



ma das esquadrias (janelas) dos Blocos da SRA/SC

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina
SBC - 07/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	80 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		32.463,60	6.492,72	3.246,36	3.246,36	3.246,36	3.246,36	3.246,36	3.246,36	3.246,36	3.246,36
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		9.548,40	1.909,68	954,84	954,84	954,84	954,84	954,84	954,84	954,84	954,84
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		22.915,20	4.583,04	2.291,52	2.291,52	2.291,52	2.291,52	2.291,52	2.291,52	2.291,52	2.291,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%								
		618,45	618,45								
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	100,00%	100,00%								
		618,45	618,45								
3	BLOCO A	100,00%	5,00%	16,03%	18,29%	21,70%	24,76%	14,23%			
		77.039,92	3.851,55	12.350,69	14.088,88	16.715,98	19.073,41	10.959,40			
3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA - DESMONTAGENS E MONTAGENS	100,00%	9,84%	17,79%	17,79%	14,90%	20,92%	18,76%			
		39.141,85	3.851,55	6.964,09	6.964,09	5.831,63	8.189,06	7.341,44			
3.1.1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (desmontagem, reparos, lubrificação e montagem de esquadrias)	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
		10.910,70	2.182,14	2.182,14	2.182,14	2.182,14	1.091,07	1.091,07			
3.1.2	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (desmontagem, reparos, lubrificação e montagem de esquadrias)	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%			
		8.347,05	1.669,41	1.669,41	1.669,41	1.669,41	834,71	834,71			
3.1.3	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%					
		4.895,32		1.958,13	1.958,13	979,06					
3.1.4	ALT_ SINAPI_100665 - JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - INSTALAÇÃO. AF_11/2024	100,00%		40,00%	40,00%	20,00%					
		766,97		306,79	306,79	153,39					
3.1.5	CABO DE AÇO INOXIDÁVEL FLEXÍVEL 1/8" (3,2mm) - CONTRAPESOS	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		2.274,24		568,56	568,56	568,56	568,56				
3.1.6	GRAMPO (CLIPS) PARA CABO DE AÇO 1/8"	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		419,52		104,88	104,88	104,88	104,88				
3.1.7	TRINCO LEVANTADOR PARA JANELA GUILHOTINA METAL CROMADO	100,00%					50,00%	50,00%			
		10.831,32					5.415,66	5.415,66			
3.1.8	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		56,61		14,15	14,15	14,15	14,15				
3.1.9	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		61,86		15,47	15,47	15,47	15,47				
3.1.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		578,26		144,57	144,57	144,57	144,57				
3.2	PINTURA	100,00%		14,21%	18,80%	28,72%	28,72%	9,55%			
		37.898,07		5.386,61	7.124,79	10.884,35	10.884,35	3.617,97			
3.2.1	REMOÇÃO QUÍMICA DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		15.342,74		3.835,69	3.835,69	3.835,69	3.835,69				
3.2.2	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	100,00%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
		6.203,68		1.550,92	1.550,92	1.550,92	1.550,92				
3.2.3	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		5.726,63			1.431,66	1.431,66	1.431,66	1.431,66			
3.2.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			
		1.226,12			306,53	306,53	306,53	306,53			



