para sinalização de extintor, tipo seta, dimensões de 13 x 20cm	un	BDI 1	2,00	22,17	27,10	54,20	3,89%	0,01%
12.4.4	97599	Sinapi / Dezembro_25	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	BDI 1	11,00	22,61	27,64	304,04	21,84%	0,03%
12.4.5	8066	CPU	Placa de sinalização luminosa acrílica autônoma, 24 x 18cm, dupla face	un	BDI 1	2,00	85,17	104,10	208,20	14,95%	0,02%
12.4.6	2387	CPU	Fita antiderrapante	m	BDI 1	19,00	9,97	12,19	231,61	16,63%	0,03%
<b>Total preventivo incêndio</b>									<b>1.392,33</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,16%</b>
<b>Total instalações elétricas e cabeamento estruturado</b>									<b>93.439,39</b>	<b>100,00%</b>	<b>10,59%</b>
<b>13 CLIMATIZAÇÃO</b>											
<b>13.1 EQUIPAMENTOS</b>											
13.1.1	10279	CPU	Unidade condensadora vrv quente e frio, capacidade mínima de resfriamento 10 hp, com descarga de ar horizontal, alimentação elétrica trifásica, 10,0 kw	un	BDI 1	1,00	58.982,68	72.094,53	72.094,53	40,31%	8,17%
13.1.2	10280	CPU	Unidade evaporadora vrf tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f	un	BDI 1	2,00	8.692,91	10.625,34	21.250,68	11,88%	2,41%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
13.1.3	10281	CPU	Unidade evaporadora vrf tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f	un	BDI 1	1,00	20.071,29	24.533,14	24.533,14	13,72%	2,78%
13.1.4	10282	CPU	Unidade evaporadora vrf tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.	un	BDI 1	3,00	11.343,07	13.864,63	41.593,89	23,26%	4,71%
13.1.5	10283	CPU	Unidade evaporadora vrf tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.	un	BDI 1	1,00	11.979,74	14.642,84	14.642,84	8,19%	1,66%
13.1.6	10284	CPU	Conjunto de refinete em cobre, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado com condensadora central.	un	BDI 1	6,00	646,20	789,85	4.739,10	2,65%	0,54%
<b>Total equipamentos</b>									<b>178.854,18</b>	<b>100,00%</b>	<b>20,27%</b>
<b>13.2 INFRAESTRUTURA</b>											
13.2.1	97327	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento	m	BDI 1	87,00	28,02	34,25	2.979,75	22,56%	0,34%
13.2.2	97328	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento	m	BDI 1	31,00	45,68	55,83	1.730,73	13,10%	0,20%
13.2.3	97329	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento	m	BDI 1	13,00	58,82	71,90	934,70	7,08%	0,11%
13.2.4	97330	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento	m	BDI 1	19,00	72,23	88,29	1.677,51	12,70%	0,19%
13.2.5	106034	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento	m	BDI 1	12,00	122,99	150,33	1.803,96	13,66%	0,20%
13.2.6	92282	Sinapi / Dezembro_25	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, com isolamento	m	BDI 1	1,00	130,75	159,82	159,82	1,21%	0,02%
13.2.7	869	CPU	Cabo flexível de cobre, 2 vias de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento em pvc	m	BDI 1	88,00	7,19	8,79	773,52	5,86%	0,09%
13.2.8	9874	CPU	Fita adesiva de polipropileno aluminizada 48mm – Para vedação de tubulações de ar condicionado, refrigeração e aquecimento (resistente a altas temperaturas).	m	BDI 1	1.000,00	2,58	3,15	3.150,00	23,85%	0,36%
<b>Total infraestrutura</b>									<b>13.209,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,50%</b>
<b>13.3 DUTOS</b>											
13.3.1	10168	CPU	Duto de alumínio pré-isolado, formado por espuma rígida de poliuretano, expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, espessura 20 mm.	m2	BDI 1	8,00	217,24	265,53	2.124,24	42,62%	0,24%
13.3.2	6255	CPU	Duto flexível aluminizado anti-ruído, com isolamento em lã de vidro, dn 150mm (6")	m	BDI 1	42,00	33,42	40,85	1.715,70	34,43%	0,19%
13.3.3	10171	CPU	Colarinho simples sem registro 06" Ø150mm para duto mpu	un	BDI 1	26,00	24,43	29,86	776,36	15,58%	0,09%
13.3.4	3135	CPU	Fita de aço perfurada 19mm	m	BDI 1	4,00	2,99	3,65	14,60	0,29%	0,00%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
13.3.5	6261	CPU	Conjunto parafuso 45mm, arruela lisa M6, porca sextavada M6 e arruela de pressão M6, inox 304	cj	BDI 1	80,00	3,61	4,41	352,80	7,08%	0,04%
<b>Total dutos</b>									<b>4.983,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,56%</b>
<b>13.4 GRELHAS</b>											
13.4.1	10277	CPU	Difusor linear, para insuflamento, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diâmetro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado	un	BDI 1	12,00	372,22	454,96	5.459,52	52,88%	0,62%
13.4.2	10278	CPU	Difusor linear, para retorno, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diâmetro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado	un	BDI 1	12,00	331,61	405,33	4.863,96	47,12%	0,55%
<b>Total grelhas</b>									<b>10.323,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>1,17%</b>
<b>Total climatização</b>									<b>207.371,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>23,50%</b>
<b>14 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>											
14.1	6062	CPU	Plataforma elevatória vertical modelo, capacidade de carga de 275kg, velocidade de 6m/min, 2 paradas, entrada/saída opostas, desnível até 4000mm, acionamento hidráulico oleodâmico, motor elétrico. Dimensões da base : 900x1400mm cabina alta com ventilador embutido no teto e iluminação de emergência – fornecimento e instalação	un	BDI 2	1,00	90.900,00	104.789,52	104.789,52	73,98%	11,87%
14.2	6949	CPU	Escada de marinho em tubos de aço galvanizados, h = 350cm, largura = 55cm, estruturada em tubos dn 2" para as laterais e 1" para os degraus. Degraus soldados e espaçados a cada 30cm, fixação da escada em chapas de aço e=1/4" e chumbadores mecânicos, inclusive pintura sintética esmalte	un	BDI 1	1,00	4.308,31	5.266,05	5.266,05	3,72%	0,60%
14.3	10274	CPU	Instalação de barreira física tipo espícula anti-pombos (hastes de arame galvanizado e base plástica) fixada com selante elástico monocomponente.	m	BDI 1	8,37	13,59	16,61	139,03	0,10%	0,02%
14.4	10275	CPU	Totem digital vertical, 43 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 180x60x10 cm (axlpx) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00	6.265,28	7.658,05	15.316,10	10,81%	1,74%
14.5	10276	CPU	Totem digital horizontal, 32 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 180x60x10 cm (axlpx) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	7.412,38	9.060,15	9.060,15	6,40%	1,03%
14.6	97063	Sinapi / Dezembro_25	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza) – 1,20 x 3,0m, 01 und	m2	BDI 1	64,00	24,05	29,40	1.881,60	1,33%	0,21%
14.7	20193	Sinapi / Dezembro_25	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem – 1,20 x 3,0m, 02 und – 3 meses	m2xmes	BDI 2	128,00	35,16	40,53	5.187,84	3,66%	0,59%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>Total complementação da obra</b>									<b>141.640,29</b>	<b>100,00%</b>	<b>16,05%</b>
<b>15 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>											
15.1	90770	Sinapi / Dezembro_25	Arquiteto coordenador de restauro – 2h/dia	h	BDI 1	200,00	141,22	172,61	34.522,00	43,56%	3,91%
15.2	6855	CPU	Projeto as built para obra de restauro	m2	BDI 1	153,31	30,24	36,96	5.666,34	7,15%	0,64%
15.2	10287	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 095-25 / Reforma Museu Augusto Casagrande	un	BDI 1	1,00	31.961,45	39.066,48	39.066,48	49,29%	4,43%
<b>Total administração da obra</b>									<b>79.254,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>8,98%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>882.486,35</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>

**CRONOGRAMA**

**C R O N O G R A M A**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$		R\$
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	30.620,26	25,00%	7.655,07	25,00%	7.655,07	25,00%	7.655,07	25,00%	7.655,07
2	DEMOLIÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO	2.115,88	100,00%	2.115,88		0,00		0,00		0,00
3	DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	102.400,00	50,00%	51.200,00	30,00%	30.720,00	20,00%	20.480,00		0,00
4	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	1.981,44	100,00%	1.981,44		0,00		0,00		0,00
5	ESQUADRIAS	14.866,01	20,00%	2.973,20	20,00%	2.973,20	40,00%	5.946,40	20,00%	2.973,20
6	REVESTIMENTOS	5.101,92		0,00	100,00%	5.101,92		0,00		0,00
7	PINTURAS	115.540,59		0,00	30,00%	34.662,18	40,00%	46.216,24	30,00%	34.662,18
8	PAVIMENTAÇÕES	8.256,10		0,00	100,00%	8.256,10		0,00		0,00
9	COBERTURAS E FORROS	27.976,63		0,00	50,00%	13.988,32	50,00%	13.988,32		0,00
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.360,39	100,00%	1.360,39		0,00		0,00		0,00
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50.561,28	20,00%	10.112,26	30,00%	15.168,38	30,00%	15.168,38	20,00%	10.112,26
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	93.439,39	10,00%	9.343,94	30,00%	28.031,82	40,00%	37.375,76	20,00%	18.687,88
13	CLIMATIZAÇÃO	207.371,35	20,00%	41.474,27	20,00%	41.474,27	30,00%	62.211,41	30,00%	62.211,41
14	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	141.640,29	10,00%	14.164,03	20,00%	28.328,06	20,00%	28.328,06	50,00%	70.820,15
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	79.254,82	25,00%	19.813,71	25,00%	19.813,71	25,00%	19.813,71	25,00%	19.813,71
	Total Global	882.486,35	18,38%	162.194,18	26,76%	236.173,01	29,14%	257.183,33	25,72%	226.935,83
	Totais Acumulados	882.486,35	18,38%	162.194,18	45,14%	398.367,19	74,28%	655.550,52	100,00%	882.486,35

## **COMPOSIÇÕES CPU**

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>4</b>	<b>Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, fechamento automático sem intervenção do usuário. Protótipo comercial: Docol Torneira de mesa Pressmatic Benefit - Cód. 00490706 ou equivalente</b>				<b>un</b>
3	COT	Torneira de acionamento hidromecânico com alavanca para PcD com fechamento automático, bica baixa, de acordo com a NBR 9050  Site - Rei Das Torneiras - 159,95 Site - Leroy Merlin - 154,51 Site - Solucenter - 159,04  Total calculado: R\$ 159,04	un	1,0000	159,040	159,04
3143	Sinapi / Dezembro_25	Fita veda rosca, em ptfé, rolo de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,4000	10,120	4,04
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2300	35,320	43,44
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,2300	27,170	33,41
			<b>Total</b>			<b>239,93</b>
<b>CPU</b>	<b>7</b>	<b>Barras de apoio reta, em aço inox, comprimento de 40 cm</b>				<b>un</b>
5	COT	Barras de apoio em inox, com comprimento de 40 cm  Site - Projinox - 68,20 Site - Hope Metais - 41,71 Site - Inox Brito - 69,90  Total calculado: R\$ 68,20	un	1,0000	68,200	68,20
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6500	35,320	22,95
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6500	27,170	17,66
			<b>Total</b>			<b>108,81</b>
<b>CPU</b>	<b>21</b>	<b>Torneira de mesa, bica móvel. Ref: Deca Targa, cód. 1167.C40.CR</b>				<b>un</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000	35,320	10,59
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000	27,170	8,15
6	COT	Torneira de mesa para cozinha bica móvel targa, ref: Deca - 1167.c40.cr ou equivalente  Site - Chatuba - 689,90 Site - Ferreira Costa - 888,90 Site - Nichele - 446,50  Total calculado: R\$ 689,90	un	1,0000	689,900	689,90

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3143	Sinapi / Dezembro_25	Fita veda rosca 18mmx25m em rolo	un	0,1500	10,120	1,51
<b>Total</b>						<b>710,15</b>
<b>CPU</b>	<b>29</b>	<b>Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm</b>				<b>un</b>
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,0680	81,940	5,57
3659	Sinapi / Dezembro_25	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	18,820	18,82
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0910	92,840	8,44
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4600	35,320	16,24
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4600	27,170	12,49
<b>Total</b>						<b>61,56</b>
<b>CPU</b>	<b>50</b>	<b>Placa para sinalização de extintor, tipo seta, dimensões de 13 x 20cm</b>				<b>un</b>
37539	Sinapi / Dezembro_25	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	1,0000	20,000	20,00
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0800	27,170	2,17
<b>Total</b>						<b>22,17</b>
<b>CPU</b>	<b>54</b>	<b>Cabides com acabamento cromado para suporte. Protótipo comercial: Perflex Linha Topazio – Cabide duplo ou equivalente.</b>				<b>un</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,6500	35,320	22,95
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,6500	27,170	17,66
12	COT	Gacho / cabide duplo, em aço inox  Site - Mardegan - 11,97 Site - Leroy Merlin - 15,60 Site - Minha Cazza - 12,90  Total calculado: R\$ 12,90	un	1,0000	12,900	12,90
<b>Total</b>						<b>53,51</b>
<b>CPU</b>	<b>109</b>	<b>Placa com furo placa 2x4", pvc</b>				<b>un</b>
38091	Sinapi / Dezembro_25	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,610	2,61
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700	46,020	3,22

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			<b>Total</b>			<b>5,83</b>
<b>CPU</b>	<b>115</b>	<b>Abraçadeira com cunha cunha 2"</b>				<b>un</b>
39132	Sinapi / Dezembro_25	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 2" e cunha de fixação	un	1,0000	2,250	2,25
4350	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,0000	0,770	0,77
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0354	28,300	1,00
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1557	46,020	7,16
			<b>Total</b>			<b>11,18</b>
<b>CPU</b>	<b>126</b>	<b>Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação</b>				<b>un</b>
7583	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de nylon s8 com parafuso	un	1,0000	0,410	0,41
39128	Sinapi / Dezembro_25	Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	un	1,0000	1,120	1,12
4377	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	1,0000	0,220	0,22
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0400	28,300	1,13
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0400	46,020	1,84
			<b>Total</b>			<b>4,72</b>
<b>CPU</b>	<b>140</b>	<b>Patch panel 24 posições</b>				<b>un</b>
39594	Sinapi / Dezembro_25	Patch panel 24 posições	un	1,0000	323,680	323,68
88266	Sinapi / Dezembro_25	Técnico para cabeamento estruturado	h	2,0000	50,850	101,70
			<b>Total</b>			<b>425,38</b>
<b>CPU</b>	<b>154</b>	<b>Dispenser para papel toalha de 2 ou três dobras</b>				<b>un</b>
37401	Sinapi / Dezembro_25	Dispenser para papel toalha	un	1,0000	59,810	59,81
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	35,590	8,89
			<b>Total</b>			<b>68,70</b>
<b>CPU</b>	<b>226</b>	<b>Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu 35mm<sup>2</sup> – vergalhão até 3/8"</b>				<b>un</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1074	COT	Conector grampo para aterramento, tipo mini-gar, em latão estanhado, 3/8" para cabos até 70mm <sup>2</sup>  Site - Pj Neblina - 29,90 Site - Eletrica Area - 30,25 Site - Plenobras - 24,68  Total calculado: R\$ 29,90	un	1,0000	29,900	29,90
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	46,020	3,68
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0800	28,300	2,26
			<b>Total</b>			<b>35,84</b>
<b>CPU</b>	<b>344</b>	<b>Forro em placas drywall resistente a umidade (ru), cor verde, inclusive estrutura de fixação</b>				<b>m2</b>
43130	Sinapi / Dezembro_25	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0426	22,610	0,96
39417	Sinapi / Dezembro_25	Chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	1,0970	29,390	32,24
39427	Sinapi / Dezembro_25	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm, *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	3,8510	5,450	20,98
39430	Sinapi / Dezembro_25	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	un	1,3265	2,050	2,71
39432	Sinapi / Dezembro_25	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	1,4395	3,080	4,43
39434	Sinapi / Dezembro_25	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adicao de agua)	kg	0,5202	3,860	2,00
39435	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	7,9740	0,120	0,95
39443	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	2,1912	0,290	0,63
40547	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19"	cento	0,0132	33,080	0,43
88278	Sinapi / Dezembro_25	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3628	33,730	12,23
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,3628	25,740	9,33
			<b>Total</b>			<b>86,89</b>
<b>CPU</b>	<b>361</b>	<b>Vaso sanitário com caixa acoplada, louça branca, com altura diferenciada para PcD, ref: Deca – Vogue Plus P505, inclusive assento sanitário</b>				<b>un</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4500	35,320	51,21
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,4500	27,170	39,39
87373	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	m3	0,0500	876,950	43,84
4351	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso niquelado com bucha nylon s8	un	2,0000	20,180	40,36
6138	Sinapi / Dezembro_25	Vedação pvc saída bacia	un	1,0000	11,990	11,99
11684	Sinapi / Dezembro_25	Engate / rabicho flexível inox 1/2 x 40 cm	un	1,0000	49,020	49,02
377	Sinapi / Dezembro_25	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,0000	43,890	43,89
46	COT	Caixa acoplada em louça branca, acionamento duplo 3/6l alto para pcd, ref.: Deca – Duo Conforto Vogue plus  Site - Condec Premium - 499,90 Site - Casa Mimosa - 658,92 Site - Vivadecora - 659,50  Total calculado: R\$ 658,92	un	1,0000	658,920	658,92
47	COT	Bacia para caixa acoplada, branco ref.: Deca - Vogue plus P505  Site - Vivadecora - 1137,43 Site - Soedral - 1137,04 Site - Loja Obra Fácil - 1204,56  Total calculado: R\$ 1137,43	un	1,0000	1.137,430	1.137,43
			<b>Total</b>			<b>2.076,05</b>

CPU	371	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	un
54	COT	Alarme PcD p/ banheiro de deficiente audiovisual com botoeira, sem fio, conforme NBR 9050  Site - Casa Mimosa - 427,49 Site - Revest - 421,90 Site - All Banho - 462,15  Total calculado: R\$ 427,49	un
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h
			<b>Total</b>
			<b>433,01</b>

CPU	375	Papeleira para papel higiênico de rolo, em plástico abs	un
37400	Sinapi / Dezembro_25	Papeleira para papel higiênico de rolo (abs)	un
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m²

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			<b>Total</b>			<b>68,70</b>
<b>CPU</b>	<b>388</b>	<b>Joelho 90 graus, pvc, com anel para esgoto secundário, dn 40 mm - 1.1/2"</b>				<b>un</b>
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	81,940	0,57
10835	Sinapi / Dezembro_25	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" pvc esgoto	un	1,0000	5,700	5,70
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	92,840	0,74
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	2,310	0,03
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400	27,170	1,08
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400	35,320	1,41
			<b>Total</b>			<b>9,53</b>
<b>CPU</b>	<b>393</b>	<b>Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário 38 mm, pvc</b>				<b>un</b>
12613	Sinapi / Dezembro_25	Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso sa. 38 mm - pvc	un	1,0000	20,950	20,95
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400	27,170	1,08
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400	35,320	1,41
			<b>Total</b>			<b>23,44</b>
<b>CPU</b>	<b>869</b>	<b>Cabo flexível de cobre, 2 vias de 1,5mm², isolamento em pvc</b>				<b>m</b>
34602	Sinapi / Dezembro_25	Cabo flexível pvc 750 v, 2 condutores de 1,5 mm2	m	1,1900	4,530	5,39
21127	Sinapi / Dezembro_25	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	3,810	0,03
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0240	28,300	0,67
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0240	46,020	1,10
			<b>Total</b>			<b>7,19</b>
<b>CPU</b>	<b>887</b>	<b>Eletroduto em aco galvanizado 2" (inclui fixações) – fornecimento e instalação</b>				<b>m</b>
5010	COT	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 2", parede de 1,20 mm Site - Agrometal - 44,90 Site - Eletrotrafo - 40,11 Site - Anhanguera Ferramentas - 45,23 Total calculado: R\$ 44,90	m	1,0500	44,900	47,14

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1885	28,300	5,33
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1885	46,020	8,67
91170	Sinapi / Dezembro_25	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. Af_09/2023_ps	m	1,0000	10,630	10,63
<b>Total</b>						<b>71,77</b>
<b>CPU</b>	<b>908</b>	<b>Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"</b>				<b>un</b>
1100	Sinapi / Dezembro_25	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	1,0000	15,270	15,27
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1667	28,300	4,71
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1667	46,020	7,67
<b>Total</b>						<b>27,65</b>
<b>CPU</b>	<b>1052</b>	<b>Caixa de passagem, embutir , em chapa de aço galvanizado, dimensões de 40 x 40 x 12cm</b>				<b>un</b>
11251	Sinapi / Dezembro_25	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aco galvanizado, dimensoes 40 x 40 x *12* cm (padrao concessionaria local)	un	1,0000	123,200	123,20
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7500	28,300	21,22
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500	46,020	34,51
<b>Total</b>						<b>178,93</b>
<b>CPU</b>	<b>1118</b>	<b>Interruptor diferencial residual (IDR), tetrapolar, 25a / 30ma</b>				<b>un</b>
39455	Sinapi / Dezembro_25	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	148,320	148,32
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	28,300	14,15
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	46,020	23,01
<b>Total</b>						<b>185,48</b>
<b>CPU</b>	<b>1119</b>	<b>Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A – DIN</b>				<b>un</b>
39445	Sinapi / Dezembro_25	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	130,180	130,18
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3700	28,300	10,47

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,3700	46,020	17,02
<b>Total</b>						<b>157,67</b>
<b>CPU</b>	<b>1148</b>	<b>Caixa de passagem metálica, dimensões 150x150x100 mm</b>				<b>un</b>
20254	Sinapi / Dezembro_25	Caixa de passagem metálica, de sobrepor, com tampa aparafusada, dimensões 15 x 15 x *10* cm	un	1,0000	20,460	20,46
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	46,020	27,61
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6000	28,300	16,98
<b>Total</b>						<b>65,05</b>
<b>CPU</b>	<b>1746</b>	<b>Caixa de areia pluvial com grelha CAG Ø60 cm</b>				<b>un</b>
1379	Sinapi / Dezembro_25	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,830	0,41
43436	Sinapi / Dezembro_25	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo, dimensões de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	un	1,0000	433,360	433,36
43055	Sinapi / Dezembro_25	Aço ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	kg	3,3000	6,740	22,24
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,0000	35,320	70,64
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,0000	27,170	54,34
<b>Total</b>						<b>580,99</b>
<b>CPU</b>	<b>1948</b>	<b>NVR Gravador de vídeo em rede, 16 canais, 16 portas PoE, resolução 4k</b>				<b>un</b>
3722	COT	NVR Gravador de vídeo em rede, 16 canais, 16 portas PoE, resolução 4k Site - Eletoinfo Cia - 2609,04 Site - Vezaro - 2927,94 Site - Kabum - 2887,89 Total calculado: R\$ 2887,89	un	1,0000	2.887,890	2.887,89
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,6000	46,020	27,61
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,6000	25,740	15,44
<b>Total</b>						<b>2.930,94</b>
<b>CPU</b>	<b>2078</b>	<b>Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional</b>				<b>m</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1464	COT	Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc  Site - Loja Elétrica - 4,12 Site - Viana Distribuidora - 3,70 Site - Kabum - 3,82  Total calculado: R\$ 3,82	m	1,0500	3,818	4,00
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0045	28,300	0,12
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0045	46,020	0,20
			<b>Total</b>			<b>4,32</b>
<b>CPU</b>	<b>2079</b>	<b>Cabo - HDMI - 10 metros</b>				<b>un</b>
6719	COT	Cabo de vídeo tipo HDMI 2.0, extensão 10 metros  Site - Upperseg - 56,91 Site - Amazon - 53,99 Site - Aquário - 58,90  Total calculado: R\$ 56,91	un	1,0000	56,910	56,91
88266	Sinapi / Dezembro_25	Eletrotécnico com encargos complementares	h	0,1660	50,850	8,44
88255	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar técnico / assistente de engenharia	h	0,1660	36,420	6,04
			<b>Total</b>			<b>71,39</b>
<b>CPU</b>	<b>2155</b>	<b>Abraçadeira com cunha cunha 1"</b>				<b>un</b>
39129	Sinapi / Dezembro_25	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixação	un	1,0000	1,200	1,20
4350	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de nylon, diâmetro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeça chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,0000	0,770	0,77
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0354	28,300	1,00
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1557	46,020	7,16
			<b>Total</b>			<b>10,13</b>
<b>CPU</b>	<b>2387</b>	<b>Fita antirrapante inclusive colocação</b>				<b>m</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
260	COT	Fita Antiderrapante 5mm de largura  Site - Loja Do Mecanico - 3,38 Site - Astro Distribuidora - 3,25 Site - Loja Viária - 4,18  Total calculado: R\$ 3,38	m	1,0500	3,380	3,54
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,2500	25,740	6,43
<b>Total</b>						<b>9,97</b>
<b>CPU</b>	<b>2453</b>	<b>Ducha higienica com registro metalico 1/2", fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	35,320	17,66
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	27,170	13,58
3143	Sinapi / Dezembro_25	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,0400	10,120	0,40
1370	Sinapi / Dezembro_25	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	un	1,0000	122,420	122,42
<b>Total</b>						<b>154,06</b>
<b>CPU</b>	<b>2501</b>	<b>Caixa de gordura em pvc, dn 300mm, saída dn 100mm, capacidade de 18 litros. Incluso tampa e cesto</b>				<b>un</b>
35277	Sinapi / Dezembro_25	Caixa de gordura em pvc, diametro minimo 300 mm, diametro de saída 100 mm, capacidade aproximada 18 litros, com tampa e cesto	un	1,0000	393,660	393,66
93358	Sinapi / Dezembro_25	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,2500	101,820	25,45
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9000	27,170	24,45
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,9000	35,320	31,78
<b>Total</b>						<b>475,34</b>
<b>CPU</b>	<b>2559</b>	<b>Barrote 10x10 cm – madeira itaúba – fornecimento e instalação</b>				<b>m</b>
513	COT	Barrote 10x10 cm – madeira itaúba  Cotação - Madeiraira Om&Vc - 110,50 Cotação - Madeiraira Baia Sul - 120,00 Cotação - Madeiraira Tropical - 120,00  Total calculado: R\$ 117,00	m	1,0500	117,000	122,85
5061	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	15,650	0,15
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1500	27,530	4,12

