

Obra: Acesso Aquicultura - Galeria pluvial

SINAPI - 06/2026 - Rio Grande do Sul, SBC - 08/2026 - Rio Grande do Sul, SICRO3 - 04/2026 - Rio Grande do Sul
ORSE - 05/2026 - Sergipe, DERPR - 08/2025 - A1:J47 Paraná

BDI: 24.0 %

Encargos Sociais: NãoDesonerado

Orçamento Sintético

1			SERVIÇOS PRELIMINARES, TÉCNICOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		55,045.86	55,045.86	7.83 %
1.1	CREARS	Próprio	Taxas CREA ou CAU - Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) de execução.	un	1	296.15	367.22	367.22	0.05 %
1.2	012158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	4	1,250.00	1,550.00	6,200.00	0.88 %
1.3	Administração de Obra	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - Compreende Engenheiro(a) Civil ou Arquiteto(a) responsável técnico(a), Mestre/Encarregado(a) de obras, Técnico(a) em Segurança do Trabalho, bem como todos os encargos complementares relativos, transporte periódico de materiais diversos para uso na obra e consumo de material de manutenção do canteiro (% executada)	un	1	34,079.36	42,258.40	42,258.40	6.01 %
1.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	2	494.70	613.42	1,226.84	0.17 %
1.5	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	250	1.52	1.88	470.00	0.07 %
1.6	012050	SBC	LOCACAO GERAL DA OBRA	m²	150	11.91	14.76	2,214.00	0.31 %
1.7	000258	SBC	TESTE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS/CIMENTO/RESIST. A COMPRESSÃO	UN	18	103.47	128.30	2,309.40	0.33 %
2			BTCC		1		228,940.05	228,940.05	32.57 %
2.1	3108007	SICRO3	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	444.47	139.18	172.58	76,706.63	10.91 %
2.2	2108165	SICRO3	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	243.75	32.91	40.80	9,945.00	1.41 %
2.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1234	15.09	18.71	23,088.14	3.28 %
2.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	326	13.54	16.78	5,470.28	0.78 %
2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1058	9.59	11.89	12,579.62	1.79 %
2.6	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1687	9.09	11.27	19,012.49	2.70 %

2.7	105814	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-283. AF 12/2024 PS	KG	1940.6	10.54	13.06	25,344.23	3.61 %
2.8	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	m³	10.53	799.82	991.77	10,443.33	1.49 %
2.9	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	m³	55.25	676.55	838.92	46,350.33	6.59 %
3			Boca de BTCC		2		51,878.98	103,757.96	14.76 %
3.1	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	m²	78.7	105.39	130.68	10,284.51	1.46 %
3.2	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	57	14.34	17.78	1,013.46	0.14 %
3.3	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	600	13.14	16.29	9,774.00	1.39 %
3.4	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	558	11.57	14.34	8,001.72	1.14 %
3.5	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 07/2021	KG	225	9.68	12.00	2,700.00	0.38 %
3.6	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 01/2024	m³	5.41	799.82	991.77	5,365.47	0.76 %
3.7	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 07/2021	m³	17.57	676.55	838.92	14,739.82	2.10 %
4			Aterro e Pavimentação		1		310,880.58	310,880.58	44.22 %
4.1	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3872.77	7.34	9.10	35,242.20	5.01 %
4.2	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	3872.77	6.82	8.45	32,724.90	4.65 %
4.3	105742	SINAPI	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM	m³	637.5	121.69	150.89	96,192.37	13.68 %
4.4	4011276	SICRO3	Base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	212.5	240.05	297.66	63,252.75	9.00 %
4.5	104380	SINAPI	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 01/2020	m²	2125	27.47	34.06	72,377.50	10.30 %
4.6	4805765	SICRO3	Escavação de vala em material de 3ª categoria (Base Bueiro)	m³	7.25	210.74	261.31	1,894.49	0.27 %
4.7	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria (Base Bueiro)	m³	29.3	8.79	10.89	319.07	0.05 %
4.8	5213408	SICRO3	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	125	48.23	59.80	7,475.00	1.06 %
4.9	5213440	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	282.71	350.56	701.12	0.10 %
4.10	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	282.74	350.59	701.18	0.10 %
5			Guarda Corpo		1		4,398.72	4,398.72	0.63 %
5.1	3816118	SICRO3	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	16.64	99.96	123.95	2,062.52	0.29 %
5.2	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	8.4	71.50	88.66	744.74	0.11 %

5.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	80	8.89	11.02	881.60	0.13 %
5.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8	13.95	17.29	138.32	0.02 %
5.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM PILAR GUARDA CORPO, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0.56	823.08	1,020.61	571.54	0.08 %

Total sem BDI	567,028.68
Total do BDI	135,994.49
Total Geral	703,023.17

Documento assinado digitalmente
 **JAEISON BUDNY**
Data: 25/08/2026 10:02:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

—
Enq. Civil Jaelson Budny

Documento assinado digitalmente
 **ALISSON SIMONETTI MILANI**
Data: 24/08/2026 15:09:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

—
Eng. Civil Alisson Simonetti Milani
CREA-RS 157246

Alegrete 23 de Agosto de 2026.