ma das esquadrias (janelas) dos Blocos da SRA/SC

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina
SBC - 07/2026 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
23,54%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	80 DIAS	90 DIAS
3.2.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 9.398,90				40,00% 3.759,56	40,00% 3.759,56	20,00% 1.879,78			
4	BLOCOS B e C	100,00% 59.497.21			14,00% 8.326,81	20,69% 12.310,29	21,60% 12.850,49	21,36% 12.711,02	15,05% 8.955,08	7,05% 4.193,78	0,25% 149,74
4.1	ESQUADRIAS - DESMONTAGENS E MONTAGENS	100,00% 16.412.13			23,00% 3.775,05	23,00% 3.775,05	25,38% 4.165,51	24,95% 4.094,01	2,89% 473,99	0,78% 128,52	
4.1.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 442,19			20,00% 88,44	20,00% 88,44	20,00% 88,44	20,00% 88,44	20,00% 88,44		
4.1.2	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_11/2025	100,00% 49,10			20,00% 9,82	20,00% 9,82	30,00% 14,73	30,00% 14,73			
4.1.3	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	100,00% 10.236,65			30,00% 3.071,00	30,00% 3.071,00	30,00% 3.071,00	10,00% 1.023,67			
4.1.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	100,00% 2.019,33			30,00% 605,80	30,00% 605,80	30,00% 605,80	10,00% 201,93			
4.1.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	100,00% 25,10						100,00% 25,10			
4.1.6	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	100,00% 2.354,59						100,00% 2.354,59			
4.1.7	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	100,00% 1.285,17					30,00% 385,55	30,00% 385,55	30,00% 385,55	10,00% 128,52	
4.2	PINTURA	100,00% 43.085.08			10,56% 4.551,75	19,81% 8.535,24	20,16% 8.684,98	20,00% 8.617,02	19,68% 8.481,09	9,44% 4.065,26	0,35% 149,74
4.2.1	REMOÇÃO QUÍMICA DE PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	100,00% 14.927,05			20,00% 2.985,41	20,00% 2.985,41	20,00% 2.985,41	20,00% 2.985,41	20,00% 2.985,41		
4.2.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	100,00% 1.192,90			20,00% 238,58	20,00% 238,58	20,00% 238,58	20,00% 238,58	20,00% 238,58		
4.2.3	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	100,00% 5.959,20			20,00% 1.191,84	20,00% 1.191,84	20,00% 1.191,84	20,00% 1.191,84	20,00% 1.191,84		
4.2.4	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	100,00% 5.642,00				20,00% 1.128,40	20,00% 1.128,40	20,00% 1.128,40	20,00% 1.128,40	20,00% 1.128,40	
4.2.5	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	100,00% 4.791,35				20,00% 958,27	20,00% 958,27	20,00% 958,27	20,00% 958,27	20,00% 958,27	
4.2.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	100,00% 9.144,25				20,00% 1.828,85	20,00% 1.828,85	20,00% 1.828,85	20,00% 1.828,85	20,00% 1.828,85	
4.2.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	100,00% 679,62			20,00% 135,92	30,00% 203,89	30,00% 203,89	20,00% 135,92			
4.2.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	100,00% 748,71					20,00% 149,74	20,00% 149,74	20,00% 149,74	20,00% 149,74	20,00% 149,74
5	OUTROS SERVIÇOS	100,00% 2.564.80	10,00% 256,48	10,00% 256,48	10,00% 256,48	10,00% 256,48	20,00% 512,96	20,00% 512,96	14,10% 361,76	5,90% 151,20	
5.1	Vedação de vãos de esquadrias com lona plástica	100,00% 1.512,00	10,00% 151,20	10,00% 151,20	10,00% 151,20	10,00% 151,20	20,00% 302,40	20,00% 302,40	10,00% 151,20	10,00% 151,20	

Cronograma Físico e Financeiro											
Item	Descrição	Total Por Etapa	10 DIAS	20 DIAS	30 DIAS	40 DIAS	50 DIAS	60 DIAS	70 DIAS	80 DIAS	90 DIAS
5.2	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019	100,00% 1.052,80	10,00% 105,28	10,00% 105,28	10,00% 105,28	10,00% 105,28	20,00% 210,56	20,00% 210,56	20,00% 210,56		
6	LIMPEZA FINAL	100,00% 5.418,94						50,00% 2.709,47			50,00% 2.709,47
6.1	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	100,00% 2.686,00						50,00% 1.343,00			50,00% 1.343,00
6.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	100,00% 2.732,94						50,00% 1.366,47			50,00% 1.366,47
Porcentagem			6,32%	8,93%	14,59%	18,32%	20,09%	16,97%	7,07%	4,27%	3,44%
Custo			11.219,20	15.853,53	25.918,52	32.529,11	35.683,22	30.139,21	12.563,20	7.591,33	6.105,57
Porcentagem Acumulado			6,32%	15,24%	29,84%	48,15%	68,24%	85,21%	92,29%	96,56%	100,0%
Custo Acumulado			11.219,20	27.072,73	52.991,25	85.520,36	121.203,58	151.342,79	163.905,99	171.497,32	177.602,92



Documento assinado digitalmente

JOAO BATISTA SIMON FLAUSINO

Data: 31/08/2026 11:48:41-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SRA/SC

Setor de Engenharia