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1500	37,290	5,59
			<b>Total</b>			<b>132,71</b>
<b>CPU</b>	<b>2560</b>	<b>Painel Wall Wood 2,50 x 1,20 x 0,40 m – fornecimento e instalação</b>				<b>m2</b>
514	COT	Painel Wall 2,50x1,20 40mm Site - Leo Madeiras - 439,90 Site - Espaço Smart - 399,00 Site - Artesana - 423,63 Total calculado: R\$ 423,63	un	0,3333	423,630	141,21
5061	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0100	15,650	0,15
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2500	27,530	6,88
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,2500	37,290	9,32
			<b>Total</b>			<b>157,56</b>
<b>CPU</b>	<b>2564</b>	<b>Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra – Fornecimento e instalação</b>				<b>m2</b>
42408	Sinapi / Dezembro_25	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m2	1,1000	2,210	2,43
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0167	27,530	0,45
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0167	37,290	0,62
			<b>Total</b>			<b>3,50</b>
<b>CPU</b>	<b>2579</b>	<b>Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.</b>				<b>m2</b>
526	COT	K-othrine ce – deltametrina – 1L Site - Loja Agropecuária - 139,93 Site - A Fazendinha Do Agro - 149,90 Site - Carrefour - 142,70 Total calculado: R\$ 142,70	l	0,0060	142,700	0,85
6707	COT	Isoparafina ecológica sem cheiro - 1 litro Site - Tapcamp Soluções Industriais - 38,90 Site - Evoklin - 32,24 Site - Nova Quimica - 38,90 Total calculado: R\$ 38,90	l	0,1000	38,900	3,89
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor com encargos complementares	h	0,4530	36,710	16,62

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>Total</b>						<b>21,36</b>
<b>CPU</b>	<b>2596</b>	<b>Pintura com tinta mineral líquida, a base de silicato de potássio, para restauro, duas demãos</b>				<b>m2</b>
535	COT	Tinta mineral líquida, a base de silicato de potássio, para restauro – balde 18 litros Site - Kroten Ecotintas - 659,90 Cotação - Argapron - 643,40  Total calculado: R\$ 651,65	bd	0,0160	651,650	10,42
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor com encargos complementares	h	0,3500	36,710	12,84
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,1000	25,740	2,57
<b>Total</b>						<b>25,83</b>
<b>CPU</b>	<b>2597</b>	<b>Aplicação de fundo preparador mineral, para restauro, duas demãos</b>				<b>m2</b>
534	COT	Fundo preparador mineral, para restauro – balde 18 litros Site - Kroten Ecotintas - 249,00 Cotação - Argapron - 265,44  Total calculado: R\$ 257,22	bd	0,0089	257,220	2,28
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor com encargos complementares	h	0,0540	36,710	1,98
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,0140	25,740	0,36
<b>Total</b>						<b>4,62</b>
<b>CPU</b>	<b>2598</b>	<b>Remoção de esquadrias, de forma manual, com reaproveitamento.</b>				<b>m2</b>
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7286	35,590	25,93
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	1,4312	25,740	36,83
<b>Total</b>						<b>62,76</b>
<b>CPU</b>	<b>2599</b>	<b>Colocação de esquadrias, de forma manual reaproveitada.</b>				<b>m2</b>
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7286	35,590	25,93
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	1,4312	25,740	36,83
<b>Total</b>						<b>62,76</b>
<b>CPU</b>	<b>2600</b>	<b>Colocação e emassamento de vidro liso comum – exclusive vidro</b>				<b>m2</b>
10498	Sinapi / Dezembro_25	Massa para vidro	kg	1,6000	7,320	11,71

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,4500	25,740	11,58
88325	Sinapi / Dezembro_25	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,4500	27,840	12,52
			<b>Total</b>			<b>35,81</b>
<b>CPU</b>	<b>2639</b>	<b>Restauração de madeiramento de esquadrias – inclui raspagem, lixamento, enxertos pontuais e substituições em madeira itaúba, calafetação.</b>				<b>m2</b>
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	35,590	7,11
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,6590	25,740	16,96
41967	Sinapi / Dezembro_25	Cera liquida	l	0,0758	22,960	1,74
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,6590	35,430	23,34
3767	Sinapi / Dezembro_25	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0414	1,300	0,05
44396	Sinapi / Dezembro_25	Cola branca base pva	kg	0,1070	31,970	3,42
505	COT	Ripa 2,5x6 cm – madeira itaúba Cotação - Madeireira Om&Vc - 20,70 Cotação - Madeireira Baia Sul - 18,00 Cotação - Madeireira Tropical - 25,00 Total calculado: R\$ 20,70	m	1,5000	20,700	31,05
			<b>Total</b>			<b>83,67</b>
<b>CPU</b>	<b>2646</b>	<b>Raspagem para remoção de pintura/cera de madeira</b>				<b>m2</b>
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,3000	35,430	10,62
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,7500	25,740	19,30
			<b>Total</b>			<b>29,92</b>
<b>CPU</b>	<b>2647</b>	<b>Raspagem e lixamento para remoção de pintura em alvenaria</b>				<b>m2</b>
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,2000	35,430	7,08
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,2000	25,740	5,14
3767	Sinapi / Dezembro_25	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0414	1,300	0,05
			<b>Total</b>			<b>12,27</b>
<b>CPU</b>	<b>2648</b>	<b>Escovação com broxa de alvenaria</b>				<b>m2</b>
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,0833	35,430	2,95

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,0833	25,740	2,14
			<b>Total</b>			<b>5,09</b>
<b>CPU</b>	<b>2665</b>	<b>Plafon LED quadrado 40x40cm 36W – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
548	COT	Plafon LED quadrado 40x40cm 36W Site - Combinado - 76,27 Site - Leroy Merlin - 59,90 Site - Sustenta Led - 79,48  Total calculado: R\$ 76,27	un	1,0000	76,270	76,27
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2883	28,300	8,15
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,6920	46,020	31,84
			<b>Total</b>			<b>116,26</b>
<b>CPU</b>	<b>2679</b>	<b>Caixa para piso 4x4" em alumínio 1" – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
553	COT	Caixa para piso 4x4" em alumínio 1" Site - Sinergia - 13,01 Site - Santil - 12,04 Site - Aquamaris - 15,53  Total calculado: R\$ 13,01	un	1,0000	13,010	13,01
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3333	35,590	11,86
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,3333	25,740	8,57
			<b>Total</b>			<b>33,44</b>
<b>CPU</b>	<b>2681</b>	<b>Tampa para caixa unha de piso alumínio simples 4x4 – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
554	COT	Tampa tipo unha para caixa de piso, em alumínio, 4 x 4" Site - Santil - 20,42 Site - Eletrotrafo - 19,66 Site - Acauã Metais - 19,74  Total calculado: R\$ 19,74	un	1,0000	19,740	19,74
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0167	46,020	0,76
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0833	28,300	2,35
			<b>Total</b>			<b>22,85</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>2732</b>	<b>Sinalização vertical provisória com tela plastica laranja, tipo tapume, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c), fixada com vergalhão CA-50 10mm</b>					<b>m</b>
37524	Sinapi / Dezembro_25	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)	m	1,0500	2,320	2,43	
34	Sinapi / Dezembro_25	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	0,8680	7,780	6,75	
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,5000	25,740	12,87	
			<b>Total</b>			<b>22,05</b>	
<b>CPU</b>	<b>2762</b>	<b>Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico) – fornecimento e instalação</b>					<b>un</b>
39809	Sinapi / Dezembro_25	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com disjuntor	un	1,0000	273,120	273,12	
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	4,0000	28,300	113,20	
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	4,0000	46,020	184,08	
			<b>Total</b>			<b>570,40</b>	
<b>CPU</b>	<b>2777</b>	<b>Limpeza superficie metálica com rapagem e/ou lixadeira</b>					<b>m2</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,2500	25,740	6,43	
E9061_CHP	Sicro / Outubro_25	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW	chp	0,1500	0,343	0,05	
44495	Sinapi / Dezembro_25	Disco de corte para metal com duas telas 12 x 1/8 x 3/4 " (300 x 3,2 x 19,05 mm)	un	0,1000	28,890	2,88	
			<b>Total</b>			<b>9,36</b>	
<b>CPU</b>	<b>2864</b>	<b>Rufo de alumínio com fundo e pintura esmalte – corte 25 cm</b>					<b>m</b>
93282	Sinapi / Dezembro_25	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,0183	40,530	0,74	
93281	Sinapi / Dezembro_25	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,0132	41,490	0,54	
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista com encargos complementares	h	0,1120	36,880	4,13	
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,2070	25,740	5,32	
1023	COT	Rufo de alumínio com fundo e pintura esmalte – corte 25 cm – fornecimento e instalação  Site - Leroy Merlin - 28,04 Site - Correquetá Baratinho - 28,00  Total calculado: R\$ 28,02	m	1,1000	28,020	30,82	

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5104	Sinapi / Dezembro_25	Rebite de repuxo em alumínio vazado, diâmetro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0012	82,290	0,09
5061	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0060	15,650	0,09
142	Sinapi / Dezembro_25	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1980	29,780	5,89
100723	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m2	0,2500	13,350	3,33
100743	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m2	0,5000	11,980	5,99
			<b>Total</b>			<b>56,94</b>

CPU	3038	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	
92264	Sinapi / Dezembro_25	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	71,77	
94963	Sinapi / Dezembro_25	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	20,36	
96545	Sinapi / Dezembro_25	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	13,34	
103324	Sinapi / Dezembro_25	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	62,17	
93358	Sinapi / Dezembro_25	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	12,72	
87881	Sinapi / Dezembro_25	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	1,48	
87529	Sinapi / Dezembro_25	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	20,97	
			<b>Total</b>	<b>202,81</b>

CPU	3040	Conector / plug rj 45, categoria 6 para cabos	un
39603	Sinapi / Dezembro_25	Conector macho rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	3,93
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	2,83

**COMPOSIÇÕES PROSUL**
**Unidade da Federação: Santa Catarina**
**Cidade de Criciúma**
**Prefeitura Municipal de Criciúma**
**Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande**
**jan/2026**
**Data base: Dezembro/25 – Não desonerado**
**Área: 153,31 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			<b>Total</b>			<b>6,76</b>
<b>CPU</b>	<b>3135</b>	<b>Fita de aço perfurada 19mm</b>				<b>m</b>
14153	Sinapi / Dezembro_25	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0330	62,140	2,05
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0333	28,300	0,94
			<b>Total</b>			<b>2,99</b>
<b>CPU</b>	<b>3318</b>	<b>P03 (0,90x2,10 ) Porta com 1 folha de abrir / madeira sólida / placa indicativa pcd/ puxador horizontal/ proteção em chapa inox (altura 40cm a partir do piso)/ fechadura para trafego intenso do tipo banheiro, maquina de 55mm/ pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado</b>				<b>un</b>
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro esquadrias com encargos complementares	h	5,3700	35,430	190,25
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,1800	27,530	115,07
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,8500	35,590	30,25
20017	Sinapi / Dezembro_25	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao	m	5,1000	7,800	39,78
181	Sinapi / Dezembro_25	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regioao (nao inclui alizares)	kg	1,0000	286,460	286,46
39505	Sinapi / Dezembro_25	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	1,0000	507,410	507,41
251	COT	Placa de identificação de banheiro Site - Odonto Equipamentos - 22,00 Site - Reis Lixeiras - 23,90 Site - Shop Biovis - 21,99  Total calculado: R\$ 22,00	un	1,0000	22,000	22,00
90831	Sinapi / Dezembro_25	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019	un	1,0000	187,760	187,76
2433	Sinapi / Dezembro_25	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	3,0000	12,410	37,23

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5	COT	Barras de apoio em inox, com comprimento de 40 cm  Site - Projinox - 68,20 Site - Hope Metais - 41,71 Site - Inox Brito - 69,90  Total calculado: R\$ 68,20	un	1,0000	68,200	68,20
294	COT	Chapa de inox inferior em "u" h=0,40m c=0,90m  Site - Loja Do Aço Inóx - 306,00 Site - Zf Comercia De Aços - 247,29 Site - Jr Metais - 302,40  Total calculado: R\$ 302,40	un	1,0000	302,400	302,40
			<b>Total</b>			<b>1.786,81</b>
<b>CPU</b>	<b>4115</b>	<b>Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "</b>				<b>un</b>
11762	Sinapi / Dezembro_25	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153)	un	1,0000	85,020	85,02
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0188	16,410	0,30
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4500	35,320	15,89
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4500	27,170	12,22
			<b>Total</b>			<b>113,43</b>
<b>CPU</b>	<b>4140</b>	<b>Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4" (20mm)</b>				<b>un</b>
2633	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	8,030	8,03
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,1020	28,300	2,88
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1020	46,020	4,69
			<b>Total</b>			<b>15,60</b>
<b>CPU</b>	<b>4141</b>	<b>Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 2"</b>				<b>un</b>
2631	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 50 mm (2")	un	1,0000	44,510	44,51
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,2020	28,300	5,71
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2020	46,020	9,29
			<b>Total</b>			<b>59,51</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>4217</b>	<b>Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) – 60ka – 275 V – Classe I</b>				<b>un</b>
39472	Sinapi / Dezembro_25	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)	un	1,0000	169,110	169,11
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	28,300	8,49
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	46,020	13,80
			<b>Total</b>			<b>191,40</b>
<b>CPU</b>	<b>4406</b>	<b>Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2") – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
2632	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	30,320	30,32
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2651	28,300	7,50
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2651	46,020	12,19
			<b>Total</b>			<b>50,01</b>
<b>CPU</b>	<b>4441</b>	<b>Parede com placas de gesso acartonado (drywall) RU cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos</b>				<b>m2</b>
37586	Sinapi / Dezembro_25	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0290	52,530	1,52
39417	Sinapi / Dezembro_25	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	2,1060	29,390	61,89
39419	Sinapi / Dezembro_25	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	0,9093	7,400	6,72
39422	Sinapi / Dezembro_25	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	2,8999	8,400	24,35
39431	Sinapi / Dezembro_25	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	2,5027	0,350	0,87
39432	Sinapi / Dezembro_25	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7925	3,080	2,44
39434	Sinapi / Dezembro_25	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	1,0327	3,860	3,98
39435	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	20,0077	0,120	2,40

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
39443	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,9149	0,290	0,26
88278	Sinapi / Dezembro_25	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,6280	33,730	21,18
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,1570	25,740	4,04
			<b>Total</b>			<b>129,65</b>
<b>CPU</b>	<b>4587</b>	<b>Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita</b>				<b>un</b>
370	Sinapi / Dezembro_25	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0653	160,000	10,44
1106	Sinapi / Dezembro_25	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0096	0,960	2,88
1358	Sinapi / Dezembro_25	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,0600	56,360	3,38
1379	Sinapi / Dezembro_25	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,5084	0,830	15,36
4721	Sinapi / Dezembro_25	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0365	111,910	4,08
4722	Sinapi / Dezembro_25	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0040	105,710	0,42
7258	Sinapi / Dezembro_25	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	60,4800	0,730	44,15
43059	Sinapi / Dezembro_25	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	2,1560	7,360	15,86
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	1,6789	35,590	59,75
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	4,4832	25,740	115,39
			<b>Total</b>			<b>271,71</b>
<b>CPU</b>	<b>4623</b>	<b>Caixa de passagem PVC sobrepor 150x150x100mm - fornecimento e instalação.</b>				<b>un</b>
43097	Sinapi / Dezembro_25	Caixa de passagem elétrica de parede, de sobrepor, em termoplastico / pvc, com tampa aparafusada, dimensoes, 150 x 150 x *100* mm	un	1,0000	67,170	67,17
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	4,0000	0,200	0,80
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,2000	28,300	5,66
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	46,020	9,20
			<b>Total</b>			<b>82,83</b>
<b>CPU</b>	<b>4695</b>	<b>Bancada de granito branco itaúnas, e=2cm, com saia e rodapia – fornecimento e instalação (m2 considera rodapia e saia)</b>				<b>m2</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**
**Unidade da Federação: Santa Catarina**
**Cidade de Criciúma**
**Prefeitura Municipal de Criciúma**
**Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande**
**jan/2026**
**Data base: Dezembro/25 – Não desonerado**
**Área: 153,31 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1420	COT	Bancada de granito, branco itaúnas, e=2cm, com saia e rodapia – fornecimento e instalação (m2 considera rodapia e saia) E-Mail - Marmoraria Chapecó - 1699,07 E-Mail - Clemafran - 1438,89 E-Mail - Allmarmore - 1445,87 Total calculado: R\$ 1552,94	m2	1,0000	1.552,935	1.552,93
			<b>Total</b>			<b>1.552,93</b>
<b>CPU</b>	<b>4773</b>	<b>Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"</b>				<b>m</b>
21128	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500	16,440	17,26
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1881	28,300	5,32
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1881	46,020	8,65
91170	Sinapi / Dezembro_25	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	1,0000	10,630	10,63
2637	Sinapi / Dezembro_25	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 20 mm (3/4")	un	0,3333	3,030	1,00
			<b>Total</b>			<b>42,86</b>
<b>CPU</b>	<b>4780</b>	<b>Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2"</b>				<b>un</b>
1507	COT	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2" Site - Ferramentas Kennedy - 7,59 Site - Super Pro - 7,89 Site - Casa Mimosa - 7,23 Total calculado: R\$ 7,59	un	1,0000	7,590	7,59
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0333	35,320	1,17
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0333	27,170	0,90
			<b>Total</b>			<b>9,66</b>
<b>CPU</b>	<b>4781</b>	<b>Tubo descarga vde 38mm</b>				<b>un</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m²

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1508	COT	Tubo descarga vde 38mm  Site - Ferramentas Kennedy - 9,99 Site - Abc Da Construção - 7,00 Site - Soedral - 8,51  Total calculado: R\$ 8,51	un	1,0000	8,510	8,51
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0833	35,320	2,94
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0833	27,170	2,26
			<b>Total</b>			<b>13,71</b>
<b>CPU</b>	<b>5000</b>	<b>Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura – fornecimento e instalação – exclusive botoeiras/parafusos</b>				<b>m2</b>
11186	Sinapi / Dezembro_25	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,0000	329,660	329,66
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,4000	25,740	10,29
88325	Sinapi / Dezembro_25	Vidraceiro com encargos complementares	h	2,0000	27,840	55,68
			<b>Total</b>			<b>395,63</b>
<b>CPU</b>	<b>5098</b>	<b>Caixa passagem 300x300x300mm em concreto – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
41627	Sinapi / Dezembro_25	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	un	1,0000	208,240	208,24
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3300	28,300	9,33
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,3300	46,020	15,18
			<b>Total</b>			<b>232,75</b>
<b>CPU</b>	<b>5103</b>	<b>Parede com placas de gesso acartonado (drywall) resistente a umidade (RU), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos</b>				<b>m2</b>
37586	Sinapi / Dezembro_25	Pino de aço com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243	52,530	1,27
39417	Sinapi / Dezembro_25	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	1,0530	29,390	30,94
39419	Sinapi / Dezembro_25	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	0,7604	7,400	5,62
39422	Sinapi / Dezembro_25	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	1,9910	8,400	16,72

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
39431	Sinapi / Dezembro_25	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513	0,350	0,43
39432	Sinapi / Dezembro_25	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407	3,080	2,28
39434	Sinapi / Dezembro_25	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rápida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	kg	0,5164	3,860	1,99
39435	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0039	0,120	1,20
39443	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lenticilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076	0,290	0,23
88278	Sinapi / Dezembro_25	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3636	33,730	12,26
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,0909	25,740	2,33
			<b>Total</b>			<b>75,27</b>
<b>CPU</b>	<b>6062</b>	<b>Plataforma elevatória vertical modelo, capacidade de carga de 275kg, velocidade de 6m/min, 2 paradas, entrada/saída opostas, desnível até 4000mm, acionamento hidráulico oleodâmico, motor elétrico. Dimensões da base : 900x1400mm cabina alta com ventilador embutido no teto e iluminação de emergência – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
3079	COT	Plataforma elevatória vertical modelo, capacidade de carga de 275kg, velocidade de 6m/min, 2 paradas, entrada/saída opostas, desnível até 4000mm, acionamento hidráulico oleodâmico, motor elétrico. Dimensões da base : 900x1400mm cabina alta com ventilador embutido no teto e iluminação de emergência – fornecimento e instalação  E-Mail - Basic Elevadores - 90900,00 E-Mail - Tke Elevadores - 95975,00 Cotação - Agora - 46400,00  Total calculado: R\$ 90900,00	un	1,0000	90.900,000	90.900,00
			<b>Total</b>			<b>90.900,00</b>
<b>CPU</b>	<b>6175</b>	<b>Câmera bullet, 4MP, lente 3.6mm, PoE, IR 30m, IP67</b>				<b>un</b>
3204	COT	Câmera bullet, 4MP, lente 3.6mm, PoE, IR 30m, IP67. Ref: Intelbras VIP 1430 B  Site - Tudo Forte - 626,08 Site - Cftv Clube - 651,11 Site - Leal Net Brasil - 695,00  Total calculado: R\$ 651,11	un	1,0000	651,110	651,11

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m²

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	46,020	46,02
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	28,300	28,30
<b>Total</b>						<b>725,43</b>
<b>CPU</b>	<b>6180</b>	<b>Patch cord, categoria 6, extensão 50cm</b>				<b>un</b>
3208	COT	Patch cord, cat6, extensão 50cm  Site - Kabum - 6,80 Site - Info Peças - 6,00 Site - Compumaq - 6,50  Total calculado: R\$ 6,50	un	1,0000	6,500	6,50
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0226	28,300	0,63
<b>Total</b>						<b>7,13</b>
<b>CPU</b>	<b>6255</b>	<b>Duto flexível aluminizado anti-ruído, com isolamento em lã de vidro, dn 150mm (6")</b>				<b>m</b>
3250	COT	Duto flexível aluminizado anti-ruído, com isolamento em lã de vidro, dn 150mm (6")  Site - Grow Da Mania - 20,88 Site - Frioshopping - 18,48 Site - Renovar Dutos Flexíveis - 26,67  Total calculado: R\$ 20,88	m	1,0500	20,882	21,92
42529	Sinapi / Dezembro_25	Fita adesiva aluminizada, para instalacao de mantas de subcobertura, l = *5* cm	m	0,4712	1,350	0,63
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	0,1500	45,520	6,82
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1500	27,040	4,05
<b>Total</b>						<b>33,42</b>
<b>CPU</b>	<b>6261</b>	<b>Conjunto parafuso 45mm, arruela lisa M6, porca sextavada M6 e arruela de pressão M6, inox 304</b>				<b>cj</b>
1041	COT	Parafuso sextavado, M6 x 45mm, inox aisi 304  Site - Parafusos Online - 1,63 Site - Brafer - 1,38 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 1,14  Total calculado: R\$ 1,38	un	1,0000	1,380	1,38

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3253	COT	Arruela lisa, M6, Ø1/4", inox aisi 304 Site - Bassotto Suprimentos - 0,08 Site - Novo Rumo - 0,14 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,13 Total calculado: R\$ 0,13	un	2,0000	0,128	0,25
3255	COT	Porca sextavada, M6, Ø1/4", inox aisi 304 Site - Bassotto Suprimentos - 0,18 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,26 Site - Brafer - 0,22 Total calculado: R\$ 0,22	un	1,0000	0,220	0,22
3257	COT	Arruela pressão, M6, Ø1/4", inox aisi 304 Site - Discpar - 0,05 Site - Bassotto Suprimentos - 0,07 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,13 Total calculado: R\$ 0,07	un	1,0000	0,070	0,07
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0600	28,300	1,69
<b>Total</b>						<b>3,61</b>
<b>CPU</b>	<b>6262</b>	<b>Conjunto parafuso 25mm, arruela lisa M10, porca sextavada M10 e arruela de pressão M10, inox 304</b>				<b>cj</b>
3254	COT	Parafuso sextavado, M10 x 25mm, inox aisi 304, rosca inteira Site - Ebfix - 1,83 Site - Daaz - 1,44 Site - Bassotto Suprimentos - 1,77 Total calculado: R\$ 1,77	un	1,0000	1,770	1,77
3256	COT	Porca sextavada, M10, inox aisi 304 Site - Brafer - 0,95 Site - Bassotto Suprimentos - 0,79 Site - Renomar - 1,02 Total calculado: R\$ 0,95	un	1,0000	0,950	0,95
3258	COT	Arruela pressão, M10, inox aisi 304 Site - Bassotto Suprimentos - 0,19 Site - Brafer - 0,25 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,29 Total calculado: R\$ 0,25	un	1,0000	0,250	0,25

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
474	COT	Arruela lisa, m10, em aço inox 304  Site - Bassotto Suprimentos - 0,23 Site - Lutec - 0,46 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,40  Total calculado: R\$ 0,40	un	2,0000	0,396	0,79
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0600	28,300	1,69
			<b>Total</b>			<b>5,45</b>
<b>CPU</b>	<b>6288</b>	<b>Switch 24 portas, 10/100/1000 Mbps, cat 6, + 2 portas SFP (mini GBIC)</b>				<b>un</b>
3279	COT	Switch 24 portas PoE, 10/100/1000 Mbps + 2 portas SFP (mini GBIC). ref: Hikvision DS-3E0526P-3  Site - Kabum - 2567,60 Site - Upperseg - 2460,41 Site - Igtech - 2459,46  Total calculado: R\$ 2460,41	un	1,0000	2.460,410	2.460,41
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	1,8000	46,020	82,83
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	28,300	28,30
			<b>Total</b>			<b>2.571,54</b>
<b>CPU</b>	<b>6290</b>	<b>Extensão conectorizada de fibra óptica, 6 fibras, 1,5m</b>				<b>un</b>
3281	COT	Extensão conectorizada de fibra óptica, 6 fibras, 1,5m  Site - Axbuy - 14,90 Site - Kabum - 10,73 Site - Unicaserv - 10,20  Total calculado: R\$ 10,73	un	1,0000	10,730	10,73
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0510	46,020	2,34
			<b>Total</b>			<b>13,07</b>
<b>CPU</b>	<b>6291</b>	<b>Mini Dio (distribuidor interno óptico), 6 portas fo</b>				<b>un</b>
3282	COT	Mini Dio (distribuidor interno óptico), 6 portas fo  Site - Net Computadores - 259,00 Site - Unicaserv - 300,40 Site - Think Technology - 206,96  Total calculado: R\$ 259,00	un	1,0000	259,000	259,00

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	1,5000	46,020	69,03
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,9202	28,300	26,04
<b>Total</b>						<b>354,07</b>
<b>CPU</b>	<b>6298</b>	<b>Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kN – 100 x 15 x 23cm</b>				<b>m</b>
M3772	Sicro / Outubro_25	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	1,0000	353,132	353,13
142	Sinapi / Dezembro_25	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0800	29,780	2,38
94970	Sinapi / Dezembro_25	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m3	0,1459	561,570	81,93
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,1000	25,740	2,57
<b>Total</b>						<b>440,01</b>
<b>CPU</b>	<b>6320</b>	<b>Cabo óptico, 6fo</b>				<b>m</b>
3296	COT	Cabo óptico, 6fo. ref: Transcend ASU80 Site - Unicaserv - 2,50 Site - Universal Cabos - 1,64 Site - Hd Store - 1,81 Total calculado: R\$ 1,81	m	1,0500	1,808	1,89
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0350	46,020	1,61
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0350	28,300	0,99
<b>Total</b>						<b>4,49</b>
<b>CPU</b>	<b>6362</b>	<b>Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6</b>				<b>un</b>
3334	COT	Parafuso autoatarraxante, em inox, ø4,8 x 45mm Site - Sns Market - 1,03 Site - Mega Lojista - 0,86 Site - Copal Parafusos - 0,81 Total calculado: R\$ 0,86	un	1,0000	0,860	0,86
4375	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de nylon sem aba s6	un	1,0000	0,100	0,10
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,0400	25,740	1,02
<b>Total</b>						<b>1,98</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>6549</b>	<b>Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos</b>				<b>m2</b>
3432	COT	Verniz impregnante Stain, transparente, com filtro solar, rendimento de 18,89 m2/litro por demão  Site - De Bem Tintas - 37,78 Site - Miliium - 33,33 Site - Leroy Merlin - 38,88  Total calculado: R\$ 37,78	I	0,1683	37,778	6,35
5318	Sinapi / Dezembro_25	Diluyente aguarras	I	0,0406	22,000	0,89
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor com encargos complementares	h	0,7076	36,710	25,97
			<b>Total</b>			<b>33,21</b>
<b>CPU</b>	<b>6582</b>	<b>Terminal sapata / pressão, para cabo 10mm<sup>2</sup></b>				<b>un</b>
1535	Sinapi / Dezembro_25	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 6 a 10 mm <sup>2</sup> , com 1 furo de fixacao	un	1,0000	5,010	5,01
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0350	28,300	0,99
			<b>Total</b>			<b>6,00</b>
<b>CPU</b>	<b>6678</b>	<b>Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm</b>				<b>un</b>
772	COT	Haste aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm  Site - Multiseg - 146,80 Site - Eletrotrafo - 132,99 Site - Nortel - 112,31  Total calculado: R\$ 132,99	un	1,0000	132,990	132,99
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2531	28,300	7,16
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2531	46,020	11,64
			<b>Total</b>			<b>151,79</b>
<b>CPU</b>	<b>6725</b>	<b>Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm</b>				<b>un</b>
39130	Sinapi / Dezembro_25	Abraçadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixacao	un	1,0000	1,950	1,95

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3333	COT	Parafuso autoatarraxante, em inox, ø2,9 x 25mm  Site - Discipar - 0,71 Site - Bassotto Suprimentos - 0,20 Site - Mega Logista - 0,72  Total calculado: R\$ 0,71	un	1,0000	0,710	0,71
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0316	46,020	1,45
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0316	28,300	0,89
			<b>Total</b>			<b>5,00</b>
<b>CPU</b>	<b>6853</b>	<b>Luminária tipo spot para trilho eletrificado, led, 30w</b>				<b>un</b>
3550	COT	Luminária tipo spot para trilho eletrificado, led, 30w  Site - Sustenta Led - 23,10 Site - Combinado - 20,34 Site - Led Rs - 49,90  Total calculado: R\$ 23,10	un	1,0000	23,100	23,10
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1960	46,020	9,01
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1960	28,300	5,54
			<b>Total</b>			<b>37,65</b>
<b>CPU</b>	<b>6855</b>	<b>Projeto as built para obra de restauro</b>				<b>m2</b>
90775	Sinapi / Dezembro_25	Desenhista projetista com encargos complementares	h	1,1224	26,950	30,24
			<b>Total</b>			<b>30,24</b>
<b>CPU</b>	<b>6860</b>	<b>Emboço ou reboco com argamassa mineral para restauro, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm</b>				<b>m2</b>
3553	COT	Argamassa mineral pronta para restauro  Site - Kröten - 2,55  Total calculado: R\$ 2,55	kg	6,4615	2,545	16,44
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,4287	25,740	11,03
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5922	35,590	21,07
			<b>Total</b>			<b>48,54</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>6910</b>	<b>Assentamento de poste de concreto de entrada, monofásico com 1 caixa de medição, altura de 8m, resistência 100 daN, engastamento em base concretada com 1m de concreto e 0,5m de solo</b>					<b>un</b>
3575	COT	Poste de entrada, em concreto, monofásico com 1 caixa de medição, altura 8 metros, resistência 100daN  Site - Hm Postes - 2130,00 Site - Me Engenharia - 1650,00 Cotação - Soaluz - 2750,00  Total calculado: R\$ 2130,00	un	1,0000	2.130,000	2.130,00	
5928	Sinapi / Dezembro_25	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,0730	290,640	21,21	
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,9240	28,300	26,14	
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	3,0030	46,020	138,19	
94962	Sinapi / Dezembro_25	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,1460	489,680	71,49	
			<b>Total</b>			<b>2.387,03</b>	
<b>CPU</b>	<b>6949</b>	<b>Escada de marinheiro em tubos de aço galvanizados, h = 350cm, largura = 55cm, estruturada em tubos dn 2" para as laterais e 1" para os degraus. Degraus soldados e espaçados a cada 30cm, fixação da escada em chapas de aço e=1/4" e chumbadores mecânicos, inclusive pintura sintética esmalte</b>					<b>un</b>
21148	Sinapi / Dezembro_25	Tubo aco carbono sem costura 2", e= *3,91* mm, schedule 40, *5,43* kg/m	m	12,8000	136,050	1.741,44	
42574	Sinapi / Dezembro_25	Tubo aco carbono sem costura 1", e= *3,38 mm, schedule 40, *2,50* kg/m	m	6,6000	75,920	501,07	
1330	Sinapi / Dezembro_25	Chapa de aco grossa, astm a36, e = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 kg/m2	kg	4,3816	8,460	37,06	
11964	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	un	16,0000	2,890	46,24	
98753	Sinapi / Dezembro_25	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=3/4". Af_06/2018	m	3,4274	255,790	876,69	
100762	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m2	2,5290	61,450	155,40	
88315	Sinapi / Dezembro_25	Serralheiro com encargos complementares	h	14,1215	35,290	498,34	
88251	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	14,1215	27,670	390,74	
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	35,590	35,59	
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	1,0000	25,740	25,74	

**COMPOSIÇÕES PROSUL**
**Unidade da Federação: Santa Catarina**
**Cidade de Criciúma**
**Prefeitura Municipal de Criciúma**
**Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande**
**jan/2026**
**Data base: Dezembro/25 – Não desonerado**
**Área: 153,31 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			<b>Total</b>			<b>4.308,31</b>
<b>CPU</b>	<b>7092</b>	<b>Luva para eletroduto, em aço galvanizado, dn 1.1/2"</b>				<b>un</b>
2644	Sinapi / Dezembro_25	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 40 mm (1 1/2")	un	1,0000	9,040	9,04
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1510	28,300	4,27
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1510	46,020	6,94
			<b>Total</b>			<b>20,25</b>
<b>CPU</b>	<b>7150</b>	<b>Conector para fibra óptica</b>				<b>un</b>
3691	COT	Conector para fibra óptica Site - Virtual Moc - 6,00 Site - Upperseg - 6,17 Site - Proesi - 5,90 Total calculado: R\$ 6,00	un	1,0000	6,000	6,00
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	46,020	3,68
			<b>Total</b>			<b>9,68</b>
<b>CPU</b>	<b>7322</b>	<b>Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, dn 1.1/2"</b>				<b>m</b>
21012	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diametro 1 1/2", parede de 1,20 mm	m	1,0390	54,070	56,17
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1940	46,020	8,92
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1940	28,300	5,49
			<b>Total</b>			<b>70,58</b>
<b>CPU</b>	<b>7384</b>	<b>Suporte tripé de piso para extintor p4/p6, em aço</b>				<b>un</b>
3761	COT	Suporte tripé de piso para extintor p4/p6, em aço Site - Ldp Extintores - 26,59 Site - Reconnstek - 25,00 Site - Multiseg - 26,22 Total calculado: R\$ 26,22	un	1,0000	26,220	26,22
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,1000	25,740	2,57
			<b>Total</b>			<b>28,79</b>
<b>CPU</b>	<b>7495</b>	<b>Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"</b>				<b>m</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
21011	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diâmetro 1 1/4, parede de 1,20 mm	m	1,0500	48,930	51,37
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2069	28,300	5,85
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2069	46,020	9,52
91170	Sinapi / Dezembro_25	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	1,0000	10,630	10,63
<b>Total</b>						<b>77,37</b>

CPU	7496	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	un
2618	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 32 mm (1 1/4)	un
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h
<b>Total</b>			<b>40,23</b>

CPU	7515	Grade metálica, em aço, fechamento em barras chatas verticais de 7/8" x 3/16", com requadro 80 x 80mm. Inclusive pintura de fundo tipo zarcão e pintura de acabamento com tinta esmalte sintético, 2 demãos	m2
11026	Sinapi / Dezembro_25	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m <sup>2</sup> )	kg
1335	Sinapi / Dezembro_25	Chapa de aço grossa, astm a36, e = 7/8 " (22,23 mm) 174,28 kg/m <sup>2</sup>	kg
98746	Sinapi / Dezembro_25	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". Af_06/2018	m
11976	Sinapi / Dezembro_25	Chumbador, diâmetro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	un
88315	Sinapi / Dezembro_25	Serralheiro com encargos complementares	h
88251	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h
100719	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m <sup>2</sup>
100747	Sinapi / Dezembro_25	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020_pe	m <sup>2</sup>
<b>Total</b>			<b>684,84</b>

CPU	7574	Trilho eletrificado para luminárias	m
-----	------	-------------------------------------	---

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m²

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3879	COT	Trilho eletrificado para luminárias  Site - Leroy Merlin - 21,90 Site - Cia Light - 22,20 Site - Inspire Home - 35,01  Total calculado: R\$ 22,20	m	1,0000	22,200	22,20
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2150	46,020	9,89
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2150	28,300	6,08
			<b>Total</b>			<b>38,17</b>
<b>CPU</b>	<b>7596</b>	<b>Abraçadeira ajustável, bap 3, comprimento de 1200mm, inclusive parafuso, para postes metálicos circulares</b>				<b>un</b>
3886	COT	Abraçadeira ajustável, bap 3, comprimento de 1200mm, inclusive parafuso – para postes metálicos circulares  Site - Unicaserv - 16,65 Site - Plenobras - 14,25 Site - Rs Connect - 11,90  Total calculado: R\$ 14,25	un	1,0000	14,250	14,25
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0613	46,020	2,82
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0061	28,300	0,17
			<b>Total</b>			<b>17,24</b>
<b>CPU</b>	<b>7777</b>	<b>Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"</b>				<b>m</b>
21010	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 1", parede de 0,90 mm	m	1,0500	33,570	35,24
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1881	28,300	5,32
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1881	46,020	8,65
91170	Sinapi / Dezembro_25	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	1,0000	10,630	10,63
2638	Sinapi / Dezembro_25	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 25 mm (1")	un	0,6667	3,520	2,34
			<b>Total</b>			<b>62,18</b>
<b>CPU</b>	<b>7806</b>	<b>Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"</b>				<b>un</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**
**Unidade da Federação: Santa Catarina**
**Cidade de Criciúma**
**Prefeitura Municipal de Criciúma**
**Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande**
**jan/2026**
**Data base: Dezembro/25 – Não desonerado**
**Área: 153,31 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2617	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diametro de 25 mm (1")	un	1,0000	10,920	10,92
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0841	28,300	2,38
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0841	46,020	3,87
			<b>Total</b>			<b>17,17</b>

CPU	7888	Arandela de parede, em alumínio branco, led, retangular, duplo facho, 4w, 3000k				un
2117	COT	Arandela de parede, em alumínio branco, led, retangular, duplo facho, 4w, 3000k Site - Inspire Home - 79,93 Site - Lumi Energy - 59,90 Site - Cia Light - 72,11 Total calculado: R\$ 72,11	un	1,0000	72,110	72,11
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,3465	46,020	15,94
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3465	28,300	9,80
			<b>Total</b>			<b>97,85</b>

CPU	7991	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"				un
2638	Sinapi / Dezembro_25	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	1,0000	3,520	3,52
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0940	28,300	2,66
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0940	46,020	4,32
			<b>Total</b>			<b>10,50</b>

CPU	8066	Placa de sinalização luminosa acrílica autônoma, 24 x 18cm, dupla face				un
2174	COT	Placa de sinalização luminosa acrílica autônoma, 24 x 18cm, dupla face Site - Intelbras - 73,71 Site - Multiseg - 67,61 Site - Casas Bahia - 70,72 Total calculado: R\$ 70,72	un	1,0000	70,720	70,72
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1945	46,020	8,95
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1945	28,300	5,50
			<b>Total</b>			<b>85,17</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>9105</b>	<b>Abraçadeira Tipo U de 2", p/ tubo galvanizado.</b>					<b>un</b>
5072	COT	Abraçadeira Tipo U de 2", p/ tubo galvanizado. Site - Santil - 1,92 Site - Casa Mimosa - 2,03 Site - Anhanguera Ferramentas - 2,28 Total calculado: R\$ 2,03		un	1,0000	2,030	2,03
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0800	35,320	2,82
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares		h	0,0800	27,170	2,17
				<b>Total</b>			<b>7,02</b>
<b>CPU</b>	<b>9109</b>	<b>Timer, programador digital, para automação do sistema de filtração, 220v – 40 funções.</b>					<b>un</b>
5082	COT	Timer digital para trilho din 100-240vca Site - Resispar - 162,15 Site - Andra - 184,86 Site - Eletroastro - 169,60 Total calculado: R\$ 169,60		un	1,0000	169,600	169,60
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,2000	28,300	5,66
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares		h	0,2000	46,020	9,20
				<b>Total</b>			<b>184,46</b>
<b>CPU</b>	<b>9541</b>	<b>Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 35mm</b>					<b>m</b>
6031	COT	Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 35mm Site - Agrometal - 3,80 Site - Eletrica Marmota - 4,12 Site - Casas Da Água - 3,55 Total calculado: R\$ 3,80		m	1,0000	3,800	3,80
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares		h	0,0300	27,040	0,81
				<b>Total</b>			<b>4,61</b>
<b>CPU</b>	<b>9543</b>	<b>Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 54mm</b>					<b>m</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6033	COT	Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 54mm  Site - Agrometal - 5,75 Site - Casas Da Água - 6,25 Site - Eletrica Marmota - 7,50  Total calculado: R\$ 6,25	m	1,0000	6,250	6,25
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,0300	27,040	0,81
			<b>Total</b>			<b>7,06</b>
<b>CPU</b>	<b>9654</b>	<b>Rack fechado tipo armário 19" x 10u x670mm , completo, com bandeja, calha, gaveta e unidade de ventilação, organizador de cabos, no-break, e acessórios de fixação</b>				<b>un</b>
716	COT	Régua para rack 19", com 10 tomadas 10a, sem disjuntor  Site - Madeira Madeira - 69,87 Site - Net Alarms - 55,27 Site - Raitek - 66,50  Total calculado: R\$ 66,50	un	1,0000	66,500	66,50
3956	COT	Rack 19", 10u x 670mm  Site - Az Net - 532,68 Site - Rack Brasil - 595,20 Site - Tek Distribuidor - 465,95  Total calculado: R\$ 532,68	un	1,0000	532,680	532,68
445	COT	Nobreak 1000va, 6 tomadas  Site - Kabum - 639,99 Site - Processtec - 693,09 Site - In Power - 665,76  Total calculado: R\$ 665,76	un	1,0000	665,760	665,76
13246	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso de aço zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	un	50,0000	0,540	27,00
20	COT	Kit ventilação para teto de rack 19", com 2 ventiladores  Site - Casa Do Provedor - 177,00 Site - Segurança E Telecom - 236,38 Site - Solução Cabos - 218,98  Total calculado: R\$ 218,98	un	1,0000	218,980	218,98

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
133	COT	Organizador de cabos 1U, fechado, padrão 19"  Site - Central Cabos - 22,56 Site - Baixada Net - 26,04 Site - Unicaserv - 23,50  Total calculado: R\$ 23,50	un	4,0000	23,500	94,00
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	20,0000	46,020	920,40
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	20,0000	28,300	566,00
			<b>Total</b>			<b>3.091,32</b>
<b>CPU</b>	<b>9660</b>	<b>Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 30 x 30cm, 18w</b>				<b>un</b>
6097	COT	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 30 x 30cm, 18w  Site - Quero Quero - 41,85 Site - Smartlumi - 40,56 Site - Universo Do Lar - 31,39  Total calculado: R\$ 40,56	un	1,0000	40,560	40,56
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,1600	46,020	7,36
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1600	28,300	4,52
			<b>Total</b>			<b>52,44</b>
<b>CPU</b>	<b>9798</b>	<b>Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 ½" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm</b>				<b>un</b>
39131	Sinapi / Dezembro_25	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/2" e cunha de fixação	un	1,0000	2,140	2,14
3333	COT	Parafuso autoatarraxante, em inox, ø2,9 x 25mm  Site - Discipar - 0,71 Site - Bassotto Suprimentos - 0,20 Site - Mega Logista - 0,72  Total calculado: R\$ 0,71	un	1,0000	0,710	0,71
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,0316	46,020	1,45
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0316	28,300	0,89
			<b>Total</b>			<b>5,19</b>
<b>CPU</b>	<b>9825</b>	<b>Conector fêmea RJ45 – Cat 6</b>				<b>un</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
322	COT	Conector Fêmea RJ45 - Cat 6  Site - Mega Distribuidora - 9,60 Site - Ibyte - 9,40 Site - Kabum - 9,40  Total calculado: R\$ 9,40	un	1,0000	9,400	9,40
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	28,300	2,83
<b>Total</b>						<b>12,23</b>
<b>CPU</b>	<b>9874</b>	<b>Fita adesiva de polipropileno aluminizada 48mm – Para vedação de tubulações de ar condicionado, refrigeração e aquecimento (resistente a altas temperaturas).</b>				<b>m</b>
6228	COT	Fita adesiva de polipropileno aluminizada 48mm  Site - Nova Exaustores - 0,18 Site - Comercial Apoio - 0,12 Site - Biripel Embalagens - 0,15  Total calculado: R\$ 0,15	m	1,0227	0,150	0,15
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	0,0536	45,520	2,43
<b>Total</b>						<b>2,58</b>
<b>CPU</b>	<b>10031</b>	<b>Sifão do tipo copo para pia e lavatório 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
6149	Sinapi / Dezembro_25	Sifao plastico tipo copo para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	un	1,0000	11,370	11,37
3146	Sinapi / Dezembro_25	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0420	4,450	0,18
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1356	35,320	4,78
88316	Sinapi / Dezembro_25	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0427	25,740	1,09
<b>Total</b>						<b>17,42</b>
<b>CPU</b>	<b>10066</b>	<b>Tomada (1 módulos) de rede rj45 CAT 6 com tampa - fornecimento e instalação.</b>				<b>un</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062	46,020	9,48
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062	28,300	5,83
39601	Sinapi / Dezembro_25	Conector / tomada femea rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	un	1,0000	36,920	36,92

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6547	COT	Tampa condutele alumínio 1/2-3/4 para 1 rj45 com suporte/moldura  Site - Andra - 12,13 Site - Ip Cabos - 9,60 Site - Santil - 10,39  Total calculado: R\$ 10,39	un	1,0000	10,390	10,39
			<b>Total</b>			<b>62,62</b>

CPU	10067	Condutele de alumínio, múltiplo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação				un
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062	46,020	9,48
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062	28,300	5,83
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	1,0000	0,200	0,20
6548	COT	Condutele múltiplo X 3/4" sem tampa  Site - Andra - 5,29 Site - Tramontina - 11,88 Site - Leroy Merlin - 9,90  Total calculado: R\$ 9,90	un	1,0000	9,900	9,90
			<b>Total</b>			<b>25,41</b>

CPU	10071	Tomada (2 módulos) de rede rj45 CAT 6 com tampa - fornecimento e instalação.				un
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062	46,020	9,48
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062	28,300	5,83
39601	Sinapi / Dezembro_25	Conector / tomada fema rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	un	2,0000	36,920	73,84
6093	COT	Tampa condutele alumínio 3/4 para 2 rj45 com suporte/moldura  Site - Guaxucabos - 12,98 Site - Santil - 13,58 Site - Dimensional - 10,99  Total calculado: R\$ 12,98	un	1,0000	12,980	12,98
			<b>Total</b>			<b>102,13</b>

CPU	10073	Conector SFP 1GB SM 1000BASE-SX - fornecimento e instalação.				un
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	46,020	9,20

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	28,300	5,66
6550	COT	Conector SFP 1GB SM 1000BASE-SX  Site - Fibra Store - 98,00 Site - Optlaser - 79,98 Site - Gigantec - 71,01  Total calculado: R\$ 79,98	un	1,0000	79,980	79,98
			<b>Total</b>			<b>94,84</b>
<b>CPU</b>	<b>10124</b>	<b>Cuba de embutir em aço inox alto brilho (40x34x17cm), incluso válvula tipo americana e sifão flexível - fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
6576	COT	Cuba de embutir em aço inox alto brilho 40x34 cm, ref. Tramontina Lavínia 40L  Site - Copalux - 294,50 Site - Tramontina - 294,50 Site - Leroy Merlin - 299,90  Total calculado: R\$ 294,50	un	1,0000	294,500	294,50
4823	Sinapi / Dezembro_25	Massa plastica para marmore/granito	kg	0,2974	40,350	12,00
88274	Sinapi / Dezembro_25	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	0,4774	27,380	13,07
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,1504	25,740	3,87
86883	Sinapi / Dezembro_25	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,0000	12,300	12,30
			<b>Total</b>			<b>335,74</b>
<b>CPU</b>	<b>10168</b>	<b>Duto de alumínio pré-isolado, formado por espuma rígida de poliuretano, expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, espessura 20 mm.</b>				<b>m2</b>
6624	COT	Duto de alumínio pré-isolado, formado por espuma rígida de poliuretano, expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, espessura 20 mm.  Site - Nova Exaustores - 97,92 Site - Renovar Dutos Flexíveis - 114,58 Site - American Vek - 104,16  Total calculado: R\$ 104,16	m2	1,0674	104,163	111,18

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6625	COT	Fita adesiva de alumínio para painel mpu 50mm x 50m  Site - Nova Exaustores - 49,99 Site - Mega Ar Store - 58,88 Site - Multivac - 48,91  Total calculado: R\$ 49,99	un	0,0800	49,990	3,99
3410	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo / cola para eps (isopor) e outros materiais	kg	0,0240	47,950	1,15
142	Sinapi / Dezembro_25	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,5200	29,780	15,48
585	Sinapi / Dezembro_25	Perfil em aluminio, formato u, abas iguais, largura de 25,4 mm (1"), espessura de 2,38 mm (3/32") e peso linear de aproximadamente 0,460 kg/m	kg	0,7360	40,380	29,71
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500	46,020	34,51
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7500	28,300	21,22
			<b>Total</b>			<b>217,24</b>
<b>CPU</b>	<b>10171</b>	<b>Colarinho simples sem registro 06" Ø150mm para duto mpu</b>				<b>un</b>
6627	COT	Colarinho simples mpu Ø125  Site - Nova Exaustores - 10,00 Site - Move Ar - 16,20 Site - Ar-Cotec - 10,64  Total calculado: R\$ 10,64	un	1,0000	10,640	10,64
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	0,2110	45,520	9,60
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1550	27,040	4,19
			<b>Total</b>			<b>24,43</b>
<b>CPU</b>	<b>10267</b>	<b>Luminária externa led espeto, embutir no solo, 15w 3000k IP67 - fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
6705	COT	Luminária externa led – espeto embutir piso - 15w 3000k IP67  Site - Lumi Energy - 265,17 Site - Lumière Gyn - 256,97 Site - Loja Eletrica - 257,57  Total calculado: R\$ 257,57	un	1,0000	257,570	257,57
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1972	28,300	5,58
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,4732	46,020	21,77

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			<b>Total</b>			<b>284,92</b>
<b>CPU</b>	<b>10268</b>	<b>Luminária de jardim em alumínio base E-27 embutido no chão, inclusive lâmpada Led 15W – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
6706	COT	Luminária jardim embutir no solo par20, soquete base e27 Site - Leroy Merlin - 69,90 Site - Outled Iluminação - 71,29 Site - Giamar Elétrica - 69,90  Total calculado: R\$ 69,90	un	1,0000	69,900	69,90
540	COT	Lâmpada LED, bulbo, luz branca, 15W – bivolt Site - Ferramentas Kennedy - 5,59 Site - Kalunga - 6,80 Site - Raitek - 5,50  Total calculado: R\$ 5,59	un	1,0000	5,590	5,59
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3612	28,300	10,22
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,3612	46,020	16,62
			<b>Total</b>			<b>102,33</b>
<b>CPU</b>	<b>10269</b>	<b>Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 28 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.</b>				<b>un</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	0,3173	46,020	14,60
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3173	28,300	8,97
39757	Sinapi / Dezembro_25	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 28 disjuntores din, 100 a	un	1,0000	390,250	390,25
			<b>Total</b>			<b>413,82</b>
<b>CPU</b>	<b>10270</b>	<b>Pintura mural com tintas pigmentos minerais de restauro, aglutinantes, solventes e químicos específicos - fornecimento e instalação.</b>				<b>m2</b>
6708	COT	Pintura mural com tintas pigmentos minerais de restauro, aglutinantes, solventes e químicos específicos - fornecimento e instalação.  Cotação - Mrestauro - 123,72  Total calculado: R\$ 123,72	m2	1,0000	123,722	123,72
			<b>Total</b>			<b>123,72</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>10271</b>	<b>Fabricação e montagem de estrutura de cobertura, com reaproveitamento de 30% da estrutura existente, e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento.</b>				<b>un</b>
92261	Sinapi / Dezembro_25	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoçada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 8,0 m e menores que 10,0 m, incluso içamento. Af_07/2019	un	1,0000	1.046,940	1.046,94
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	18,7350	37,290	698,62
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,3230	27,530	119,01
40623	Sinapi / Dezembro_25	Chapa para emenda de viga, em aço grosso, qualidade estrutural, bitola 3/16", e= 4,75 mm, 4 furos, largura 45 mm, comprimento 500 mm	par	1,0000	95,000	95,00
39027	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	2,4000	15,900	38,16
21142	Sinapi / Dezembro_25	Estribo com parafuso em chapa de ferro fundido de 2" x 3/16" x 35 cm, secão "u", para madeiramento de telhado	un	1,0000	30,640	30,64
6193	Sinapi / Dezembro_25	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,9000	45,220	40,69
4472	Sinapi / Dezembro_25	Viga nao aparelhada *6 x 16* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,7000	84,550	228,28
4425	Sinapi / Dezembro_25	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	3,0000	67,690	203,07
4415	Sinapi / Dezembro_25	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim, perobanosa ou equivalente da regioao - bruta	m	1,2000	12,100	14,52
4400	Sinapi / Dezembro_25	Caibro nao aparelhado, *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8000	50,930	91,67
			<b>Total</b>			<b>2.606,60</b>
<b>CPU</b>	<b>10272</b>	<b>Remoção manual de piso de madeira existente (assoalho e vigas), com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (tábuas) e vigas não aparelhadas (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.</b>				<b>m2</b>
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,1033	37,290	41,14
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,5404	27,530	14,87
40568	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	0,0688	16,040	1,10

**COMPOSIÇÕES PROSUL**
**Unidade da Federação: Santa Catarina**
**Cidade de Criciúma**
**Prefeitura Municipal de Criciúma**
**Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande**
**jan/2026**
**Data base: Dezembro/25 – Não desonerado**
**Área: 153,31 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3993	Sinapi / Dezembro_25	Tabua aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m2	0,5081	292,290	148,51
5065	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0189	30,280	0,57
4425	Sinapi / Dezembro_25	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,6550	67,690	44,33
<b>Total</b>						<b>250,52</b>
<b>CPU</b>	<b>10273</b>	<b>Remoção manual de forro de madeira existente, com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.</b>				<b>m2</b>
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,8258	37,290	68,08
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,4503	27,530	12,39
5066	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,0185	20,970	0,38
20206	Sinapi / Dezembro_25	Sarrafo aparelhado *2 x 10* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	1,6229	22,000	35,70
5065	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aço polido com cabeça 10 x 10 (7/8 x 17)	kg	0,0189	30,280	0,57
20212	Sinapi / Dezembro_25	Caibro aparelhado *6 x 8* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região	m	0,5125	54,680	28,02
<b>Total</b>						<b>145,14</b>
<b>CPU</b>	<b>10274</b>	<b>Instalação de barreira física tipo espícula anti-pombos (hastes de arame galvanizado e base plástica) fixada com selante elástico monocomponente.</b>				<b>m</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente com encargos complementares	h	0,1000	25,740	2,57
3893	COT	Espícula anti pombos, em hastes de arame galvanizado com 120mm de altura encaixada em base plástica, incluso silicone para aplicação  Site - Telhascia - 9,79 Site - Vitali Ambiental - 11,40 Site - Llev - 11,02  Total calculado: R\$ 11,02	m	1,0000	11,024	11,02
<b>Total</b>						<b>13,59</b>
<b>CPU</b>	<b>10275</b>	<b>Totem digital vertical, 43 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 213x101x19 cm – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	1,8570	46,020	85,45

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2380	28,300	35,03
6709	COT	Totem digital vertical, 43 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 213x101x19 cm  Site - Armazem Dos Porta Banners - 6000,00 Site - Aurola - 6200,00 Site - I9 Automação - 6099,00  Total calculado: R\$ 6099,00	un	1,0000	6.099,000	6.099,00
11963	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	4,0000	11,450	45,80
			<b>Total</b>			<b>6.265,28</b>
<b>CPU</b>	<b>10276</b>	<b>Totem digital horizontal, 32 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 155x83x56 cm – fornecimento e instalação</b>				<b>un</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista com encargos complementares	h	1,8570	46,020	85,45
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2380	28,300	35,03
6710	COT	Totem digital horizontal, 32 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 155x83x56 cm  Site - Techumens - 7246,10 - Kabum - 7627,47 Site - Aurola - 4600,00  Total calculado: R\$ 7246,10	un	1,0000	7.246,100	7.246,10
11963	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso de aço zincado, tipo chumbador parabol, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	4,0000	11,450	45,80
			<b>Total</b>			<b>7.412,38</b>
<b>CPU</b>	<b>10277</b>	<b>Difusor linear, para insuflamento, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado</b>				<b>un</b>
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	0,7740	45,520	35,23
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,7740	27,040	20,92

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6711	COT	Difusor linear, para insuflamento, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado  Cotação - Seimei - 320,83 Cotação - Tosi - 262,93 Cotação - Difusar - 316,07  Total calculado: R\$ 316,07	un	1,0000	316,070	316,07
			<b>Total</b>			<b>372,22</b>
<b>CPU</b>	<b>10278</b>	<b>Difusor linear, para retorno, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado</b>				<b>un</b>
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	0,7740	45,520	35,23
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,7740	27,040	20,92
6712	COT	Difusor linear, para retorno, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado  Cotação - Seimei - 280,19 Cotação - Tosi - 262,93 Cotação - Difusar - 275,46  Total calculado: R\$ 275,46	un	1,0000	275,460	275,46
			<b>Total</b>			<b>331,61</b>
<b>CPU</b>	<b>10279</b>	<b>Unidade condensadora vrv quente e frio, capacidade mínima de resfriamento 10 hp, com descarga de ar horizontal, alimentação elétrica trifásica, 10,0 kw</b>				<b>un</b>
1570	Sinapi / Dezembro_25	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,910	9,10
6713	COT	Unidade condensadora vrv quente e frio, capacidade mínima de resfriamento 10 hp, com descarga de ar horizontal, alimentação elétrica trifásica, 10,0 kw  Cotação - Daikin - 57864,80  Total calculado: R\$ 57864,80	un	1,0000	57.864,800	57.864,80
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	5,5655	27,040	150,49
93287	Sinapi / Dezembro_25	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,4118	351,070	144,57

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93288	Sinapi / Dezembro_25	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	chi	3,0332	184,750	560,38
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	5,5655	45,520	253,34
			<b>Total</b>			<b>58.982,68</b>

CPU	10280	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f				un
1570	Sinapi / Dezembro_25	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,910	9,10
6714	COT	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1.0 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f  Cotação - Daikin - 8514,51  Total calculado: R\$ 8514,51	un	1,0000	8.514,510	8.514,51
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,3334	27,040	63,09
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,3334	45,520	106,21
			<b>Total</b>			<b>8.692,91</b>

CPU	10281	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f				un
1570	Sinapi / Dezembro_25	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,910	9,10
6715	COT	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f  Cotação - Daikin - 19892,89  Total calculado: R\$ 19892,89	un	1,0000	19.892,890	19.892,89
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,3334	27,040	63,09
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,3334	45,520	106,21
			<b>Total</b>			<b>20.071,29</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>10282</b>	<b>Unidade evaporadora vrf tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.</b>				<b>un</b>
1570	Sinapi / Dezembro_25	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,910	9,10
6716	COT	Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.  Cotação - Daikin - 11164,67  Total calculado: R\$ 11164,67	un	1,0000	11.164,670	11.164,67
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,3334	27,040	63,09
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,3334	45,520	106,21
			<b>Total</b>			<b>11.343,07</b>
<b>CPU</b>	<b>10283</b>	<b>Unidade evaporadora vrf tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.</b>				<b>un</b>
1570	Sinapi / Dezembro_25	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	10,0000	0,910	9,10
6717	COT	Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.  Cotação - Daikin - 11801,34  Total calculado: R\$ 11801,34	un	1,0000	11.801,340	11.801,34
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	2,3334	27,040	63,09
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	2,3334	45,520	106,21
			<b>Total</b>			<b>11.979,74</b>
<b>CPU</b>	<b>10284</b>	<b>Conjunto de refinete em cobre, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado com condensadora central.</b>				<b>un</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6718	COT	Conjunto refinete vrf, tubo de derivação tipo "Y" para 2 tubos, conexão de cobre  Cotação - Daikin - 537,47  Total calculado: R\$ 537,47	un	1,0000	537,470	537,47
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	1,1503	45,520	52,36
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante especializado com encargos complementares	h	1,1503	27,040	31,10
39897	Sinapi / Dezembro_25	Pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)	un	0,3029	56,570	17,13
12732	Sinapi / Dezembro_25	Solda estanho/cobre para conexoes de cobre, fio 2,5 mm, carretel 500 gr (sem chumbo)	un	0,0264	308,600	8,14
<b>Total</b>						<b>646,20</b>
<b>CPU</b>	<b>10285</b>	<b>Barra horizontal de segurança em madeira para travamento de portas e janelas com manta protetora de borracha</b>				<b>m</b>
20205	Sinapi / Dezembro_25	Ripa aparelhada *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,1000	8,150	8,96
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,0985	35,430	3,48
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0328	27,530	0,90
39699	Sinapi / Dezembro_25	Manta / lencol de borracha, sbr, antirruído, e = 5 mm	m2	0,0500	14,670	0,73
44396	Sinapi / Dezembro_25	Cola branca base pva	kg	0,0288	31,970	0,91
<b>Total</b>						<b>14,98</b>
<b>CPU</b>	<b>10286</b>	<b>Tranca 10 cm x 5 cm, em madeira maciça, para fechamento de portas.</b>				<b>un</b>
20205	Sinapi / Dezembro_25	Ripa aparelhada *1,5 x 5* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1000	8,150	0,81
88261	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares	h	0,0985	35,430	3,48
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0328	27,530	0,90
20247	Sinapi / Dezembro_25	Prego de aco polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0050	17,630	0,08
<b>Total</b>						<b>5,27</b>

**COMPOSIÇÕES PROSUL**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

CÓDIGO		TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>10287</b>	<b>Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 095-25 / Reforma Museu Augusto Casagrande</b>					<b>un</b>
90777	Sinapi / Dezembro_25	Engenheiro Civil de obra com encargos complementares	h	108,33	130,600	14.147,89	
90772	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	108,33	30,510	3.305,14	
90776	Sinapi / Dezembro_25	Encarregado geral com encargos complementares	h	211,24	40,910	8.641,96	
100289	Sinapi / Dezembro_25	Vigia com encargos complementares	h	146,25	25,630	3.748,27	
2705	Sinapi / Dezembro_25	Energia elétrica ate 2000kwh sem demanda	kwh	519,98	0,880	457,58	
40861	Sinapi / Dezembro_25	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	5,42	115,850	627,50	
44480	Sinapi / Dezembro_25	Água	m3	30,00	17,030	510,90	
44480	Sinapi / Dezembro_25	Esgoto	m3	30,00	17,030	510,90	
43470	Sinapi / Dezembro_25	Material de escritório	mes	1,02	11,140	11,31	
<b>Total</b>						<b>31.961,45</b>	
<b>CPU</b>	<b>10288</b>	<b>Verniz bicomponente base água para pisos de madeira internos, com acabamento semibrilho, alta resistência ao tráfego, abrasão e desgaste, baixo odor, destinado à proteção de assoalhos, tacos e parquet, aplicado na proporção de 10 partes de verniz para 1 parte de catalisador, 3 demãos.</b>					<b>un</b>
102193	Sinapi / Dezembro_25	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. Af_01/2021	m2	1,00	2,500	2,50	
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor com encargos complementares	h	0,71	36,710	25,97	
6720	COT	Verniz bicomponente base água para pisos de madeira internos, de baixo odor, acabamento semibrilho e alta resistência ao tráfego, abrasão e desgaste. Site - Sodimac - 135,80 Site - Obra Max - 135,78 Site - Favita - 123,98 Total calculado: R\$ 135,78	l	0,30	135,780	41,33	
6721	COT	Catalisador de verniz yc 1400 para piso base água transparente Site - Magazine Luiza - 130,58 Site - Madeiranit - 129,71 Site - Favita - 117,45 Total calculado: R\$ 129,71	l	0,03	129,705	3,94	
<b>Total</b>						<b>73,74</b>	

**COTAÇÕES**

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
COT	3	Torneira de acionamento hidromecânico com alavanca para PcD com fechamento automático, bica baixa, de acordo com a NBR 9050	un	20/01/26	159,04
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Rei das torneiras	Site		159,95
		Leroy Merlin	Site		154,51
		Solucenter	Site		159,04
COT	5	Barras de apoio em inox, com comprimento de 40 cm	un	20/01/26	68,20
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		ProjInox	Site		68,20
		Hope Metais	Site		41,71
		Inox brita	Site		69,90
COT	6	Torneira de mesa para cozinha bica móvel targa, ref: Deca - 1167.c40.cr ou equivalente	un	17/07/25	689,90
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Chatuba	Site		689,90
		Ferreira Costa	Site		888,90
		Nichele	Site		446,50
COT	12	Gacho / cabide duplo, em aço inox	un	20/01/26	12,90
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Mardegan	Site		11,97
		Leroy Merlin	Site		15,60
		Minha Cazza	Site		12,90
COT	20	Kit ventilação para teto de rack 19", com 2 ventiladores	un	23/09/25	218,98
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Casa do Provedor	Site		177,00
		Segurança e Telecom	Site		236,38
		Solução cabos	Site		218,98
COT	46	Caixa acoplada em louça branca, acionamento duplo 3/6l alto para pcd, ref.: Deca – Duo Conforto Vogue plus	un	12/11/25	658,92
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Condec Premium	Site		499,90
		Casa mimosa	Site		658,92
		VivaDecora	Site		659,50
<b>COT</b>	<b>47</b>	<b>Bacia para caixa acoplada, branco ref.: Deca - Vogue plus P505</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>1.137,43</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		VivaDecora	Site		1.137,43
		Soedral	Site		1.137,04
		Loja Obra Fácil	Site		1.204,56
<b>COT</b>	<b>54</b>	<b>Alarme PcD p/ banheiro de deficiente audiovisual com botoeira, sem fio, conforme NBR 9050</b>	<b>un</b>	<b>26/08/25</b>	<b>427,49</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Casa mimosa	Site		427,49
		Revest	Site		421,90
		All Banho	Site		462,15
<b>COT</b>	<b>133</b>	<b>Organizador de cabos 1U, fechado, padrão 19"</b>	<b>un</b>	<b>12/09/25</b>	<b>23,50</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Central Cabos	Site		22,56
		Baixada net	Site		26,04
		Unicaserv	Site		23,50
<b>COT</b>	<b>251</b>	<b>Placa de identificação de banheiro</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>22,00</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Odonto equipamentos	Site		22,00
		Reis Lixeiras	Site		23,90
		Shop biovis	Site		21,99
<b>COT</b>	<b>260</b>	<b>Fita Antiderrapante 5mm de largura</b>	<b>m</b>	<b>29/09/25</b>	<b>3,38</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Loja do mecanico	Site		3,38
		Astro Distribuidora	Site		3,25
		Loja viária	Site		4,18

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
<b>COT</b>	<b>294</b>	<b>Chapa de inox inferior em "u" h=0,40m c=0,90m</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>302,40</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Loja do Aço Inóx	Site		306,00
		ZF Comercia de Aços	Site		247,29
		JR Metais	Site		302,40
<b>COT</b>	<b>322</b>	<b>Conector Fêmea RJ45 - Cat 6</b>	<b>un</b>	<b>13/10/25</b>	<b>9,40</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Mega distribuidora	Site		9,60
		lbyte	Site		9,40
		Kabum	Site		9,40
<b>COT</b>	<b>445</b>	<b>Nobreak 1000va, 6 tomadas</b>	<b>un</b>	<b>08/09/25</b>	<b>665,76</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Kabum	Site		639,99
		Processtec	Site		693,09
		In Power	Site		665,76
<b>COT</b>	<b>474</b>	<b>Arruela lisa, m10, em aço inox 304</b>	<b>un</b>	<b>23/09/25</b>	<b>0,40</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Bassotto Suprimentos	Site		0,23
		Lutec	Site		0,46
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,40
<b>COT</b>	<b>505</b>	<b>Ripa 2,5x6 cm – madeira itaúba</b>	<b>m</b>	<b>14/11/25</b>	<b>20,70</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Madeiraira om&vc	Cotação		20,70
		Madeiraira Baia Sul	Cotação		18,00
		Madeiraira Tropical	Cotação		25,00
<b>COT</b>	<b>513</b>	<b>Barrote 10x10 cm – madeira itaúba</b>	<b>m</b>	<b>14/11/25</b>	<b>117,00</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Madeiraira om&vc	Cotação		110,50
		Madeiraira Baia Sul	Cotação		120,00

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Madeira Tropical	Cotação		120,00
		Sul Global	Cotação		114,00
<b>COT</b>	<b>514</b>	<b>Painel Wall 2,50x1,20 40mm</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>423,63</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Leo Madeiras	Site		439,90
		Espaço Smart	Site		399,00
		Artesana	Site		423,63
<b>COT</b>	<b>526</b>	<b>K-othrine ce – deltametrina – 1L</b>	<b>l</b>	<b>06/11/25</b>	<b>142,70</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Loja Agropecuária	Site		139,93
		A Fazendinha do Agro	Site		149,90
		Carrefour	Site		142,70
<b>COT</b>	<b>534</b>	<b>Fundo preparador mineral, para restauro – balde 18 litros</b>	<b>18l</b>	<b>11/07/25</b>	<b>257,22</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Kroten Ecotintas	Site		249,00
		Argapron	Cotação		265,44
<b>COT</b>	<b>535</b>	<b>Tinta mineral líquida, a base de silicato de potássio, para restauro – balde 18 litros</b>	<b>18l</b>	<b>11/07/25</b>	<b>651,65</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Kroten Ecotintas	Site		659,90
		Argapron	Cotação		643,40
<b>COT</b>	<b>540</b>	<b>Lâmpada LED, bulbo, luz branca, 15W – bivolt</b>	<b>un</b>	<b>29/09/25</b>	<b>5,59</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Ferramentas Kennedy	Site		5,59
		Kalunga	Site		6,80
		Raitek	Site		5,50
<b>COT</b>	<b>548</b>	<b>Plafon LED quadrado 40x40cm 36W</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>76,27</b>

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		combinado	Site		76,27
		Leroy Merlin	Site		59,90
		Sustenta LED	Site		79,48
<b>COT</b>	<b>553</b>	<b>Caixa para piso 4x4" em alumínio 1"</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>13,01</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Sinergia	Site		13,01
		Santil	Site		12,04
		Aquamaris	Site		15,53
<b>COT</b>	<b>554</b>	<b>Tampa tipo unha para caixa de piso, em alumínio, 4 x 4"</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>19,74</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Santil	Site		20,42
		Eletrotrafo	Site		19,66
		Acauã Metais	Site		19,74
<b>COT</b>	<b>716</b>	<b>Régua para rack 19", com 10 tomadas 10a, sem disjuntor</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>66,50</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Madeira Madeira	Site		69,87
		Net Alarmes	Site		55,27
		Raitek	Site		66,50
<b>COT</b>	<b>772</b>	<b>Haste aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm</b>	<b>un</b>	<b>13/10/25</b>	<b>132,99</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Multiseg	Site		146,80
		Eletrotrafo	Site		132,99
		Nortel	Site		112,31
<b>COT</b>	<b>1023</b>	<b>Rufo de alumínio com fundo e pintura esmalte – corte 25 cm – fornecimento e instalação</b>	<b>m</b>	<b>24/09/25</b>	<b>28,02</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Leroy Merlin	Site		28,04
		Correquetá Baratinho	Site		28,00

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
<b>COT</b>	<b>1041</b>	<b>Parafuso sextavado, M6 x 45mm, inox aisi 304</b>	<b>un</b>	<b>12/09/25</b>	<b>1,38</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Parafusos Online	Site		1,63
		Brafer	Site		1,38
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		1,14
<b>COT</b>	<b>1074</b>	<b>Conector grampo para aterramento, tipo mini-gar, em latão estanhado, 3/8" para cabos até 70mm<sup>2</sup></b>	<b>un</b>	<b>08/09/25</b>	<b>29,90</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		PJ Neblina	Site		29,90
		Eletrica Area	Site		30,25
		Plenobras	Site		24,68
<b>COT</b>	<b>1420</b>	<b>Bancada de granito, branco itaúnas, e=2cm, com saia e rodapia – fornecimento e instalação (m<sup>2</sup> considera rodapia e saia)</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>06/10/25</b>	<b>1.552,94</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Marmoraria Chapecó	E-mail		1.699,07
		CLEMAFRAN	E-mail		1.438,89
		Allmarmore	E-mail		1.445,87
		Marmoraria Pedra Mar	E-mail		1.660,00
<b>COT</b>	<b>1464</b>	<b>Cabo de rede, par trancado utp, 4 pares, categoria 6 (cat 6), isolamento pvc</b>	<b>m</b>	<b>21/01/26</b>	<b>3,82</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Loja Elétrica	Site		4,12
		Viana Distribuidora	Site		3,70
		Kabum	Site		3,82
<b>COT</b>	<b>1507</b>	<b>Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2"</b>	<b>un</b>	<b>18/09/25</b>	<b>7,59</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Ferramentas Kennedy	Site		7,59
		Super Pro	Site		7,89
		Casa mimosa	Site		7,23

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
COT	1508	Tubo descarga vde 38mm	un	18/09/25	8,51
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Ferramentas Kennedy	Site		9,99
		abc da construção	Site		7,00
		Soedral	Site		8,51
COT	2117	Arandela de parede, em alumínio branco, led, retangular, duplo facho, 4w, 3000k	un	21/01/26	72,11
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Inspire Home	Site		79,93
		Lumi Energy	Site		59,90
		Cia Light	Site		72,11
COT	2174	Placa de sinalização luminosa acrílica autônoma, 24 x 18cm, dupla face	un	12/11/25	70,72
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		intelbras	Site		73,71
		Multiseg	Site		67,61
		Casas Bahia	Site		70,72
COT	3079	Plataforma elevatória vertical modelo, capacidade de carga de 275kg, velocidade de 6m/min, 2 paradas, entrada/saída opostas, desnível até 4000mm, acionamento hidráulico oleodâmico, motor elétrico. Dimensões da base : 900x1400mm cabina alta com ventilador embutido no teto e iluminação de emergência – fornecimento e instalação	un	03/11/25	90.900,00
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Basic Elevadores	E-mail		90.900,00
		TKE Elevadores	E-mail		95.975,00
		Agora	Cotação		46.400,00
COT	3204	Câmera bullet, 4MP, lente 3.6mm, PoE, IR 30m, IP67. Ref: Intelbras VIP 1430 B	un	12/09/25	651,11
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Tudo forte	Site		626,08
		CFTV Clube	Site		651,11
		Leal Net Brasil	Site		695,00

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
COT	3208	Patch cord, cat6, extensão 50cm	un	12/11/25	6,50
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Kabum	Site		6,80
		Info Peças	Site		6,00
		Compumaq	Site		6,50
COT	3250	Duto flexível aluminizado anti-ruído, com isolamento em lã de vidro, dn 150mm (6")	m	03/10/25	20,88
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Grow da Mania	Site		20,88
		Frioshopping	Site		18,48
		Renovar dutos flexíveis	Site		26,67
COT	3253	Arruela lisa, M6, ø1/4", inox aisi 304	un	12/09/25	0,13
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Bassotto Suprimentos	Site		0,08
		Novo rumo	Site		0,14
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,13
COT	3254	Parafuso sextavado, M10 x 25mm, inox aisi 304, rosca inteira	un	23/09/25	1,77
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		EBFIX	Site		1,83
		Daaz	Site		1,44
		Bassotto Suprimentos	Site		1,77
COT	3255	Porca sextavada, M6, ø1/4", inox aisi 304	un	26/08/25	0,22
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Bassotto Suprimentos	Site		0,18
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,26
		Brafer	Site		0,22
COT	3256	Porca sextavada, M10, inox aisi 304	un	23/09/25	0,95
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Brafer	Site		0,95
		Bassotto Suprimentos	Site		0,79

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Renomar	Site		1,02
<b>COT</b>	<b>3257</b>	<b>Arruela pressão, M6, ø1/4", inox aisi 304</b>	<b>un</b>	<b>26/08/25</b>	<b>0,07</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Discpar	Site		0,05
		Bassotto Suprimentos	Site		0,07
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,13
<b>COT</b>	<b>3258</b>	<b>Arruela pressão, M10, inox aisi 304</b>	<b>un</b>	<b>23/09/25</b>	<b>0,25</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Bassotto Suprimentos	Site		0,19
		Brafer	Site		0,25
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,29
<b>COT</b>	<b>3279</b>	<b>Switch 24 portas PoE, 10/100/1000 Mbps + 2 portas SFP (mini GBIC). ref: Hikvision DS-3E0526P-3</b>	<b>un</b>	<b>12/09/25</b>	<b>2.460,41</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Kabum	Site		2.567,60
		upperseg	Site		2.460,41
		igtech	Site		2.459,46
<b>COT</b>	<b>3281</b>	<b>Extensão conectorizada de fibra óptica, 6 fibras, 1,5m</b>	<b>un</b>	<b>03/10/25</b>	<b>10,73</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		AXBBUY	Site		14,90
		KaBum	Site		10,73
		Unicaserv	Site		10,20
<b>COT</b>	<b>3282</b>	<b>Mini Dio (distribuidor interno óptico), 6 portas fo</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>259,00</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Net Computadores	Site		259,00
		Unicaserv	Site		300,40
		think technology	Site		206,96
<b>COT</b>	<b>3296</b>	<b>Cabo óptico, 6fo. ref: Transcend ASU80</b>	<b>m</b>	<b>23/09/25</b>	<b>1,81</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Unicaserv	Site		2,50
		Universal Cabos	Site		1,64
		HD store	Site		1,81
<b>COT</b>	<b>3333</b>	<b>Parafuso autoatarraxante, em inox, ø2,9 x 25mm</b>	<b>un</b>	<b>12/09/25</b>	<b>0,71</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Discipar	Site		0,71
		Bassotto Suprimentos	Site		0,20
		Mega logista	Site		0,72
<b>COT</b>	<b>3334</b>	<b>Parafuso autoatarraxante, em inox, ø4,8 x 45mm</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>0,86</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		SNS Market	Site		1,03
		Mega Lojista	Site		0,86
		Copal parafusos	Site		0,81
<b>COT</b>	<b>3432</b>	<b>Verniz impregnante Stain, transparente, com filtro solar, rendimento de 18,89 m2/litro por demão</b>	<b>l</b>	<b>12/11/25</b>	<b>37,78</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		De bem tintas	Site		37,78
		Milium	Site		33,33
		Leroy merlin	Site		38,88
<b>COT</b>	<b>3550</b>	<b>Luminária tipo spot para trilho eletrificado, led, 30w</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>23,10</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Sustenta LED	Site		23,10
		Combinado	Site		20,34
		LED RS	Site		49,90
<b>COT</b>	<b>3553</b>	<b>Argamassa mineral pronta para restauro</b>	<b>kg</b>	<b>12/11/25</b>	<b>2,55</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Kröten	Site		2,55

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
<b>COT</b>	<b>3575</b>	<b>Poste de entrada, em concreto, monofásico com 1 caixa de medição, altura 8 metros, resistência 100daN</b>	<b>un</b>	<b>10/11/25</b>	<b>2.130,00</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		HM Postes	Site		2.130,00
		ME engenharia	Site		1.650,00
		Soaluz	Cotação		2.750,00
<b>COT</b>	<b>3691</b>	<b>Conector para fibra óptica</b>	<b>un</b>	<b>23/09/25</b>	<b>6,00</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Virtual Moc	Site		6,00
		Upperseg	Site		6,17
		Proesi	Site		5,90
<b>COT</b>	<b>3722</b>	<b>NVR Gravador de vídeo em rede, 16 canais, 16 portas PoE, resolução 4k</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>2.887,89</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Eletroinfo cia	Site		2.609,04
		Vezero	Site		2.927,94
		Kabum	Site		2.887,89
<b>COT</b>	<b>3761</b>	<b>Suporte tripé de piso para extintor p4/p6, em aço</b>	<b>un</b>	<b>12/11/25</b>	<b>26,22</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		LDP Extintores	Site		26,59
		Reconnstek	Site		25,00
		Multiseg	Site		26,22
<b>COT</b>	<b>3879</b>	<b>Trilho eletrificado para luminárias</b>	<b>m</b>	<b>12/11/25</b>	<b>22,20</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Leroy merlin	Site		21,90
		Cia Light	Site		22,20
		Inspire home	Site		35,01
<b>COT</b>	<b>3886</b>	<b>Abraçadeira ajustável, bap 3, comprimento de 1200mm, inclusive parafuso – para postes metálicos circulares</b>	<b>un</b>	<b>23/09/25</b>	<b>14,25</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Unicaserv	Site		16,65
		Plenobras	Site		14,25

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		RS Connect	Site		11,90
<b>COT</b>	<b>3893</b>	<b>Espícula anti pombos, em hastes de arame galvanizado com 120mm de altura encaixada em base plástica, incluso silicone para aplicação</b>	<b>m</b>	<b>10/11/25</b>	<b>11,02</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Telhascia	Site		9,79
		Vitali Ambiental	Site		11,40
		Llev	Site		11,02
<b>COT</b>	<b>3956</b>	<b>Rack 19", 10u x 670mm</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>532,68</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		AZ Net	Site		532,68
		Rack Brasil	Site		595,20
		Tek distribuidor	Site		465,95
<b>COT</b>	<b>5010</b>	<b>Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, diametro 2", parede de 1,20 mm</b>	<b>m</b>	<b>12/11/25</b>	<b>44,90</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Agrometal	Site		44,90
		Eletrotrafo	Site		40,11
		Anhanguera Ferramentas	Site		45,23
<b>COT</b>	<b>5072</b>	<b>Abraçadeira Tipo U de 2", p/ tubo galvanizado.</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>2,03</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Santil	Site		1,92
		Casa Mimosa	Site		2,03
		Anhanguera Ferramentas	Site		2,28
<b>COT</b>	<b>5082</b>	<b>Timer digital para trilho din 100-240vca</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>169,60</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Resispar	Site		162,15
		Andra	Site		184,86
		Eletrorastro	Site		169,60
<b>COT</b>	<b>6031</b>	<b>Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 35mm</b>	<b>m</b>	<b>23/09/25</b>	<b>3,80</b>

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Agrometal	Site		3,80
		Eletrica Marmota	Site		4,12
		Casas da Água	Site		3,55
<b>COT</b>	<b>6033</b>	<b>Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 54mm</b>	<b>m</b>	<b>23/09/25</b>	<b>6,25</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Agrometal	Site		5,75
		Casas da Água	Site		6,25
		Eletrica Marmota	Site		7,50
<b>COT</b>	<b>6093</b>	<b>Tampa condutele alumínio 3/4 para 2 rj45 com suporte/moldura</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>12,98</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Guaxucabos	Site		12,98
		Santil	Site		13,58
		Dimensional	Site		10,99
<b>COT</b>	<b>6097</b>	<b>Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 30 x 30cm, 18w</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>40,56</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Quero Quero	Site		41,85
		Smartlumi	Site		40,56
		Universo do lar	Site		31,39
<b>COT</b>	<b>6228</b>	<b>Fita adesiva de polipropileno aluminizada 48mm</b>	<b>m</b>	<b>21/10/25</b>	<b>0,15</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Nova exaustores	Site		0,18
		Comercial Apoio	Site		0,12
		Biripel embalagens	Site		0,15
<b>COT</b>	<b>6547</b>	<b>Tampa condutele alumínio 1/2-3/4 para 1 rj45 com suporte/moldura</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>10,39</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Andra	Site		12,13
		IP cabos	Site		9,60
		Santil	Site		10,39

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
<b>COT</b>	<b>6548</b>	<b>Condulete múltiplo X 3/4" sem tampa</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>9,90</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Andra	Site		5,29
		Tramontina	Site		11,88
		Leroy Merlin	Site		9,90
<b>COT</b>	<b>6550</b>	<b>Conector SFP 1GB SM 1000BASE-SX</b>	<b>un</b>	<b>21/01/26</b>	<b>79,98</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Fibra store	Site		98,00
		Optlaser	Site		79,98
		Gigantec	Site		71,01
<b>COT</b>	<b>6576</b>	<b>Cuba de embutir em aço inox alto brilho 40x34 cm, ref. Tramontina Lavinia 40L</b>	<b>un</b>	<b>28/07/25</b>	<b>294,50</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Copalux	Site		294,50
		Tramontina	Site		294,50
		Leroy Merlin	Site		299,90
<b>COT</b>	<b>6624</b>	<b>Duto de alumínio pré-isolado, formado por espuma rígida de poliuretano, expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, espessura 20 mm.</b>	<b>m2</b>	<b>15/09/25</b>	<b>104,16</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Nova exaustores	Site		97,92
		Renovar dutos flexíveis	Site		114,58
		American Vek	Site		104,16
<b>COT</b>	<b>6625</b>	<b>Fita adesiva de alumínio para painel mpu 50mm x 50m</b>	<b>un</b>	<b>15/09/25</b>	<b>49,99</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Nova exaustores	Site		49,99
		Mega Ar Store	Site		58,88
		Multivac	Site		48,91
<b>COT</b>	<b>6627</b>	<b>Colarinho simples mpu Ø125</b>	<b>un</b>	<b>18/09/25</b>	<b>10,64</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Nova exaustores	Site		10,00
		Move ar	Site		16,20
		Ar-cotec	Site		10,64
<b>COT</b>	<b>6705</b>	<b>Luminária externa led – espeto embutir piso - 15w 3000k IP67</b>	<b>un</b>	<b>04/11/25</b>	<b>257,57</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Lumi energy	Site		265,17
		Lumiére Gyn	Site		256,97
		Loja Eletrica	Site		257,57
<b>COT</b>	<b>6706</b>	<b>Luminária jardim embutir no solo par20, soquete base e27</b>	<b>un</b>	<b>04/11/25</b>	<b>69,90</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Leroy Merlin	Site		69,90
		Outled Iluminação	Site		71,29
		Giamar Elétrica	Site		69,90
<b>COT</b>	<b>6707</b>	<b>Isoparafina ecológica sem cheiro - 1 litro</b>	<b>l</b>	<b>06/11/25</b>	<b>38,90</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		TapCamp Soluções Industriais	Site		38,90
		Evoklin	Site		32,24
		Nova Quimica	Site		38,90
<b>COT</b>	<b>6708</b>	<b>Pintura mural com tintas pigmentos minerais de restauro, aglutinantes, solventes e químicos específicos - fornecimento e instalação.</b>	<b>m2</b>	<b>07/11/25</b>	<b>123,72</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Mrestauro	Cotação		123,72
<b>COT</b>	<b>6709</b>	<b>Totem digital vertical, 43 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 213x101x19 cm</b>	<b>un</b>	<b>10/11/25</b>	<b>6.099,00</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Armazem dos Porta Banners	Site		6.000,00
		Aurola	Site		6.200,00

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		I9 Automação	Site		6.099,00
<b>COT</b>	<b>6710</b>	<b>Totem digital horizontal, 32 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 155x83x56 cm</b>	<b>un</b>	<b>10/11/25</b>	<b>7.246,10</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Techumens	Site		7.246,10
		Kabum			7.627,47
		Aurola	Site		4.600,00
<b>COT</b>	<b>6711</b>	<b>Difusor linear, para insuflamento, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>316,07</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Seimmei	Cotação		320,83
		Tosi	Cotação		262,93
		Difusar	Cotação		316,07
<b>COT</b>	<b>6712</b>	<b>Difusor linear, para retorno, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diametro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>275,46</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Seimmei	Cotação		280,19
		Tosi	Cotação		262,93
		Difusar	Cotação		275,46
<b>COT</b>	<b>6713</b>	<b>Unidade condensadora vrv quente e frio, capacidade mínima de resfriamento 10 hp, com descarga de ar horizontal, alimentação elétrica trifásica, 10,0 kw</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>57.864,80</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Daikin	Cotação		57.864,80
<b>COT</b>	<b>6714</b>	<b>Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>8.514,51</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Daikin	Cotação		8.514,51
<b>COT</b>	<b>6715</b>	<b>Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>19.892,89</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Daikin	Cotação		19.892,89
<b>COT</b>	<b>6716</b>	<b>Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>11.164,67</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Daikin	Cotação		11.164,67
<b>COT</b>	<b>6717</b>	<b>Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>11.801,34</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Daikin	Cotação		11.801,34
<b>COT</b>	<b>6718</b>	<b>Conjunto refinete vrf, tubo de derivação tipo "Y" para 2 tubos, conexão de cobre</b>	<b>un</b>	<b>11/11/25</b>	<b>537,47</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Daikin	Cotação		537,47
<b>COT</b>	<b>6719</b>	<b>Cabo de vídeo tipo HDMI 2.0, extensão 10 metros</b>	<b>un</b>	<b>17/11/25</b>	<b>56,91</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO

**COTAÇÕES**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		Upperseg	Site		56,91
		Amazon	Site		53,99
		Aquário	Site		58,90
<b>COT</b>	<b>6720</b>	<b>Verniz bicomponente base água para pisos de madeira internos, de baixo odor, acabamento semibrilho e alta resistência ao tráfego, abrasão e desgaste.</b>	<b>I</b>	<b>17/11/25</b>	<b>135,78</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Sodimac	Site		135,80
		Obra Max	Site		135,78
		Favita	Site		123,98
<b>COT</b>	<b>6721</b>	<b>Catalisador de verniz yc 1400 para piso base água transparente</b>	<b>I</b>	<b>17/11/25</b>	<b>129,71</b>
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
		Magazine Luiza	Site		130,58
		Madeiranit	Site		129,71
		Favita	Site		117,45

## **COMPOSIÇÕES SINAPI**

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>103324</b>	<b>Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 14X19X39 Cm (Espessura 14 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>97,15</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,43	25,74	11,06
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,86	35,59	30,60
87292	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,01	684,83	8,08
37593	Sinapi / Dezembro_25	Bloco Ceramico / Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedacao, Furos Na Vertical De 14 X 19 X 39 Cm (L X A X C)	un	13,60	3,34	45,42
37395	Sinapi / Dezembro_25	Pino De Aco Com Furo, Haste = 27 Mm (Acao Direta)	cento	0,01	45,17	0,45
34547	Sinapi / Dezembro_25	Tela De Aco Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,20 A 1,70* Mm, Malha 15 X 15 Mm, (C X L) *50 X 12* Cm	m	0,42	3,67	1,54
<b>93382</b>	<b>Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>31,63</b>
91533	Sinapi / Dezembro_25	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,20	48,75	9,56
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,79	25,74	20,24
5903	Sinapi / Dezembro_25	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	84,06	0,05
5901	Sinapi / Dezembro_25	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	330,34	1,78
<b>99260</b>	<b>Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Drenagem. Af_12/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>534,41</b>
101616	Sinapi / Dezembro_25	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020	m2	0,81	7,88	6,38
97735	Sinapi / Dezembro_25	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_03/2024	m3	0,04	2.879,07	128,98
94970	Sinapi / Dezembro_25	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,07	561,57	41,78
88628	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,07	701,52	51,07
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	2,80	25,74	72,16
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,57	35,59	126,99

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
87316	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,01	625,25	9,25
6193	Sinapi / Dezembro_25	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,44	45,22	19,96
5679	Sinapi / Dezembro_25	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	74,36	1,32
5678	Sinapi / Dezembro_25	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	160,10	1,39
5069	Sinapi / Dezembro_25	Prego De Aco Polido Com Cabeça 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	16,22	0,20
4517	Sinapi / Dezembro_25	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,14	2,53	0,35
4491	Sinapi / Dezembro_25	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,12	7,23	0,85
2692	Sinapi / Dezembro_25	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	5,97	0,03
650	Sinapi / Dezembro_25	Bloco De Vedacao De Concreto, 9 X 19 X 39 Cm (Classe C - Nbr 6136)	un	20,76	3,55	73,70
97897	<b>Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,5 M. Af_12/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>518,08</b>
101618	Sinapi / Dezembro_25	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Manual. Af_08/2020	m3	0,04	332,25	13,45
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	25,74	1,73
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,09	35,59	3,05
41629	Sinapi / Dezembro_25	Caixa De Concreto Armado Pre-Moldado, Com Fundo E Tampa, Dimensoes De 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1,00	486,27	486,27
5679	Sinapi / Dezembro_25	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,09	74,36	6,60
5678	Sinapi / Dezembro_25	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,04	160,10	6,98
97898	<b>Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Dimensões Internas: 0,8X0,8X0,5 M. Af_12/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>1.000,11</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
101618	Sinapi / Dezembro_25	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Manual. Af_08/2020	m3	0,06	332,25	20,10
97735	Sinapi / Dezembro_25	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_03/2024	m3	0,06	2.879,07	163,24
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,11	25,74	2,93
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,15	35,59	5,17
43437	Sinapi / Dezembro_25	Caixa De Concreto Armado Pre-Moldado, Com Fundo E Sem Tampa, Dimensoes De 0,80 X 0,80 X 0,50 M	un	1,00	785,68	785,68
5679	Sinapi / Dezembro_25	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,15	74,36	11,18
5678	Sinapi / Dezembro_25	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,07	160,10	11,81
102606	<b>Caixa D'Água Em Polietileno, 750 Litros - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>410,33</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,58
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,52
34638	Sinapi / Dezembro_25	Caixa D'Água / Reservatorio Em Polietileno, 750 Litros, Com Tampa	un	1,00	402,23	402,23
87879	<b>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</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>5,55</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	25,74	0,65
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,07	35,59	2,42
87313	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,00	670,72	2,48
88476	<b>Contrapiso Com Argamassa Autonivelante, Aplicado Sobre Laje, Aderido, Espessura 2Cm. Af_07/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>25,85</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	25,74	0,66
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,05	35,59	1,88
38546	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Com Bombeamento (Disponibilizacao De Bomba), Sem O Lancamento	m3	0,03	618,68	19,17
7334	Sinapi / Dezembro_25	Aditivo Adesivo Liquido Para Argamassas De Revestimentos Cimenticios	l	0,21	19,75	4,14

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>97622</b>	<b>Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>69,11</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	2,20	25,74	56,51
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,35	35,59	12,60
<b>97634</b>	<b>Demolição De Revestimento Cerâmico, De Forma Mecanizada Com Marteleto, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>8,47</b>
102275	Sinapi / Dezembro_25	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chp Diurno. Af_01/2021	chp	0,08	33,72	2,65
102274	Sinapi / Dezembro_25	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chi Diurno. Af_01/2021	chi	0,06	31,44	1,89
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,11	25,74	2,79
88256	Sinapi / Dezembro_25	Azulejista Ou Ladrilheiro Com Encargos Complementares	h	0,03	35,39	1,14
<b>97632</b>	<b>Demolição De Rodapé Cerâmico, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>3,21</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,09	25,74	2,28
88256	Sinapi / Dezembro_25	Azulejista Ou Ladrilheiro Com Encargos Complementares	h	0,03	35,39	0,93
<b>104803</b>	<b>Remoção Calhas E Rufos, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>5,90</b>
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,08	36,88	3,05
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,11	25,74	2,85
<b>97663</b>	<b>Remoção De Louças, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>15,65</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,41	25,74	10,54
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	35,32	5,11
<b>97666</b>	<b>Remoção De Metais Sanitários, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,40</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	25,74	7,68
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	35,32	3,72
<b>97644</b>	<b>Remoção De Portas, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>11,77</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,31	25,74	7,91
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,11	35,59	3,86
<b>97647</b>	<b>Remoção De Telhas De Fibrocimento Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>4,46</b>
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,04	36,88	1,50
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	25,74	2,96
<b>97653</b>	<b>Remoção De Tesouras De Madeira, Com Vão Menor Que 8M, De Forma Mecanizada, Com Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>152,43</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93288	Sinapi / Dezembro_25	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 40 M, Capacidade Máxima 60 T, Potência 260 Kw - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,48	184,75	87,94
93287	Sinapi / Dezembro_25	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 40 M, Capacidade Máxima 60 T, Potência 260 Kw - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,09	351,07	30,15
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,31	36,88	11,55
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,89	25,74	22,79
97650	<b>Remoção De Trama De Madeira Para Cobertura, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>9,64</b>
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,09	36,88	3,24
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,25	25,74	6,40
89867	<b>Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>9,70</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	35,32	3,90
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	27,17	3,00
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3500	Sinapi / Dezembro_25	Joelho, Pvc Soldavel, 45 Graus, 25 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	1,47	1,47
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
89866	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>8,94</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	35,32	3,90
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	27,17	3,00
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3529	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 25 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,71	0,71
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
104319	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,55</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	35,32	4,17
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	27,17	3,21
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
3536	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 32 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	2,37	2,37
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,77
<b>104322</b>	<b>Luva, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Dreno De Ar Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>8,68</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	35,32	2,78
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	27,17	2,14
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
3903	Sinapi / Dezembro_25	Luva Pvc Soldavel, 32 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	1,96	1,96
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,77
<b>89869</b>	<b>Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,37</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,20
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	27,17	4,00
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,02
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,11
7139	Sinapi / Dezembro_25	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	1,18	1,18
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,86
<b>89865</b>	<b>Tubo, Pvc, Soldável, De 25Mm, Instalado Em Dreno De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>20,26</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	35,32	9,01
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	27,17	6,93
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,03
9868	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc, Soldavel, De 25 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	4,07	4,29
<b>104316</b>	<b>Tubo, Pvc, Soldável, De 32Mm, Instalado Em Dreno De Ar Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>26,33</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,27	35,32	9,63
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,27	27,17	7,41

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Água Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,03
9869	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc, Soldavel, De 32 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	8,78	9,26
97062	<b>Colocação De Tela Em Andaime Fachadeiro. Af_03/2024</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>7,48</b>
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,07	37,29	2,55
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,07	27,53	1,79
7170	Sinapi / Dezembro_25	Tela Fachadeira Em Polietileno, Rolo De 3 X 100 M (L X C), Cor Branca, Sem Logomarca - Para Protecao De Obras	m2	1,20	2,54	3,04
411	Sinapi / Dezembro_25	Abracadeira De Nylon Para Amarracao De Cabos, Comprimento De 200 X *4,6* Mm	un	0,55	0,20	0,10
97063	<b>Montagem E Desmontagem De Andaime Modular Fachadeiro, Com Piso Metálico, Para Edifícios Com Múltiplos Pavimentos (Exclusive Andaime E Limpeza). Af_03/2024</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>24,05</b>
100251	Sinapi / Dezembro_25	Transporte Horizontal Manual, De Tubo De Aço Carbono Leve Ou Médio, Preto Ou Galvanizado, Com Diâmetro Maior Que 32 Mm E Menor Ou Igual A 65 Mm (Unidade: Mxkm). Af_07/2019	mxkm	0,17	15,74	2,63
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,11	25,74	2,72
88278	Sinapi / Dezembro_25	Montador De Estruturas Metálicas Com Encargos Complementares	h	0,55	33,73	18,70
92543	<b>Trama De Madeira Composta Por Terças Para Telhados De Até 2 Águas Para Telha Ondulada De Fibrocimento, Metálica, Plástica Ou Termoacústica, Incluso Transporte Vertical. Af_10/2025</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>53,94</b>
93282	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,01	40,53	0,37
93281	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,00	41,49	0,19
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,20	37,29	7,27
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,10	27,53	2,73
40568	Sinapi / Dezembro_25	Prego De Aço Polido Com Cabeça 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	16,04	0,48
4425	Sinapi / Dezembro_25	Viga Nao Aparelhada *6 X 12* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,63	67,69	42,90
96112	<b>Forro Em Madeira Pinus, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura Unidirecional De Fixação. Af_08/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>204,87</b>
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,43	37,29	53,16
88239	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,86	27,53	23,55

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20212	Sinapi / Dezembro_25	Caibro Aparelhado *6 X 8* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao	m	1,71	54,68	93,40
5066	Sinapi / Dezembro_25	Prego De Aco Polido Com Cabeça 12 X 12	kg	0,02	20,97	0,38
4512	Sinapi / Dezembro_25	Sarrafo *2,5 X 5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,25	1,75	5,68
3283	Sinapi / Dezembro_25	Forro De Madeira Pinus Ou Equivalente Da Regiao, Encaixe Macho/Femea Com Friso, *10 X 1* Cm (Sem Colocacao)	m2	1,11	25,83	28,70
96525	<b>Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Ou Sapata Corrida Com Mini-Escavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_01/2024</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>63,65</b>
96246	Sinapi / Dezembro_25	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potência Líquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chi Diurno. Af_04/2017	chi	0,16	78,78	12,91
96245	Sinapi / Dezembro_25	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potência Líquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chp Diurno. Af_04/2017	chp	0,33	134,72	44,18
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,14	25,74	3,50
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,09	35,59	3,06
97599	<b>Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_09/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>22,61</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,18	46,02	8,12
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,06	28,30	1,56
38774	Sinapi / Dezembro_25	Luminaria De Emergencia 30 Leds, Potencia 2 W, Bateria De Litio, Autonomia De 6 Horas	un	1,00	12,93	12,93
98556	<b>Impermeabilização De Superfície Com Argamassa Polimérica / Membrana Acrílica, 4 Demãos, Reforçada Com Vêu De Poliéster (Mav). Af_09/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>64,30</b>
88270	Sinapi / Dezembro_25	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,99	35,59	35,16
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,22	27,04	6,02
4030	Sinapi / Dezembro_25	Veu De Poliester Para Impermeabilizacao	m2	1,35	7,38	9,97
135	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Polimerica Impermeabilizante Semiflexivel, Bicomponente, A Base De Cimento E Aditivos	kg	4,62	2,85	13,15
91924	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm<sup>2</sup>, Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>3,65</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	46,02	1,05
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	28,30	0,65
21127	Sinapi / Dezembro_25	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	3,81	0,03
1013	Sinapi / Dezembro_25	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 1,5 Mm2	m	1,24	1,55	1,92

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>91933</b>	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm<sup>2</sup>, Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>18,92</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	46,02	3,49
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	28,30	2,15
21127	Sinapi / Dezembro_25	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	3,81	0,03
1020	Sinapi / Dezembro_25	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 10 Mm2	m	1,24	10,66	13,25
<b>91926</b>	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm<sup>2</sup>, Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>5,22</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	46,02	1,33
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	28,30	0,82
21127	Sinapi / Dezembro_25	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	3,81	0,03
1014	Sinapi / Dezembro_25	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 2,5 Mm2	m	1,24	2,45	3,04
<b>91928</b>	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm<sup>2</sup>, Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>7,98</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	46,02	1,79
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	28,30	1,10
21127	Sinapi / Dezembro_25	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	3,81	0,03
981	Sinapi / Dezembro_25	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 4 Mm2	m	1,24	4,07	5,06
<b>91940</b>	<b>Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>24,47</b>
88629	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	792,64	0,71
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,29	46,02	13,39
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,29	28,30	8,23
1872	Sinapi / Dezembro_25	Caixa De Passagem, Em Pvc, De 4" X 2", Para Eletroduto Flexível Corrugado	un	1,00	2,14	2,14
<b>91917</b>	<b>Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>28,13</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,33	46,02	15,09
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,33	28,30	9,28

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1884	Sinapi / Dezembro_25	Curva 90 Graus, Longa, De Pvc Rigido Roscavel, De 1", Para Eletroduto	un	1,00	3,76	3,76
<b>91845</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>9,68</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	46,02	3,26
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	28,30	2,00
43132	Sinapi / Dezembro_25	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	22,61	0,04
39244	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Reforcado, Cor Laranja, De 25 Mm, Para Lajes E Pisos	m	1,10	3,99	4,38
<b>91847</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>14,86</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	46,02	3,95
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	28,30	2,43
43132	Sinapi / Dezembro_25	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	22,61	0,04
39245	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Reforcado, Cor Laranja, De 32 Mm, Para Lajes E Pisos	m	1,10	7,68	8,44
<b>91857</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>18,87</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,15	46,02	6,85
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,15	28,30	4,21
39245	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Reforcado, Cor Laranja, De 32 Mm, Para Lajes E Pisos	m	1,02	7,68	7,81
<b>91850</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>11,16</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10	46,02	4,74
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10	28,30	2,91
43132	Sinapi / Dezembro_25	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	22,61	0,05
39247	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto/Duto Pead Flexível Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 1 1/4", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	3,15	3,46
<b>91854</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>12,61</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	46,02	6,16
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	28,30	3,79
2688	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Cor Amarela, De 25 Mm	m	1,02	2,62	2,66
<b>92023</b>	<b>Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>66,21</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92022	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	51,93	51,93
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
<b>91953</b>	<b>Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>38,91</b>
91952	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	24,63	24,63
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
<b>91959</b>	<b>Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>58,95</b>
91958	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	44,67	44,67
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
<b>91967</b>	<b>Interruptor Simples (3 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>78,98</b>
91966	Sinapi / Dezembro_25	Interruptor Simples (3 Módulos), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	64,70	64,70
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
<b>92000</b>	<b>Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>40,67</b>
91998	Sinapi / Dezembro_25	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	26,39	26,39
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
<b>92009</b>	<b>Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>67,12</b>
92007	Sinapi / Dezembro_25	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 20 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	52,84	52,84
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
<b>92004</b>	<b>Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>73,62</b>
92002	Sinapi / Dezembro_25	Tomada Média De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	59,34	59,34

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91946	Sinapi / Dezembro_25	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	14,28	14,28
95778	<b>Condutele De Alumínio, Tipo C, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>33,99</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,27	46,02	12,54
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,27	28,30	7,71
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2559	Sinapi / Dezembro_25	Condutele De Alumínio Tipo C, Para Eletroduto Roscavel De 3/4", Com Tampa Cega	un	1,00	13,34	13,34
95779	<b>Condutele De Alumínio, Tipo E, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>28,30</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,23	46,02	10,58
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,23	28,30	6,51
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2565	Sinapi / Dezembro_25	Condutele De Alumínio Tipo E, Para Eletroduto Roscavel De 3/4", Com Tampa Cega	un	1,00	10,81	10,81
95787	<b>Condutele De Alumínio, Tipo Lr, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>34,99</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,32	46,02	14,51
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,32	28,30	8,92
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2593	Sinapi / Dezembro_25	Condutele De Alumínio Tipo Lr, Para Eletroduto Roscavel De 3/4", Com Tampa Cega	un	1,00	11,16	11,16
95795	<b>Condutele De Alumínio, Tipo T, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>39,88</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,36	46,02	16,47
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,36	28,30	10,13
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2574	Sinapi / Dezembro_25	Condutele De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Roscavel De 3/4", Com Tampa Cega	un	1,00	12,88	12,88
95796	<b>Condutele De Alumínio, Tipo T, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 25 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>55,15</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,46	46,02	21,06

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,46	28,30	12,95
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2586	Sinapi / Dezembro_25	Condutele De Alumínio Tipo T, Para Eletroduto Roscavel De 1", Com Tampa Cega	un	1,00	20,74	20,74
95818	<b>Condutele De Pvc, Tipo X, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 32 Mm (1"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_10/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>63,20</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,62	46,02	28,68
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,62	28,30	17,64
39345	Sinapi / Dezembro_25	Condutele Em Pvc, Tipo "X", Sem Tampa, De 1"	un	1,00	16,48	16,48
11950	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
101884	<b>Cabo De Cobre Isolado, 10 Mm<sup>2</sup>, Anti-Chama 450/750 V, Instalado Em Eletrocalha Ou Perfilado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>11,77</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	46,02	0,16
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	28,30	0,10
21127	Sinapi / Dezembro_25	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	3,81	0,03
980	Sinapi / Dezembro_25	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 10 Mm2	m	1,03	11,18	11,48
93662	<b>Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>57,80</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	46,02	4,31
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	28,30	2,65
34616	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Bipolar, 6 - 32 A	un	1,00	48,46	48,46
1571	Sinapi / Dezembro_25	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	2,00	1,19	2,38
93653	<b>Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,99</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	46,02	1,63
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	28,30	1,00
34653	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Monopolar, 6 - 32 A	un	1,00	8,45	8,45
1570	Sinapi / Dezembro_25	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	0,91	0,91

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>93656</b>	<b>Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>14,39</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,06	46,02	2,94
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,06	28,30	1,81
34653	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Monopolar, 6 - 32 A	un	1,00	8,45	8,45
1571	Sinapi / Dezembro_25	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	1,19	1,19
<b>93670</b>	<b>Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>77,20</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,19	46,02	8,83
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,19	28,30	5,43
34709	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 10 - 50 A	un	1,00	59,37	59,37
1571	Sinapi / Dezembro_25	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	3,00	1,19	3,57
<b>93673</b>	<b>Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>104,19</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,53	46,02	24,37
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,53	28,30	14,99
34709	Sinapi / Dezembro_25	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 10 - 50 A	un	1,00	59,37	59,37
1575	Sinapi / Dezembro_25	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 16 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	3,00	1,82	5,46
<b>101878</b>	<b>Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Sobrepor, Com Barramento Trifásico, Para 18 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>445,61</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,32	46,02	14,60
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,32	28,30	8,97
12038	Sinapi / Dezembro_25	Quadro De Distribuicao Com Barramento Trifasico, De Sobrepor, Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 18 Disjuntores Din, 100 A	un	1,00	422,04	422,04
<b>101538</b>	<b>Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>65,88</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34	46,02	15,46
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	28,30	1,90
39997	Sinapi / Dezembro_25	Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"	un	2,00	0,37	0,74
39996	Sinapi / Dezembro_25	Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4" (6,3 Mm)	m	0,17	4,29	0,71

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11267	Sinapi / Dezembro_25	Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm	un	2,00	1,42	2,84
1091	Sinapi / Dezembro_25	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo E 1 Isolador	un	1,00	44,23	44,23
<b>101548</b>	<b>Isolador, Tipo Roldana, Para Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>7,59</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,06	46,02	2,56
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,01	28,30	0,31
3398	Sinapi / Dezembro_25	Isolador De Porcelana, Tipo Roldana, Dimensoes De *72* X *72* Mm, Para Uso Em Baixa Tensao	un	1,00	4,72	4,72
<b>94703</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>21,07</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,72
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,63
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,00	92,84	0,37
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,00	81,94	0,28
96	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador Pvc Soldavel, Com Flange E Anel De Vedacao, 25 Mm X 3/4", Para Caixa D'Agua	un	1,00	12,07	12,07
<b>94704</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>27,63</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	35,32	4,85
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	27,17	3,73
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,51
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,00	81,94	0,38
97	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador Pvc Soldavel, Com Flange E Anel De Vedacao, 32 Mm X 1", Para Caixa D'Agua	un	1,00	18,16	18,16
<b>94706</b>	<b>Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 50 Mm X 1 1/2", Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>36,58</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,19
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	27,17	3,99
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,67
99	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador Pvc Soldavel, Com Flange E Anel De Vedacao, 50 Mm X 1 1/2", Para Caixa D'Agua	un	1,00	25,70	25,70
<b>94658</b>	<b>Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 32 Mm X 1", Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>5,87</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,05	35,32	1,76
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,05	27,17	1,36
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,00	2,31	0,00
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,51
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfê, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,10
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,00	81,94	0,38
108	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador Pvc Soldavel Curto Com Bolsa E Rosca, 32 Mm X 1", Para Agua Fria	un	1,00	1,76	1,76
<b>94662</b>	<b>Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50 Mm X 1 1/2", Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,04</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	35,32	3,29
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	27,17	2,53
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfê, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,15
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,67
112	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador Pvc Soldavel Curto Com Bolsa E Rosca, 50 Mm X1 1/2", Para Agua Fria	un	1,00	4,37	4,37
<b>94659</b>	<b>Luva Pvc, Soldável, Dn 32 Mm, Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>6,88</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,05	35,32	1,76
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,05	27,17	1,36
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
3903	Sinapi / Dezembro_25	Luva Pvc Soldavel, 32 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	1,96	1,96

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,77
<b>104328</b>	<b>Caixa Sifonada, Com Grelha Quadrada, Pvc, Dn 150 X 150 X 50 Mm, Junta Soldável, Fornecida E Instalada Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>79,56</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,42	35,32	14,94
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,42	27,17	11,49
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,03
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,04	92,84	4,08
11712	Sinapi / Dezembro_25	Caixa Sifonada, Pvc, 150 X 150 X 50 Mm, Com Grelha Quadrada, Branca (Nbr 5688)	un	1,00	46,63	46,63
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,03	81,94	2,39
<b>89728</b>	<b>Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecida E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>15,19</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,48
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,45
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	92,84	1,39
1933	Sinapi / Dezembro_25	Curva Pvc Curta 90 Graus, Dn 40 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	5,05	5,05
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,81
<b>89746</b>	<b>Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>30,69</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	35,32	6,80
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	27,17	5,23
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,12	33,82	3,88
3528	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	9,20	9,20
301	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	2,79	5,58
<b>89726</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,49</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,48

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,45
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	92,84	1,39
3516	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Bb, 45 Graus, Dn 40 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	2,35	2,35
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,81
89732	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>17,25</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	35,32	4,87
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	27,17	3,74
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05	33,82	1,69
3518	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	3,81	3,81
296	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	1,57	3,14
89744	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>29,85</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	35,32	6,80
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	27,17	5,23
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,12	33,82	3,88
3520	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	8,36	8,36
301	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	2,79	5,58
89854	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>108,54</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,36	35,32	12,73
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,36	27,17	9,79
37950	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	60,67	60,67
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,18	33,82	5,91

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
305	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha, Para Tubo Pvc, Rede Coletor Esgoto, Dn 150 Mm (Nbr 7362)	un	2,00	9,72	19,44
<b>89731</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>16,52</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	35,32	4,87
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	27,17	3,74
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05	33,82	1,69
3526	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	3,08	3,08
296	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	1,57	3,14
<b>89797</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>54,40</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	35,32	9,07
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	27,17	6,97
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,17	33,82	5,83
3670	Sinapi / Dezembro_25	Juncao Simples, Pvc, 45 Graus, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	1,00	24,16	24,16
301	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	3,00	2,79	8,37
<b>89753</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>10,75</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	35,32	3,24
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	27,17	2,49
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,04	2,31	0,09
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
3875	Sinapi / Dezembro_25	Luva Simples, Pvc, Soldavel, Dn 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00	3,32	3,32
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,59
<b>89784</b>	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>26,28</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,18	35,32	6,49

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,18	27,17	4,99
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,08	33,82	2,53
7097	Sinapi / Dezembro_25	Te Sanitario, Pvc, Dn 50 X 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00	7,56	7,56
296	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	3,00	1,57	4,71
<b>104352</b>	<b>Te, 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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>41,99</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,21	35,32	7,35
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,21	27,17	5,65
20078	Sinapi / Dezembro_25	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,14	33,82	4,73
11655	Sinapi / Dezembro_25	Te Sanitario De Reducao, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00	17,11	17,11
301	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	2,79	5,58
296	Sinapi / Dezembro_25	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	1,57	1,57
<b>104348</b>	<b>Terminal De Ventilação, Pvc, Série Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_08/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,50</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,01	35,32	0,40
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,01	27,17	0,30
39319	Sinapi / Dezembro_25	Terminal De Ventilacao, 50 Mm, Serie Normal, Esgoto Predial	un	1,00	9,18	9,18
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,59
<b>89714</b>	<b>Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>43,62</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,44	35,32	15,69
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,44	27,17	12,07
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,05
9836	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	14,99	15,81

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>89849</b>	<b>Tube Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>60,81</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,31	35,32	10,99
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,31	27,17	8,46
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,03
20065	Sinapi / Dezembro_25	Tube Pvc Serie Normal, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	39,18	41,33
<b>89711</b>	<b>Tube Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>25,23</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,29	35,32	10,34
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,29	27,17	7,96
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,03
9835	Sinapi / Dezembro_25	Tube Pvc Serie Normal, Dn 40 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	6,55	6,90
<b>89712</b>	<b>Tube Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>31,31</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,32	35,32	11,23
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,32	27,17	8,64
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,04
9838	Sinapi / Dezembro_25	Tube Pvc Serie Normal, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	10,81	11,40
<b>89429</b>	<b>Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>7,32</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	35,32	2,98
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	27,17	2,29
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,06
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,64
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,48
65	Sinapi / Dezembro_25	Adaptador Pvc Soldavel Curto Com Bolsa E Rosca, 25 Mm X 3/4", Para Agua Fria	un	1,00	0,87	0,87
<b>103948</b>	<b>Bucha De Redução, Curta, Pvc, Soldável, Dn 32 X 25 Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>9,49</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	35,32	3,92
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	27,17	3,01

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Água Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,04	2,31	0,08
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,88
829	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 32 X 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,93	0,93
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,67
89384	<b>Curva De Transposição, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>14,26</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	35,32	3,57
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	27,17	2,75
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Água Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,07
38025	Sinapi / Dezembro_25	Curva De Transposicao, Pvc, Soldavel, 25 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	6,55	6,55
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
89363	<b>Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,34</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,36
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	27,17	4,12
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Água Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,07
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3500	Sinapi / Dezembro_25	Joelho, Pvc Soldavel, 45 Graus, 25 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	1,47	1,47
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
90373	<b>Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 1/2 Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>14,63</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,63
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,56
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Água Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,07
20147	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, Com Bucha De Latao, 90 Graus, 25 Mm X 1/2", Para Agua Fria Predial	un	1,00	5,25	5,25
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,64
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,48
89408	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>10,57</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	35,32	4,79
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	27,17	3,69
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,06
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3529	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 25 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,71	0,71
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
<b>89362</b>	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,58</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,36
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	27,17	4,12
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,07
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3529	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 25 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,71	0,71
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
<b>89412</b>	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, X 3/4 Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,46</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,47
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,43
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,06
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,64
3522	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel Com Rosca, 90 Graus, 25 Mm X 3/4", Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	2,38	2,38
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,48
<b>89367</b>	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>15,56</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,18	35,32	6,39
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,18	27,17	4,92
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,04	2,31	0,09
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,02
3536	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 32 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	2,37	2,37

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,77
<b>89501</b>	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>16,25</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	35,32	4,48
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	27,17	3,45
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,04
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	92,84	2,04
3540	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 50 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	4,89	4,89
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,94	1,35
<b>89424</b>	<b>Luva, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>7,83</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	35,32	3,19
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	27,17	2,46
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,06
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3904	Sinapi / Dezembro_25	Luva Pvc Soldavel, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,80	0,80
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
<b>89378</b>	<b>Luva, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>8,51</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	35,32	3,57
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	27,17	2,75
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,31	0,07
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,74
3904	Sinapi / Dezembro_25	Luva Pvc Soldavel, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,80	0,80
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,58
<b>89575</b>	<b>Luva, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,99</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	35,32	2,99
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	27,17	2,30
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,04

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	92,84	2,04
3863	Sinapi / Dezembro_25	Luva Pvc Soldavel, 50 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	4,27	4,27
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,94	1,35
<b>89395</b>	<b>Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>15,91</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20	35,32	7,15
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20	27,17	5,50
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,05	2,31	0,11
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,11
7139	Sinapi / Dezembro_25	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	1,18	1,18
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	0,86
<b>89398</b>	<b>Te, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>21,60</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,24	35,32	8,53
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,24	27,17	6,56
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,06	2,31	0,13
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	92,84	1,53
7140	Sinapi / Dezembro_25	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus, 32 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	3,70	3,70
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	1,15
<b>89402</b>	<b>Tubo, Pvc, Soldável, De 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>14,25</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	35,32	5,60
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	27,17	4,30
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,04	2,31	0,08
9868	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc, Soldavel, De 25 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	4,07	4,27
<b>89356</b>	<b>Tubo, Pvc, Soldável, De 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>28,21</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	35,32	13,42
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	27,17	10,32
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,09	2,31	0,20

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9868	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc, Soldavel, De 25 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	4,07	4,27
<b>89357</b>	<b>Tubo, Pvc, Soldável, De 32Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>37,74</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	35,32	15,99
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	27,17	12,30
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,11	2,31	0,24
9869	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc, Soldavel, De 32 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	8,78	9,21
<b>89449</b>	<b>Tubo, Pvc, Soldável, De 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>18,00</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,03	35,32	1,20
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,03	27,17	0,92
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
9875	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Pvc, Soldavel, De 50 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	15,13	15,87
<b>89622</b>	<b>Tê De Redução, Pvc, Soldável, Dn 32Mm X 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>15,45</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	35,32	3,69
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,10	27,17	2,84
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,31	0,04
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	1,32
7136	Sinapi / Dezembro_25	Te De Reducao, Pvc, Soldavel, 90 Graus, 32 Mm X 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	6,55	6,55
122	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,94	1,01
<b>101908</b>	<b>Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Pqs De 4 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020_Pe</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>214,31</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,46	35,32	16,15
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,46	27,17	12,42
10891	Sinapi / Dezembro_25	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	1,00	184,20	184,20
4350	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon, Diametro Do Furo 8 Mm, Comprimento 40 Mm, Com Parafuso De Rosca Soberba, Cabeça Chata, Fenda Simples, 4,8 X 50 Mm	un	2,00	0,77	1,54
<b>97329</b>	<b>Tubo Em Cobre Flexível, Dn 1/2", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>58,82</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico De Refrigeração Com Encargos Complementares	h	0,06	45,52	2,85
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,06	27,04	1,69
39737	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Borracha Elastomerica Flexivel, Preta, Para Isolamento Termico De Tubulacao, Dn 1/2" (12 Mm), E= 19 Mm, Coeficiente De Condutividade Termica 0,036W/Mk, Vapor De Agua Maior Ou Igual A 10.000	m	1,02	10,09	10,31
39660	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Cobre Flexivel, D = 1/2", E = 0,79 Mm, Para Ar-Condicionado/ Instalacoes Gas Residenciais E Comerciais	m	1,02	43,00	43,97
97327	<b>Tubo Em Cobre Flexivel, Dn 1/4", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>28,02</b>
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico De Refrigeração Com Encargos Complementares	h	0,04	45,52	2,02
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,04	27,04	1,20
39738	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Borracha Elastomerica Flexivel, Preta, Para Isolamento Termico De Tubulacao, Dn 1/4" (6 Mm), E= 9 Mm, Coeficiente De Condutividade Termica 0,036W/Mk, Vapor De Agua Maior Ou Igual A 10.000	m	1,02	3,65	3,73
39662	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Cobre Flexivel, D = 1/4", E = 0,79 Mm, Para Ar-Condicionado/ Instalacoes Gas Residenciais E Comerciais	m	1,02	20,61	21,07
106034	<b>Tubo Em Cobre Flexivel, Dn 3/4", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>122,99</b>
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico De Refrigeração Com Encargos Complementares	h	0,08	45,52	3,68
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,08	27,04	2,18
39740	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Borracha Elastomerica Flexivel, Preta, Para Isolamento Termico De Tubulacao, Dn 3/4" (18 Mm), E= 32 Mm, Coeficiente De Condutividade Termica 0,036W/Mk, Vapor De Agua Maior Ou Igual A 10.000	m	1,02	49,84	50,97
39666	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Cobre Flexivel, D = 3/4", E = 0,79 Mm, Para Ar-Condicionado/ Instalacoes Gas Residenciais E Comerciais	m	1,02	64,69	66,16
97328	<b>Tubo Em Cobre Flexivel, Dn 3/8", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>45,68</b>
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico De Refrigeração Com Encargos Complementares	h	0,05	45,52	2,44
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,05	27,04	1,44
39741	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Borracha Elastomerica Flexivel, Preta, Para Isolamento Termico De Tubulacao, Dn 3/8" (10 Mm), E= 19 Mm, Coeficiente De Condutividade Termica 0,036W/Mk, Vapor De Agua Maior Ou Igual A 10.000	m	1,02	9,18	9,38

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
39664	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Cobre Flexível, D = 3/8", E = 0,79 Mm, Para Ar-Condicionado/ Instalacoes Gas Residenciais E Comerciais	m	1,02	31,70	32,42
<b>97330</b>	<b>Tubo Em Cobre Flexível, Dn 5/8", Com Isolamento, Instalado Em Ramal De Alimentação De Ar-Condicionado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>72,23</b>
100308	Sinapi / Dezembro_25	Mecânico De Refrigeração Com Encargos Complementares	h	0,07	45,52	3,26
88243	Sinapi / Dezembro_25	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,07	27,04	1,94
39853	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Borracha Elastomerica Flexível, Preta, Para Isolamento Termico De Tubulacao, Dn 5/8" (15 Mm), E= 19 Mm, Coeficiente De Condutividade Termica 0,036W/Mk, Vapor De Agua Maior Ou Igual A 10.000	m	1,02	12,06	12,33
39665	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Cobre Flexível, D = 5/8", E = 0,79 Mm, Para Ar-Condicionado/ Instalacoes Gas Residenciais E Comerciais	m	1,02	53,49	54,70
<b>92282</b>	<b>Tubo Em Cobre Rígido, Dn 28 Mm, Classe E, Com Isolamento, Instalado Em Prumada De Hidráulica Predial - Fornecimento E Instalação. Af_04/2022</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>130,75</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	35,32	2,73
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	27,17	2,10
39739	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Borracha Elastomerica Flexível, Preta, Para Isolamento Termico De Tubulacao, Dn 1" (25 Mm), E= 32 Mm, Coeficiente De Condutividade Termica 0,036W/Mk, Vapor De Agua Maior Ou Igual A 10.000	m	1,02	51,90	53,06
12744	Sinapi / Dezembro_25	Tubo De Cobre Classe "E", Dn = 28 Mm, Para Instalacao Hidraulica Predial	m	1,02	71,26	72,86
<b>100323</b>	<b>Lastro Com Material Granular (Areia Média), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_01/2024</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>263,25</b>
91278	Sinapi / Dezembro_25	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrifuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,78	0,02
91277	Sinapi / Dezembro_25	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrifuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	10,58	0,33
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,63	25,74	16,31
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,58	35,59	56,19
370	Sinapi / Dezembro_25	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,19	160,00	190,40
<b>104034</b>	<b>Colar De Tomada, Pvc, Com Travas, De 110 Mm X 1/2" Ou 110 Mm X 3/4", Para Ligação Predial De Água. Af_06/2022</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>31,62</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	25,74	2,65
88246	Sinapi / Dezembro_25	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,32	21,82	7,02

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1427	Sinapi / Dezembro_25	Colar Tomada Pvc, Com Travas, Saida Com Rosca, De 110 Mm X 1/2" Ou 110 Mm X 3/4", Para Ligacao Predial De Agua	un	1,00	21,95	21,95
<b>99814</b>	<b>Limpeza De Superfície Piso Ou Parede Com Jato De Alta Pressão. Af_10/2025</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>1,79</b>
99834	Sinapi / Dezembro_25	Lavadora De Alta Pressao (Lava-Jato) Para Agua Fria, Pressao De Operacao Entre 1400 E 1900 Lib/Pol2, Vazao Maxima Entre 400 E 700 L/H - Chi Diurno. Af_05/2023	chi	0,02	0,24	0,00
99833	Sinapi / Dezembro_25	Lavadora De Alta Pressao (Lava-Jato) Para Agua Fria, Pressao De Operacao Entre 1400 E 1900 Lib/Pol2, Vazao Maxima Entre 400 E 700 L/H - Chp Diurno. Af_05/2023	chp	0,01	4,25	0,04
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	25,74	1,75
<b>90770</b>	<b>Arquiteto De Obra Senior Com Encargos Complementares</b>			<b>h</b>	<b>Total</b>	<b>141,22</b>
95396	Sinapi / Dezembro_25	Curso De Capacitação Para Arquiteto De Obra Sênior (Encargos Complementares) - Horista	h	1,00	1,14	1,14
43486	Sinapi / Dezembro_25	Epi - Familia Engenheiro Civil - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	h	1,00	0,77	0,77
43462	Sinapi / Dezembro_25	Ferramentas - Familia Engenheiro Civil - Horista (Encargos Complementares - Coletado Caixa)	h	1,00	0,01	0,01
37373	Sinapi / Dezembro_25	Seguro - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	h	1,00	0,08	0,08
37372	Sinapi / Dezembro_25	Exames - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	h	1,00	1,43	1,43
37370	Sinapi / Dezembro_25	Alimentacao - Horista (Coletado Caixa - Encargos Complementares)	h	1,00	0,01	0,01
33953	Sinapi / Dezembro_25	Arquiteto Senior (Horista)	h	1,00	137,78	137,78
<b>100849</b>	<b>Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>50,55</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	25,74	1,24
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,42
377	Sinapi / Dezembro_25	Assento Sanitario De Plastico, Tipo Convencional	un	1,00	43,89	43,89
<b>100851</b>	<b>Assento Sanitário Infantil - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>100,06</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	25,74	1,24
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,42
11761	Sinapi / Dezembro_25	Assento Vaso Sanitario Infantil Em Plastico Branco	un	1,00	93,40	93,40
<b>100867</b>	<b>Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>364,04</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	25,74	7,69
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,95	35,32	33,50
36205	Sinapi / Dezembro_25	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	201,77	201,77

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4351	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	20,18	121,08
<b>100868</b>	<b>Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>377,41</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	25,74	7,69
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,95	35,32	33,50
36081	Sinapi / Dezembro_25	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	215,14	215,14
4351	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	20,18	121,08
<b>86903</b>	<b>Lavatório Louça Branca Com Coluna, 45 X 55Cm Ou Equivalente, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>393,38</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,65	25,74	16,77
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	1,47	35,32	51,80
37329	Sinapi / Dezembro_25	Rejunte Epoxi, Qualquer Cor	kg	0,09	86,57	7,49
10426	Sinapi / Dezembro_25	Lavatorio De Louca Branca, Com Coluna, Dimensoes *54 X 44* Cm (L X C)	un	1,00	196,24	196,24
4351	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	20,18	121,08
<b>95547</b>	<b>Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI, Incluso Fixação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>71,17</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	25,74	2,56
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,32	35,32	11,16
11758	Sinapi / Dezembro_25	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI	un	1,00	57,45	57,45
<b>100848</b>	<b>Vaso Sanitário Infantil Louça Branca - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>587,82</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,35	25,74	8,99
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,50	35,32	17,54
37329	Sinapi / Dezembro_25	Rejunte Epoxi, Qualquer Cor	kg	0,09	86,57	7,62
11786	Sinapi / Dezembro_25	Bacia Sanitaria (Vaso) Infantil, Sifonado, De Louca Branca, (Sem Assento)	un	1,00	487,24	487,24
6138	Sinapi / Dezembro_25	Anel De Vedacao, Pvc Flexivel, 100 Mm, Para Saída De Bacia / Vaso Sanitario	un	1,00	11,99	11,99
4384	Sinapi / Dezembro_25	Parafuso Niquelado Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-10	un	2,00	27,22	54,44
<b>86879</b>	<b>Válvula Em Plástico 1" Para Pia, Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>10,48</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,04	25,74	0,99
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	35,32	4,35
6153	Sinapi / Dezembro_25	Valvula Em Plastico Branco Para Tanque Ou Lavatorio 1", Sem Unho E Sem Ladrao	un	1,00	5,00	5,00
3146	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfes, Rolo De 18 Mm X 10 M (L X C)	un	0,03	4,45	0,14
87529	<b>Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5Mm, Com Taliscas. Af_03/2024</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>43,69</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,24	25,74	6,07
88309	Sinapi / Dezembro_25	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,47	35,59	16,81
87292	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,03	684,83	20,81
88497	<b>Emassamento Com Massa Látex, Aplicação Em Parede, Duas Demãos, Lixamento Manual. Af_04/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>21,58</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	25,74	3,09
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,36	36,71	13,25
43626	Sinapi / Dezembro_25	Massa Corrida Para Superfícies De Ambientes Internos	kg	1,34	3,84	5,14
3767	Sinapi / Dezembro_25	Lixa Em Folha Para Parede Ou Madeira, Numero 120, Cor Vermelha	un	0,08	1,30	0,10
88494	<b>Emassamento Com Massa Látex, Aplicação Em Teto, Uma Demão, Lixamento Manual. Af_04/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>25,72</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,17	25,74	4,33
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,51	36,71	18,55
43626	Sinapi / Dezembro_25	Massa Corrida Para Superfícies De Ambientes Internos	kg	0,73	3,84	2,79
3767	Sinapi / Dezembro_25	Lixa Em Folha Para Parede Ou Madeira, Numero 120, Cor Vermelha	un	0,04	1,30	0,05
88485	<b>Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_04/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>4,37</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	25,74	0,57
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,07	36,71	2,44
6085	Sinapi / Dezembro_25	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,17	8,21	1,36
88484	<b>Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Teto, Uma Demão. Af_04/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>5,55</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	25,74	0,79
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,09	36,71	3,40
6085	Sinapi / Dezembro_25	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,17	8,21	1,36
104640	<b>Pintura Látex Acrílica Standard, Aplicação Manual Em Teto, Duas Demãos. Af_04/2023</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>14,55</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,08	25,74	1,94
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,23	36,71	8,33
35692	Sinapi / Dezembro_25	Tinta Latex Acrilica Standard, Cor Branca	l	0,24	18,10	4,28
<b>102218</b>	<b>Pintura Tinta De Acabamento (Pigmentada) Esmalte Sintético Fosco Em Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>19,91</b>
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,38	36,71	13,96
7288	Sinapi / Dezembro_25	Tinta Esmalte Sintetico Premium Fosco	l	0,13	43,65	5,67
5318	Sinapi / Dezembro_25	Diluyente Aguarras	l	0,01	22,00	0,28
<b>102214</b>	<b>Pintura Verniz (Incolor) Alquídico Em Madeira, Uso Interno, 2 Demãos. Af_01/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>24,84</b>
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,47	36,71	17,31
10475	Sinapi / Dezembro_25	Verniz Tipo Copal Para Madeira, Brilhante, Uso Interno	l	0,20	33,85	6,87
5318	Sinapi / Dezembro_25	Diluyente Aguarras	l	0,03	22,00	0,66
<b>100758</b>	<b>Pintura Com Tinta Alquídica De Acabamento (Esmalte Sintético Acetinado) Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>61,66</b>
88310	Sinapi / Dezembro_25	Pintor Com Encargos Complementares	h	1,36	36,71	49,77
7311	Sinapi / Dezembro_25	Tinta Esmalte Sintetico Premium Acetinado	l	0,25	44,48	11,33
5318	Sinapi / Dezembro_25	Diluyente Aguarras	l	0,03	22,00	0,56
<b>101739</b>	<b>Rodapé Em Madeira, Altura 7Cm, Fixado Com Cola E Parafusos. Af_09/2020</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>34,34</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,18	25,74	4,54
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,42	37,29	15,79
44396	Sinapi / Dezembro_25	Cola Branca Base Pva	kg	0,04	31,97	1,28
7568	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Nylon Sem Aba S10, Com Parafuso De 6,10 X 65 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Phillips	un	1,16	0,61	0,70
6186	Sinapi / Dezembro_25	Rodape De Madeira Macica Cumaru/lpe Champanhe Ou Equivalente Da Regiao, *1,5 X 7 Cm	m	1,04	11,63	12,03
<b>97667</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 50 (1 1/2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>8,97</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	46,02	3,09
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	28,30	1,90
39246	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto/Duto Pead Flexível Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 1 1/2", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	3,62	3,98
<b>97668</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>12,73</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	46,02	4,34

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	28,30	2,67
2446	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto/Duto Pead Flexivel Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 2", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	5,20	5,72
93008	<b>Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 50 Mm (1 1/2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>20,85</b>
88264	Sinapi / Dezembro_25	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	46,02	5,16
88247	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	28,30	3,17
2680	Sinapi / Dezembro_25	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 1 1/2", Sem Luva	m	1,10	11,39	12,52
87262	<b>Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Entre 5 M² E 10 M². Af_02/2023_Pe</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>118,17</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	25,74	5,31
88256	Sinapi / Dezembro_25	Azulejista Ou Ladrilheiro Com Encargos Complementares	h	0,80	35,39	28,44
45190	Sinapi / Dezembro_25	Piso Em Porcelanato, Retificado, Liso, Monocolor, Acetinado Ou Polido, Formato Maior Que 2500 Ate 6400 Cm2	m2	1,09	59,13	64,23
37595	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Colante Tipo Ac Iii	kg	9,13	2,15	19,62
34357	Sinapi / Dezembro_25	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,14	4,11	0,57
88650	<b>Rodapé Cerâmico De 7Cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada De Dimensões 60X60Cm. Af_02/2023</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>11,42</b>
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	25,74	0,83
88256	Sinapi / Dezembro_25	Azulejista Ou Ladrilheiro Com Encargos Complementares	h	0,09	35,39	3,08
34357	Sinapi / Dezembro_25	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,09	4,11	0,36
1381	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Colante Ac I Para Ceramicas	kg	0,64	0,70	0,44
1292	Sinapi / Dezembro_25	Piso Em Ceramica Esmaltada, Cor Lisa, Pei Maior Ou Igual A 4, Formato Maior Que 2025 Cm2	m2	0,19	35,81	6,71
103689	<b>Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>469,32</b>
102234	Sinapi / Dezembro_25	Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021	m2	0,50	28,62	14,31
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	1,12	25,74	28,79
88262	Sinapi / Dezembro_25	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,37	37,29	13,90
5069	Sinapi / Dezembro_25	Prego De Aco Polido Com Cabeça 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	16,22	0,21
5065	Sinapi / Dezembro_25	Prego De Aco Polido Com Cabeça 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,01	30,28	0,34

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4813	Sinapi / Dezembro_25	Placa De Obra (Para Construcao Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,4 X 1,2* M (Sem Postes Para Fixacao)	m2	1,00	400,00	400,00
4509	Sinapi / Dezembro_25	Sarrafo *2,5 X 10* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,21	3,67	11,77
<b>95675</b>	<b>Hidrômetro Dn 3/4", 5,0 M3/H - Fornecimento E Instalação. Af_03/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>231,98</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,53	35,32	18,87
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,53	27,17	14,51
12774	Sinapi / Dezembro_25	Hidrometro Unijato / Medidor De Agua, Dn 3/4", Vazao Maxima De 5 M3/H, Para Agua Potavel Fria, Relojoaria Plana, Classe B, Horizontal (Sem Conexoes)0,	un	1,00	198,39	198,39
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,21
<b>95657</b>	<b>Kit Cavalete Para Medição De Água - Entrada Individualizada, Em Ppr Pn20 Dn 25 Mm (3/4") Para 1 Medidor - Fornecimento E Instalação (Exclusive Hidrômetro). Af_03/2024</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>349,39</b>
104092	Sinapi / Dezembro_25	Termofusora Para Tubos E Conexões Em Ppr Com Diâmetros De 20 A 63 Mm, Potência De 800 W, Tensao 220 V - Chi Diurno. Af_05/2022	chi	0,74	0,03	0,02
104091	Sinapi / Dezembro_25	Termofusora Para Tubos E Conexões Em Ppr Com Diâmetros De 20 A 63 Mm, Potência De 800 W, Tensao 220 V - Chp Diurno. Af_05/2022	chp	1,60	0,66	1,05
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	2,34	35,32	82,48
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	2,34	27,17	63,45
44175	Sinapi / Dezembro_25	Bucha De Reducao, Ppr, Dn 50 X 25 Mm, Para Agua Quente E Fria Predial	un	1,00	23,82	23,82
44173	Sinapi / Dezembro_25	Conector / Adaptador F/M, Com Inseto Metalico, Ppr, Dn 25 Mm X 3/4", Para Agua Quente E Fria Predial	un	2,00	19,96	39,92
38973	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Ppr, Classe Pn 12, Dn 50 Mm	m	0,96	25,55	24,52
38436	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Ppr, 90 Graus, Soldavel, F/F, Dn 50 Mm, Para Agua Quente Predial	un	2,00	15,32	30,64
36360	Sinapi / Dezembro_25	Joelho Ppr, 90 Graus, Soldavel, F/F, Dn 25 Mm, Para Agua Quente Predial	un	2,00	2,69	5,38
36278	Sinapi / Dezembro_25	Tubo Ppr Pn 20, Dn 25 Mm, Para Agua Quente Predial	m	3,04	13,97	42,47
6016	Sinapi / Dezembro_25	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 3/4"	un	1,00	35,43	35,43
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,21
<b>94221</b>	<b>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</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>32,94</b>

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93282	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,01	40,53	0,35
93281	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	41,49	0,26
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,16	36,88	6,04
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	25,74	5,37
87337	Sinapi / Dezembro_25	Argamassa Traço 1:2:9 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Misturador De Eixo Horizontal De 300 Kg. Af_08/2019	m3	0,01	667,78	7,81
7181	Sinapi / Dezembro_25	Cumeeira Para Telha Ceramica, Comprimento De *41* Cm, Rendimento De *3* Telhas/M	un	3,00	4,37	13,11
94226	<b>Subcobertura Com Manta Plástica Revestida Por Película De Alumínio, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>23,43</b>
93282	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,00	40,53	0,00
93281	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,00	41,49	0,00
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,18	36,88	6,74
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,18	25,74	4,73
42529	Sinapi / Dezembro_25	Fita Adesiva Aluminizada, Para Instalacao De Mantas De Subcobertura, L = *5* Cm	m	0,88	1,35	1,18
42528	Sinapi / Dezembro_25	Manta Aluminizada Nas Duas Faces, Para Subcobertura, E = *2* Mm	m2	1,18	9,14	10,78
94201	<b>Telhamento Com Telha Cerâmica Capa-Canal, Tipo Colonial, Com Até 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>65,19</b>
93282	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,05	40,53	2,09
93281	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,04	41,49	1,54
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,13	36,88	4,90
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,40	25,74	10,27
7173	Sinapi / Dezembro_25	Telha De Barro / Ceramica, Nao Esmaltada, Tipo Colonial, Canal, Plan, Paulista, Comprimento De *44 A 50* Cm, Rendimento De Cobertura De *26* Telhas/M2	mil	0,03	1.687,02	46,39
94213	<b>Telhamento Com Telha De Aço/Alumínio E = 0,5 Mm, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>68,09</b>
93282	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,00	40,53	0,05

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93281	Sinapi / Dezembro_25	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,00	41,49	0,03
88323	Sinapi / Dezembro_25	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,09	36,88	3,35
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	25,74	2,49
11029	Sinapi / Dezembro_25	Haste Reta Para Gancho De Ferro Galvanizado, Com Rosca 1/4" X 30 Cm Para Fixacao De Telha Metalica, Inclui Porca E Arruelas De Vedacao	cj	4,15	1,83	7,59
7243	Sinapi / Dezembro_25	Telha Trapezoidal Em Aco Zincado, Sem Pintura, Altura De Aproximadamente 40 Mm, Espessura De 0,50 Mm E Largura Util De 980 Mm	m2	1,17	46,81	54,58
100983	<b>Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M<sup>3</sup> - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M<sup>3</sup> / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_07/2020</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>9,85</b>
89877	Sinapi / Dezembro_25	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,01	100,41	1,10
89876	Sinapi / Dezembro_25	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,02	347,29	5,86
5632	Sinapi / Dezembro_25	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	107,36	0,91
5631	Sinapi / Dezembro_25	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	239,34	1,98
95876	<b>Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M<sup>3</sup>, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020</b>			<b>m3xkm</b>	<b>Total</b>	<b>2,29</b>
89877	Sinapi / Dezembro_25	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,00	100,41	0,25
89876	Sinapi / Dezembro_25	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,01	347,29	2,04
102152	<b>Instalação De Vidro Liso Incolor, E = 4 Mm, Em Esquadria De Madeira, Fixado Com Bague. Af_11/2025</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>158,25</b>
88325	Sinapi / Dezembro_25	Vidraceiro Com Encargos Complementares	h	0,63	27,84	17,55
88316	Sinapi / Dezembro_25	Servente Com Encargos Complementares	h	0,54	25,74	14,00
39961	Sinapi / Dezembro_25	Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G	un	0,57	19,68	11,11
39026	Sinapi / Dezembro_25	Prego De Aco Polido Sem Cabeça 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,03	17,90	0,59

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10492	Sinapi / Dezembro_25	Vidro Liso Incolor 4Mm - Sem Colocacao	m2	1,00	115,00	115,00
94489	<b>Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 25 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>33,08</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	35,32	2,80
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	27,17	2,16
38383	Sinapi / Dezembro_25	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,31	0,01
20083	Sinapi / Dezembro_25	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	92,84	0,88
20080	Sinapi / Dezembro_25	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 175 Gr	un	0,04	26,74	1,06
11674	Sinapi / Dezembro_25	Registro De Esfera, Pvc, Com Volante, Vs, Soldavel, Dn 25 Mm, Com Corpo Dividido	un	1,00	26,17	26,17
94497	<b>Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>112,99</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	35,32	9,29
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	27,17	7,15
6010	Sinapi / Dezembro_25	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1 1/2"	un	1,00	96,24	96,24
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,41	0,31
94495	<b>Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>65,41</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	35,32	5,24
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	27,17	4,03
6019	Sinapi / Dezembro_25	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1"	un	1,00	55,93	55,93
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,21
89353	<b>Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>42,48</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	35,32	3,89
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	27,17	2,99
6016	Sinapi / Dezembro_25	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 3/4"	un	1,00	35,43	35,43
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,17
89987	<b>Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>100,44</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,22	35,32	7,81

**COMPOSIÇÕES – SINAPI**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

jan/2026

Data base: Dezembro/25 – Não desonerado

Área: 000,00 m<sup>2</sup>

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,22	27,17	6,01
6005	Sinapi / Dezembro_25	Registro Gaveta Com Acabamento E Canopla Cromados, Simples, Bitola 3/4"	un	1,00	86,45	86,45
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,17
99635	<b>Válvula De Descarga Metálica, Base 1 1/2", Acabamento Metalico Cromado - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>321,09</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,92	35,32	32,66
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,92	27,17	25,12
10228	Sinapi / Dezembro_25	Valvula De Descarga Metalica, Base 1 1/2" E Acabamento Metalico Cromado	un	1,00	263,00	263,00
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,41	0,31
95249	<b>Válvula De Esfera Bruta, Bronze, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>65,18</b>
88267	Sinapi / Dezembro_25	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	35,32	3,89
88248	Sinapi / Dezembro_25	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	27,17	2,99
11749	Sinapi / Dezembro_25	Valvula De Esfera Bruta Em Bronze, Bitola 3/4"	un	1,00	58,13	58,13
3148	Sinapi / Dezembro_25	Fita Veda Rosca, Em Ptfé, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,41	0,17

**BDI**

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

**BDI – CONSTRUÇÃO**

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		4,00%
DF – Despesas Financeiras		1,23%
R – Riscos		1,27%
SG – Seguro e Garantia		0,80%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>7,30%</b>
<b>LUCRO</b>		
L – Lucro / Remuneração		7,40%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>7,40%</b>
<b>TRIBUTOS</b>		
ISS		2,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	<b>Sub-total 3</b>	<b>5,65%</b>
<b>CÁLCULO DO VALOR DE BDI</b>		
De acordo com a equação:		
$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$		
<b>VALOR TOTAL BDI</b>		<b>22,23%</b>

LIMITES DE PREENCHIMENTO			
ADMINISTRAÇÃO	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
<b>LUCRO</b>	<b>Mín(%)</b>	<b>Méd.(%)</b>	<b>Máx(%)</b>
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
<b>TRIBUTOS</b>	<b>Mín(%)</b>	<b>Méd.(%)</b>	<b>Máx(%)</b>
ISS*	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%

\*Valores de ISS variáveis de acordo com a legislação do município. De acordo com a Lei Municipal Nº. 287/2018 e Lei Complementar nº 515/2022 em Criciúma/SC para este tipo de obra deve-se adotar 2%.

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

**BDI – DIFERENCIADO**

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		3,45%
DF – Despesas Financeiras		0,85%
R – Riscos		0,85%
SG – Seguro e Garantia		0,48%
	<b>Sub-total 1</b>	<b>5,63%</b>
<b>LUCRO</b>		
L – Lucro / Remuneração		5,11%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>5,11%</b>
<b>TRIBUTOS</b>		
ISS		0,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	<b>Sub-total 3</b>	<b>3,65%</b>
<b>CÁLCULO DO VALOR DE BDI</b>		
De acordo com a equação:	$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - TRIBUTOS)} - 1$	
<b>VALOR TOTAL BDI</b>		<b>15,28%</b>

LIMITES DE PREENCHIMENTO			
ADMINISTRAÇÃO	Mín(%)	Méd.(%)	Máx(%)
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
<b>LUCRO</b>	<b>Mín(%)</b>	<b>Méd.(%)</b>	<b>Máx(%)</b>
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
<b>TRIBUTOS</b>	<b>Mín(%)</b>	<b>Méd.(%)</b>	<b>Máx(%)</b>
ISS*	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%

\*Valores de ISS variáveis de acordo com a legislação do município. De acordo com a Lei Municipal Nº. 287/2018 e Lei Complementar nº 515/2022 em Criciúma/SC para este tipo de obra deve-se adotar 2%.

## **PLANILHA DE QUANTIDADES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>									
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	BDI 1	6,00					
1.2	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	4,00					
1.3	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para almoxarifado, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	4,00					
1.4	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros, 1 lavatório e 1 mictório – 01 und	mes	BDI 1	4,00					
1.5	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 1	4,00					
1.6	Sinalização vertical provisória com tela plastica laranja, tipo tapume, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c), fixada com vergalhão CA-50 10mm	m	BDI 1	57,48					
1.7	Colocação de tela em andaime fachadeiro. Af_03/2024	m2	BDI 1	265,22					
1.8	Lona plástica extra forte preta, e = 200 micra – Fornecimento e instalação	m2	BDI 1	95,01					
1.9	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m2	BDI 1	95,01					
<b>Total instalações provisórias</b>									
<b>2 DEMOLIÇÕES SEM REAPROVEITAMENTO</b>									
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	BDI 1	0,98					
2.2	Remoção calhas e rufos, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	9,22					
2.3	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	95,01					
2.4	Remoção de aparelhos sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	un	BDI 1	3,00					
2.5	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento	un	BDI 1	5,00					
2.6	Demolição de revestimento cerâmico de piso, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento.	m2	BDI 1	9,06					
2.7	Demolição de revestimento cerâmico de parede, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	5,49					
2.8	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	3,78					
2.9	Demolição de rodapé cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	10,15					
2.10	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	28,49					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
2.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 20km	m3xkm	BDI 1	262,11					
<b>Total demolições sem reaproveitamento</b>									
<b>3 DEMOLIÇÕES COM REAPROVEITAMENTO</b>									
<b>3.1 COBERTURA</b>									
3.1.1	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	95,01					
3.1.2	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma mecanizada, com reaproveitamento.	un	BDI 1	11,00					
3.1.3	Fabricação e montagem de estrutura de cobertura, com reaproveitamento de 30% da estrutura existente, e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento.	un	BDI 2	11,00					
<b>Total cobertura</b>									
<b>3.2 FORRO</b>									
3.2.1	Remoção manual de forro de madeira existente, com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	120,96					
<b>Total forro</b>									
<b>3.3 ASSOALHO</b>									
3.3.1	Remoção manual de piso de madeira existente (assoalho e vigas), com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (tábuas) e vigas não aparelhadas (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	116,98					
<b>Total assoalho</b>									
<b>3.4 ESCADA</b>									
3.4.1	Remoção manual de piso de madeira existente (assoalho e vigas), com reaproveitamento de 30% das peças e substituição do restante por novas peças de madeira aparelhada (tábuas) e vigas não aparelhadas (itaúba, angelim ou equivalente). Inclui limpeza, seleção das peças reutilizáveis, instalação, fixação com pregos novos, nivelamento e ajustes para perfeito encaixe.	m2	BDI 1	7,52					
<b>Total escada</b>									
<b>3.5 ESQUADRIAS</b>									
3.5.1	Remoção de esquadrias, de forma manual, com reaproveitamento.	m2	BDI 1	39,48					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
3.5.2	Colocação de esquadrias, de forma manual reaproveitada.	m2	BDI 1	39,48					
		<b>Total esquadrias</b>							
<b>3.6 ENTULHO</b>									
3.6.1	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	14,27					
3.6.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 20km	m3xkm	BDI 1	131,27					
		<b>Total entulho</b>							
		<b>Total demolições com reaproveitamento</b>							
<b>4 ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>									
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	2,05					
4.2	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) RU cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos	m2	BDI 1	8,86					
4.3	Parede com placas de gesso acartonado (drywall) ru cor verde, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples – shafts	m2	BDI 1	3,63					
		<b>Total alvenarias e fechamentos</b>							
<b>5 ESQUADRIAS</b>									
<b>5.1 PORTAS</b>									
5.1.1	Barra horizontal de segurança em madeira para travamento de portas e janelas com manta protetora de borracha	m	BDI 1	2,00					
5.1.2	Tranca 10 cm x 5 cm, em madeira maciça, para fechamento de portas.	un	BDI 1	5,00					
5.1.3	Trava / prendedor de porta, em latao cromado, montado em piso	un	BDI 1	6,00					
5.1.4	Ferrolho com fecho / trinco redondo, em aço galvanizado / zincado, de sobrepor, com comprimento de 2" e espessura mínima da chapa de 0,90 mm, para portas e janelas	un	BDI 1	1,00					
5.1.5	PN01 (90 cm x 210 cm) porta com 1 folha de giro, madeira angelim pedra 100% sólida, com pintura em esmalte sintético à base d'água acetinado, folha, vistas e forra na cor branca, placa indicativa pcd unissex, barra puxador horizontal em aço inox, proteção em chapa galvanizada (altura 40cm a partir do piso) instalado nos dois lados da folha, fechadura para tráfego intenso do tipo banheiro com chave fixa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox aisi 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado.	un	BDI 1	1,00					
5.1.6	Restauração de madeiramento de esquadrias – inclui raspagem, lixamento, enxertos pontuais e substituições em madeira itaúba, calafetação.	m2	BDI 1	28,78					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
5.1.7	Colocação e emassamento de vidro liso comum – exclusive vidro	m2	BDI 1	0,80					
5.1.8	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete = 20% das áreas das esquadrias.	m2	BDI 1	0,16					
5.1.9	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	28,78					
<b>Total portas</b>									
<b>5.2 JANELAS</b>									
5.2.1	Barra horizontal de segurança em madeira para travamento de portas e janelas com manta protetora de borracha	m	BDI 1	17,00					
5.2.2	Restauração de madeiramento de esquadrias – inclui raspagem, lixamento, enxertos pontuais e substituições em madeira itaúba, calafetação.	m2	BDI 1	46,40					
5.2.3	Colocação e emassamento de vidro liso comum – exclusive vidro	m2	BDI 1	29,60					
5.2.4	Instalação de vidro liso, e = 4 mm, em esquadria de madeira, fixado com baguete = 20% das áreas das esquadrias.	m2	BDI 1	5,92					
5.2.5	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos	m2	BDI 1	46,40					
<b>Total janelas</b>									
<b>Total esquadrias</b>									
<b>6 REVESTIMENTOS</b>									
<b>6.1 REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									
6.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	2,05					
6.1.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	2,05					
6.1.3	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm	m	BDI 1	16,60					
6.1.4	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. Af_09/2020	m	BDI 1	113,10					
<b>Total revestimentos de paredes</b>									
<b>Total revestimentos</b>									
<b>7 PINTURAS</b>									
<b>7.1 PINTURAS DE PAREDES</b>									
7.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	21,29					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
7.1.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	m2	BDI 1	21,29					
7.1.3	Raspagem e lixamento para remoção de pintura de pintura em alvenaria	m2	BDI 1	107,56					
7.1.4	Emboço ou reboco com argamassa mineral para restauro, aplicada manualmente em paredes, espessura de 20mm	m2	BDI 1	107,56					
7.1.5	Escovação com broxa de alvenaria	m2	BDI 1	451,85					
7.1.6	Pintura mural com tintas pigmentos minerais de restauro, aglutinantes, solventes e químicos específicos - fornecimento e instalação.	m2	BDI 1	349,06					
7.1.7	Pintura com minerali tinta sílica para restauro, duas demãos – interna	m2	BDI 1	102,79					
7.1.8	Pintura com minerali fundo selador para restauro, duas demãos – interna	m2	BDI 1	102,79					
7.1.9	Pintura com minerali tinta sílica para restauro, duas demãos – externa	m2	BDI 1	265,22					
7.1.10	Pintura com minerali fundo selador para restauro, duas demãos – externa	m2	BDI 1	265,22					
7.1.11	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão	m2	BDI 1	265,22					
7.1.12	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos em rodapé de madeira.	m2	BDI 1	15,83					
7.1.13	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 2 demãos. Af_01/2021	m2	BDI 1	7,92					
<b>Total pinturas de paredes</b>									
<b>7.2</b>	<b>PINTURAS DE TETO</b>								
7.2.1	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão	m2	BDI 1	119,64					
7.2.2	Raspagem para remoção de pintura/cera de madeira	m2	BDI 1	119,64					
7.2.3	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.	m2	BDI 1	239,28					
7.2.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m2	BDI 1	119,64					
7.2.5	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33					
7.2.6	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, uma demão, lixamento manual. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33					
7.2.7	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. Af_04/2023	m2	BDI 1	4,33					
<b>Total pinturas de teto</b>									
<b>7.3</b>	<b>PINTURAS DE PISO</b>								

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
7.3.1	Raspagem para remoção de pintura/cera de madeira, assoalho e escada	m2	BDI 1	124,50					
7.3.2	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.	m2	BDI 1	250,08					
7.3.3	Verniz bicomponente base água para pisos de madeira internos, com acabamento semibrilho, alta resistência ao tráfego, abrasão e desgaste, baixo odor, destinado à proteção de assoalhos, tacos e parquet, aplicado na proporção de 10 partes de verniz para 1 parte de catalisador, 3 demãos.	un	BDI 1	124,50					
<b>Total pinturas de piso</b>									
<b>Total pinturas</b>									
<b>8 PAVIMENTAÇÕES</b>									
8.1	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_07/2021	m2	BDI 1	9,23					
8.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster – áreas internas molhadas	m2	BDI 1	17,53					
8.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². Af_02/2023_pe	m2	BDI 1	9,23					
8.4	Limpeza superfície metálica com rapagem e/ou lixadeira	m2	BDI 1	60,52					
8.5	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020	m2	BDI 1	60,52					
<b>Total pavimentações</b>									
<b>9 COBERTURAS E FORROS</b>									
9.1	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	95,01					
9.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m2	BDI 1	95,01					
9.2	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio em ambas faces, incluso transporte vertical	m2	BDI 1	95,01					
9.3	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	m	BDI 1	9,98					
9.4	Rufo em alumínio, corte 25cm, com fundo e pintura esmalte	m	BDI 1	9,22					
9.5	Imunização com solução de 1 litro de K-Othrine para 9 litros de Isoparafina – Aplicação com pulverizador ou brocha, duas demãos.	m2	BDI 1	102,31					
9.6	Forro em madeira pinus, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação.	m2	BDI 1	3,65					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
9.7	Pintura verniz (incolor) impregnante Stain em madeira, com filtro solar, uso externo, 3 demãos	m2	BDI 1	3,65					
9.8	Forro em placas drywall resistente a umidade (ru), cor verde, inclusive estrutura de fixação	m2	BDI 1	4,33					
9.9	Barrote 10x10 cm – madeira itaúba – base para passarela	m	BDI 1	13,28					
9.10	Barrote 10x10 cm – madeira itaúba – base para caixa d'água – 7 peças	m	BDI 1	13,16					
9.11	Painel Wall Wood 250 x 120 x 40 mm – fornecimento e instalação	m2	BDI 1	9,12					
9.12	Instalação de barreira física tipo espícula anti-pombos (hastes de arame galvanizado e base plástica) fixada com selante elástico monocomponente.	m	BDI 1	8,37					
<b>Total coberturas e forros</b>									
<b>10 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>									
10.1	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 4 demãos, reforçada com véu de poliéster – áreas internas molhadas	m2	BDI 1	17,31					
<b>Total impermeabilizações</b>									
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>11.1 LOUÇAS, METAIS E APARELHOS</b>									
<b>11.1.1 LOUÇAS SANITÁRIAS</b>									
11.1.1.1	Lavatório louça branca com coluna suspensa, 45 x 55cm ou equivalente	un	BDI 1	1,00					
11.1.1.2	Vaso sanitário com caixa acoplada, louça branca, com altura diferenciada para PcD, ref: Deca – Vogue Plus P505, inclusive assento sanitário	un	BDI 1	1,00					
11.1.1.3	Vaso sanitário infantil louça branca	un	BDI 1	1,00					
11.1.1.4	Assento sanitário convencional.	un	BDI 1	1,00					
11.1.1.5	Assento sanitário infantil	un	BDI 1	1,00					
<b>Total louças sanitárias</b>									
<b>11.1.2 METAIS</b>									
11.1.2.1	Torneira de mesa com acionamento por alavanca	un	BDI 1	1,00					
11.1.2.2	Torneira de mesa, bica móvel.	un	BDI 1	1,00					
11.1.2.3	Torneira para jardim	un	BDI 1	1,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.1.2.4	Barra de apoio em aço inox de 40 cm e=3,5 cm	un	BDI 1	2,00					
11.1.2.5	Barra de apoio vertical em aço inox de 70cm e=3,5 cm	un	BDI 1	1,00					
11.1.2.6	Barra de apoio horizontal em aço inox de 80cm e=3,5cm	un	BDI 1	2,00					
11.1.2.7	Ducha higiênica com derivação e mecanismo de abertura com ¼ de volta	un	BDI 1	1,00					
11.1.2.8	Cabide duplo cromado	un	BDI 1	1,00					
<b>Total metais</b>									
<b>11.1.3</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>								
11.1.3.1	Papeleira, em plástico abs de alta resistência, para papel higiênico com rolo de até 600m	un	BDI 1	1,00					
11.1.3.2	Dispenser em abs de alta resistência, para papel toalha interfolha de 2 ou 3 dobras	un	BDI 1	2,00					
11.1.3.3	Dispenser para sabonete líquido refil de 800ml em abs de alta resistência	un	BDI 1	2,00					
11.1.3.4	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura – fornecimento e instalação – exclusive boteiras/parafusos	m2	BDI 1	0,68					
<b>Total acessórios</b>									
<b>11.1.4</b>	<b>BANCADAS DE GRANITO</b>								
11.1.4.1	Bg01 bancada em granito branco itaúnas 1,38 x 0,60 x 0,80	m2	BDI 2	0,83					
<b>Total bancadas de granito</b>									
<b>11.1.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE INOX</b>								
11.1.5.1	Cuba de embutir em aço inox alto brilho (40x34x17cm), incluso válvula tipo americana e sifão flexível - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00					
<b>Total equipamentos de inox</b>									
<b>Total louças, metais e aparelhos</b>									
<b>11.2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
11.2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	15,06					
11.2.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	14,19					
11.2.3	Lastro com material granular (areia média)	m3	BDI 1	0,74					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.2.4	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	1,13					
11.2.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 9,2km	m3xkm	BDI 1	10,41					
<b>Total equipamentos de inox</b>									
<b>11.3 ALIMENTAÇÃO</b>									
11.3.1	Grade metálica, em aço, fechamento em barras chatas verticais de 7/8" x 3/16", com requadro 80 x 80mm. Inclusive pintura de fundo tipo zarcão e pintura de acabamento com tinta esmalte sintético, 2 demãos – para fechamento do hidrômetro	m2	BDI 1	0,36					
11.3.2	Hidrômetro dn 3/4", 5,0 m3/h - fornecimento e instalação. Af_03/2024	un	BDI 1	1,00					
11.3.3	Kit cavalete para medição de água - entrada individualizada, em ppr pn20 dn 25 mm (3/4") para 1 medidor - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro).	un	BDI 1	1,00					
11.3.4	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.3.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.3.6	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.3.7	Colar de tomada, pvc, com travas, de 110 mm x 1/2" ou 110 mm x 3/4", para ligação predial de água.	un	BDI 1	1,00					
11.3.8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.3.9	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.3.10	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00					
11.3.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	10,00					
11.3.12	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.3.13	Tube, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	BDI 1	16,34					
<b>Total alimentação</b>									
<b>11.4 ÁGUA FRIA</b>									
11.4.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.4.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.4.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.4.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00					
11.4.5	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.4.6	Bolsa de ligação para vaso sanitário 1 1/2"	un	BDI 1	1,00					
11.4.7	Tubo descarga vde 38mm	un	BDI 1	1,00					
11.4.8	Tubo de ligação latão cromado com canopla para vaso sanitário 38 mm, pvc	un	BDI 1	1,00					
11.4.9	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00					
11.4.10	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00					
11.4.11	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.4.12	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	6,00					
11.4.13	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00					
11.4.14	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00					
11.4.15	Curva de transposição, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
11.4.16	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	3,00					
11.4.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	16,00					
11.4.18	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	11,00					
11.4.19	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	10,00					
11.4.20	Luva, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	1,00					
11.4.21	Luva, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	1,00					
11.4.22	Luva, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	1,00					
11.4.23	Tubo, pvc, soldável, de 25mm.	m	BDI 1	30,93					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.4.24	Tubo, pvc, soldável, de 32mm.	m	BDI 1	27,73					
11.4.25	Tubo, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	9,51					
11.4.26	Te, pvc, soldável, dn 25mm.	un	BDI 1	5,00					
11.4.27	Te, pvc, soldável, dn 32mm.	un	BDI 1	1,00					
11.4.28	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2.	un	BDI 1	5,00					
11.4.29	Caixa d'água em polietileno, 750 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total água fria</b>							
<b>11.5</b>	<b>ESGOTO</b>								
<b>11.5.1</b>	<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>								
11.5.1.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	un	BDI 1	2,00					
11.5.1.2	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.3	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.4	Sifão do tipo copo para pia e lavatório 1 x 1.1/2".	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.5	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.6	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.7	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	5,00					
11.5.1.8	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.9	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.10	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	2,00					
11.5.1.11	Joelho 90 graus, pvc, com anel para esgoto secundário, dn 40 mm - 1.1/2"	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.12	Junção simples, pvc, esgoto, dn 100 x 50mm	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.13	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica.	un	BDI 1	1,00					
11.5.1.14	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm.	m	BDI 1	22,55					
11.5.1.15	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm.	m	BDI 1	0,98					
11.5.1.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm.	m	BDI 1	0,55					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
		<b>Total esgoto sanitário</b>							
<b>11.5.2 ESGOTO (GORDURA)</b>									
11.5.2.1	Sifão do tipo copo para pia e lavatório 1 x 2" - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00					
11.5.2.2	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	BDI 1	1,00					
11.5.2.3	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	BDI 1	2,00					
11.5.2.4	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica.	un	BDI 1	2,00					
11.5.2.5	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	BDI 1	1,73					
11.5.2.6	Caixa de gordura em pvc, dn 300mm, saída dn 100mm, capacidade de 18 litros. Incluso tampa e cesto	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total esgoto (gordura)</b>							
		<b>Total esgoto</b>							
<b>11.6 VENTILAÇÃO</b>									
11.6.1	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	BDI 1	1,00					
11.6.2	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	BDI 1	6,00					
11.6.3	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	un	BDI 1	2,00					
11.6.4	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	BDI 1	2,00					
11.6.5	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	BDI 1	22,21					
11.6.6	Te, 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	BDI 1	1,00					
11.6.7	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	un	BDI 1	3,00					
		<b>Total ventilação</b>							
<b>11.7 PLUVIAL</b>									

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
11.7.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	BDI 1	2,00					
11.7.2	Caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	un	BDI 1	2,00					
11.7.3	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kN – 100 x 15 x 23cm	m	BDI 1	34,64					
11.7.4	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022	un	BDI 1	1,00					
11.7.5	Tubo pvc, série normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_08/2022	m	BDI 1	26,42					
		<b>Total pluvial</b>							
<b>11.8</b>	<b>DRENO DE CLIMATIZAÇÃO</b>								
11.8.1	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 32 x 25 mm	un	BDI 1	1,00					
11.8.2	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	1,00					
11.8.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	15,00					
11.8.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm	un	BDI 1	5,00					
11.8.5	Luva, pvc, soldável, dn 32 mm	un	BDI 1	1,00					
11.8.6	Tubo, pvc, soldável, de 25mm	m	BDI 1	33,99					
11.8.7	Tubo, pvc, soldável, de 32mm	m	BDI 1	20,94					
11.8.8	Te, pvc, soldável, dn 25mm	un	BDI 1	2,00					
11.8.9	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	un	BDI 1	2,00					
11.8.10	Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 35mm	m	BDI 1	13,63					
11.8.11	Tubo de isolamento térmico e acústico para drenos de ar condicionado 54mm	m	BDI 1	11,39					
		<b>Total dreno de climatização</b>							
		<b>Total instalações hidrossanitárias</b>							
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
<b>12.1</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>								
<b>12.1.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	29,40					
12.1.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	22,05					
12.1.1.3	Lastro com material granular (areia média)	m3	BDI 1	6,96					
12.1.1.4	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	9,56					
12.1.1.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km – dmt = 9,2km	m3xkm	BDI 1	87,91					
<b>Total movimentação de terra</b>									
<b>12.1.2 EQUIPAMENTOS</b>									
12.1.2.1	Assentamento de poste de concreto de entrada, monofásico com 1 caixa de medição, altura de 8m, resistência 100 daN, engastamento em base concretada com 1m de concreto e 0,5m de solo	un	BDI 1	1,00					
<b>Total equipamentos</b>									
<b>12.1.3 CABOS DE COBRE</b>									
12.1.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	17,20					
12.1.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	17,20					
12.1.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	17,20					
12.1.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - verde-amarelo	m	BDI 1	12,50					
12.1.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - vermelho	m	BDI 1	17,20					
<b>Total cabos de cobre</b>									
<b>12.1.4 ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>									
12.1.4.1	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	BDI 1	8,40					
12.1.4.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica	m	BDI 1	2,00					
12.1.4.3	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	BDI 1	1,00					
<b>Total eletrodutos e conexões</b>									
<b>12.1.5 CAIXAS DE PASSAGEM</b>									
12.1.5.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x40 com tampa e dreno brita	un	BDI 1	1,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
		<b>Total caixas de passagem</b>							
<b>12.1.6 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>									
12.1.6.1	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00					
12.1.6.2	Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) – 60ka – 275 V – Classe I	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total dispositivos de proteção</b>							
<b>12.1.7 MATERIAL DE ENTRADA</b>									
12.1.7.1	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	BDI 1	1,00					
12.1.7.2	Conjunto parafuso 25mm, arruela lisa M10, porca sextavada M10 e arruela de pressão M10, inox 304	cj	BDI 1	10,00					
12.1.7.3	Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6	un	BDI 1	4,00					
12.1.7.4	Caixa para medidor polifásico, em policarbonato (termoplastico) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00					
12.1.7.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	10,00					
12.1.7.6	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	1,00					
12.1.7.7	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total material de entrada</b>							
		<b>Total implantação</b>							
<b>12.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>12.2.1 ACESSÓRIOS PARA USO GERAL</b>									
12.2.1.1	Caixa retangular 4 x 2", pvc	un	BDI 1	6,00					
12.2.1.2	Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	4,00					
12.2.1.3	Condutele de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	19,00					
12.2.1.4	Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	26,00					
12.2.1.5	Condutele de alumínio, tipo ll, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	2,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

		BDI 1	CONSTRUÇÃO		22,23%				
		BDI 2	DIFERENCIADO		15,28%				
ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.2.1.6	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	17,00					
		<b>Total acessórios para uso geral</b>							
<b>12.2.2 CABO DE COBRE</b>									
12.2.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – amarelo	m	BDI 1	262,18					
12.2.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	240,67					
12.2.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	42,91					
12.2.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	184,07					
12.2.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – vermelho	m	BDI 1	38,13					
12.2.2.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	210,87					
12.2.2.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	97,60					
12.2.2.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	142,17					
12.2.2.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – vermelho	m	BDI 1	114,67					
12.2.2.10	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	15,41					
12.2.2.11	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	19,01					
12.2.2.12	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	8,42					
12.2.2.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	19,01					
12.2.2.14	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v – vermelho	m	BDI 1	12,02					
		<b>Total cabo de cobre</b>							
<b>12.2.3 CAIXAS DE PASSAGEM</b>									
12.2.3.1	Caixa de passagem pvc sobrepor 150x150x100mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00					
12.2.3.2	Caixa passagem 300x300x300mm em concreto – fornecimento e instalação	un	BDI 1	6,00					
		<b>Total caixas de passagem</b>							
<b>12.2.4 DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>									
12.2.4.1	Alarme de emergência para pcd, com uma botoeira	un	BDI 1	1,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.2.4.2	Placa com furo placa 2x4", pvc	un	BDI 1	1,00					
12.2.4.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	6,00					
12.2.4.4	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00					
12.2.4.5	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00					
12.2.4.6	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	3,00					
12.2.4.7	Tomada baixa (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	17,00					
12.2.4.8	Tomada média (2 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	14,00					
12.2.4.9	Tomada média (2 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00					
<b>Total dispositivos elétricos</b>									
<b>12.2.5 DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>									
12.2.5.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	15,00					
12.2.5.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20.ª	un	BDI 1	1,00					
12.2.5.3	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00					
12.2.5.4	Disjuntor tripolar, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	1,00					
12.2.5.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00					
12.2.5.6	Interruptor diferencial residual (IDR), tetrapolar, 25a / 30ma	un	BDI 1	1,00					
12.2.5.7	Interruptor diferencial residual (DR) 30mA bipolar 25A – DIN	un	BDI 1	1,00					
12.2.5.8	Timer, programador digital, para automação do sistema de filtração, 220v – 40 funções.	un	BDI 1	1,00					
<b>Total dispositivos de proteção</b>									
<b>12.2.6 ELETRODUTOS</b>									
12.2.6.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 3/4"	m	BDI 1	10,00					
12.2.6.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	4,00					
12.2.6.3	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	74,00					
12.2.6.4	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 ¼")	m	BDI 1	137,40					
12.2.6.5	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	95,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.2.6.6	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	m	BDI 1	12,00					
12.2.6.7	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, semi-pesado, dn 1.1/2"	m	BDI 1	8,80					
12.2.6.8	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	136,00					
12.2.6.9	Abraçadeira com cunha cunha 1"	un	BDI 1	13,00					
12.2.6.10	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 ½" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	10,00					
12.2.6.11	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn ¾"	un	BDI 1	26,00					
12.2.6.12	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	un	BDI 1	4,00					
12.2.6.13	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1 ½"	un	BDI 1	1,00					
12.2.6.14	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	5,00					
12.2.6.15	Luva para eletroduto, em aço galvanizado, dn 1.1/2"	un	BDI 1	3,00					
<b>Total eletrodutos</b>									
<b>12.2.7 ILUMINAÇÃO / QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
12.2.7.1	Arandela de parede, em alumínio branco, led, retangular, duplo facho, 4w, 3000k	un	BDI 1	3,00					
12.2.7.2	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 30 x 30cm, 18w	un	BDI 1	4,00					
12.2.7.3	Luminária tipo plafon, led, sobrepor, 40 x 40cm, 36w	un	BDI 1	5,00					
12.2.7.4	Trilho eletrificado para luminárias	m	BDI 1	24,00					
12.2.7.5	Luminária tipo spot para trilho eletrificado, led, 30w	un	BDI 1	96,00					
12.2.7.6	Luminária externa led espeto, embutir no solo, 15w 3000k IP67 - fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00					
12.2.7.7	Luminária de jardim em alumínio base E-27 embutido no chão, inclusive lâmpada Led 15W – fornecimento e instalação	un	BDI 1	17,00					
12.2.7.8	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 28 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
12.2.7.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	BDI 1	1,00					
<b>Total iluminação / quadro de distribuição</b>									
<b>Total instalações elétricas</b>									

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>12.3</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								
<b>12.3.1</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA USO GERAL</b>								
12.3.1.1	Caixa 4x4" em alumínio 1" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00					
12.3.1.2	Tampa para caixa unha de piso alumínio simples 4x4 – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00					
12.3.1.3	Cabo - HDMI - 10 metros	un	BDI 1	1,00					
12.3.1.4	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	1,00					
12.3.1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v – verde	m	BDI 1	1,00					
12.3.1.6	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	un	BDI 1	1,00					
12.3.1.7	Abraçadeira ajustável, bap 3, comprimento de 1200mm, inclusive parafuso, para postes metálicos circulares	un	BDI 1	2,00					
12.3.1.8	Cabecote para entrada de linha de alimentação para eletroduto, em liga de alumínio com acabamento anti corrosivo, com fixação por encaixe liso de 360 graus, de 2"	un	BDI 1	1,00					
12.3.1.9	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador	un	BDI 1	1,00					
12.3.1.10	Terminal sapata / pressão, 10mm <sup>2</sup>	un	BDI 1	1,00					
12.3.1.11	Abraçadeira tipo D com cunha 1"	un	BDI 1	67,00					
12.3.1.12	Abraçadeira tipo D com cunha 1 ¼"	un	BDI 1	6,00					
12.3.1.13	Abraçadeira tipo D com cunha 2"	un	BDI 1	3,00					
12.3.1.14	Abraçadeira Tipo U de 2", p/ tubo galvanizado.	un	BDI 1	1,00					
	<b>Total acessórios para uso geral</b>								
<b>12.3.2</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO E DISPOSITIVOS DE REDE</b>								
12.3.2.1	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional	m	BDI 1	344,80					
12.3.2.2	Cabo óptico, 6f	m	BDI 1	3,00					
	<b>Total cabeamento estruturado e dispositivos de rede</b>								
<b>12.3.3</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>								
12.3.3.1	Caixa de passagem, embutir , em chapa de aço galvanizado, dimensões de 40 x 40 x 12cm	un	BDI 1	1,00					
12.3.3.2	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	1,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.3.3.3	Caixa de passagem metálica, dimensões 150x150x80 mm	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total caixas de passagem</b>							
<b>12.3.4</b>	<b>DISPOSITIVOS DE REDE</b>								
12.3.4.1	Tomada (1 módulos) de rede rj45 cat 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00					
12.3.4.2	Tomada (2 módulos) de rede rj45 cat 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	2,00					
12.3.4.3	Conector / plug rj 45, categoria 6 para cabos	un	BDI 1	38,00					
12.3.4.4	Conector fêmea RJ45 – Cat 6	un	BDI 1	28,00					
12.3.4.5	Conector para fibra óptica	un	BDI 1	2,00					
12.3.4.6	Conector sfp 1gb sm 1000base-sx - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total dispositivos de rede</b>							
<b>12.3.5</b>	<b>ELETRODUTOS</b>								
12.3.5.1	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	m	BDI 1	80,00					
12.3.5.2	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	m	BDI 1	28,10					
12.3.5.3	Eletroduto em aço galvanizado 2" (inclui fixações)	m	BDI 1	9,20					
12.3.5.4	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	39,20					
12.3.5.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 2"	m	BDI 1	1,80					
12.3.5.6	Condulete de alumínio, múltiplo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	BDI 1	10,00					
12.3.5.7	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	1,00					
12.3.5.8	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	5,00					
12.3.5.9	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	un	BDI 1	2,00					
12.3.5.10	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	10,00					
12.3.5.11	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	un	BDI 1	1,00					
12.3.5.12	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1"	un	BDI 1	16,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m²

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
12.3.5.13	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, diâmetro de 2"	un	BDI 1	2,00					
		<b>Total eletrodutos</b>							
<b>12.3.6 RACKS</b>									
12.3.6.1	Rack fechado tipo armário 19" x 10u x670mm , completo, com bandeja, calha, gaveta e unidade de ventilação, organizador de cabos, no-break, e acessórios de fixação	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total racks</b>							
<b>12.3.7 CFTV</b>									
12.3.7.1	NVR Gravador de vídeo em rede, 16 canais, 16 portas PoE, resolução 4k	un	BDI 1	1,00					
12.3.7.2	Patch panel 24 posições	un	BDI 1	2,00					
12.3.7.3	Switch 24 portas, 10/100/1000 mbps, cat 6, + 2 portas sfp (mini gbic)	un	BDI 1	1,00					
12.3.7.4	Câmera bullet, 4mp, lente 3.6mm, poe, ir 30m, ip67	un	BDI 1	10,00					
12.3.7.5	Patch cord, categoria 6, extensão 50cm	un	BDI 1	10,00					
12.3.7.6	Mini dio (distribuidor interno óptico), 6 portas fo	un	BDI 1	1,00					
12.3.7.7	Extensão conectorizada de fibra óptica, 6 fibras, 1,5m	un	BDI 1	1,00					
		<b>Total cftv</b>							
		<b>Total cabeamento estruturado</b>							
<b>12.4 PREVENTIVO INCÊNDIO</b>									
12.4.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc	un	BDI 1	2,00					
12.4.2	Suporte tripé de piso para extintor p4/p6, em aço	un	BDI 1	2,00					
12.4.3	Placa para sinalização de extintor, tipo seta, dimensões de 13 x 20cm	un	BDI 1	2,00					
12.4.4	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. Af_09/2024	un	BDI 1	11,00					
12.4.5	Placa de sinalização luminosa acrílica autônoma, 24 x 18cm, dupla face	un	BDI 1	2,00					
12.4.6	Fita antiderrapante	m	BDI 1	19,00					
		<b>Total preventivo incêndio</b>							
		<b>Total instalações elétricas e cabeamento estruturado</b>							

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
<b>13 CLIMATIZAÇÃO</b>									
<b>13.1 EQUIPAMENTOS</b>									
13.1.1	Unidade condensadora vrv quente e frio, capacidade mínima de resfriamento 10 hp, com descarga de ar horizontal, alimentação elétrica trifásica, 10,0 kw	un	BDI 1	1,00					
13.1.2	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f	un	BDI 1	2,00					
13.1.3	Unidade evaporadora vrv tipo piso-aparente, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Alimentação elétrica monofásica, 150w, 220v/1f	un	BDI 1	1,00					
13.1.4	Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 1,0 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.	un	BDI 1	3,00					
13.1.5	Unidade evaporadora vrv tipo duto-embutido, quente e frio. Capacidade mínima de resfriamento 2,5 hp. Filtragem classe g4. Pressão estática mínima 12 mmca. Alimentação elétrica monofásica, 200w, 220v/1f.	un	BDI 1	1,00					
13.1.6	Conjunto de refinete em cobre, instalado em ramal de alimentação de ar-condicionado com condensadora central.	un	BDI 1	6,00					
<b>Total equipamentos</b>									
<b>13.2 INFRAESTRUTURA</b>									
13.2.1	Tubo em cobre flexível, dn 1/4", com isolamento	m	BDI 1	87,00					
13.2.2	Tubo em cobre flexível, dn 3/8", com isolamento	m	BDI 1	31,00					
13.2.3	Tubo em cobre flexível, dn 1/2", com isolamento	m	BDI 1	13,00					
13.2.4	Tubo em cobre flexível, dn 5/8", com isolamento	m	BDI 1	19,00					
13.2.5	Tubo em cobre flexível, dn 3/4", com isolamento	m	BDI 1	12,00					
13.2.6	Tubo em cobre rígido, dn 28 mm, classe e, com isolamento	m	BDI 1	1,00					
13.2.7	Cabo flexível de cobre, 2 vias de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento em pvc	m	BDI 1	88,00					
13.2.8	Fita adesiva de polipropileno aluminizada 48mm – Para vedação de tubulações de ar condicionado, refrigeração e aquecimento (resistente a altas temperaturas).	m	BDI 1	1.000,00					
<b>Total infraestrutura</b>									
<b>13.3 DUTOS</b>									
13.3.1	Duto de alumínio pré-isolado, formado por espuma rígida de poliuretano, expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, espessura 20 mm.	m2	BDI 1	8,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
13.3.2	Duto flexível aluminizado anti-ruído, com isolamento em lã de vidro, dn 150mm (6")	m	BDI 1	42,00					
13.3.3	Colarinho simples sem registro 06" Ø150mm para duto mpu	un	BDI 1	26,00					
13.3.4	Fita de aço perfurada 19mm	m	BDI 1	4,00					
13.3.5	Conjunto parafuso 45mm, arruela lisa M6, porca sextavada M6 e arruela de pressão M6, inox 304	cj	BDI 1	80,00					
<b>Total dutos</b>									
<b>13.4 GRELHAS</b>									
13.4.1	Difusor linear, para insuflamento, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diâmetro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado	un	BDI 1	12,00					
13.4.2	Difusor linear, para retorno, com aletas, com 2 aberturas, com caixa plenum, com cabeceira nos dois lados, diâmetro colarinho = 148mm, com registro no colarinho, anodizado	un	BDI 1	12,00					
<b>Total grelhas</b>									
<b>Total climatização</b>									
<b>14 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA</b>									
14.1	Plataforma elevatória vertical modelo, capacidade de carga de 275kg, velocidade de 6m/min, 2 paradas, entrada/saída opostas, desnível até 4000mm, acionamento hidráulico oleodâmico, motor elétrico. Dimensões da base : 900x1400mm cabina alta com ventilador embutido no teto e iluminação de emergência – fornecimento e instalação	un	BDI 2	1,00					
14.2	Escada de marinheiro em tubos de aço galvanizados, h = 350cm, largura = 55cm, estruturada em tubos dn 2" para as laterais e 1" para os degraus. Degraus soldados e espaçados a cada 30cm, fixação da escada em chapas de aço e=1/4" e chumbadores mecânicos, inclusive pintura sintética esmalte	un	BDI 1	1,00					
14.3	Instalação de barreira física tipo espícula anti-pombos (hastes de arame galvanizado e base plástica) fixada com selante elástico monocomponente.	m	BDI 1	8,37					
14.4	Totem digital vertical, 43 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 180x60x10 cm (axlxp) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	2,00					
14.5	Totem digital horizontal, 32 polegadas, tela de toque (touch screen), incluindo monitor full hd, cpu embutida, acabamento em aço carbono, pintura eletrostática, dimensões aproximadas 180x60x10 cm (axlxp) – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00					
14.6	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza) – 1,20 x 3,0m, 01 und	m2	BDI 1	64,00					

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Criciúma

Prefeitura Municipal de Criciúma

Obra: 095-25 / Museu Augusto Casagrande

BDI 1

CONSTRUÇÃO

22,23%

BDI 2

DIFERENCIADO

15,28%

Data base: Dezembro/25  
– Não desonerado

Área: 153,31 m<sup>2</sup>

jan/2026

ITEM N°	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
14.7	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem – 1,20 x 3,0m, 02 und – 3 meses	m2xmes	BDI 2	128,00					
<b>Total complementação da obra</b>									
<b>15 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
15.1	Arquiteto coordenador de restauro – 2h/dia	h	BDI 1	200,00					
15.2	Projeto as built para obra de restauro	m2	BDI 1	153,31					
15.2	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 095-25 / Reforma Museu Augusto Casagrande	un	BDI 1	1,00					
<b>Total administração da obra</b>									
<b>TOTAL GERAL</b>									