

OBRA:	21 - Estrutura em concreto armado para duas cabeceiras de uma ponte na Linha Cachoeira- Iomerê/SC
ENDEREÇO:	Linha Cachoeira, Iomerê
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 08/2026, SICRO/SC 07/2026, Composição Própria 01/2020, Composição Própria 07/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Indiara Louvatel Debarba - CREA 140.267-4
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL							3.705,00
1.1	Engenheiro civil de obra pleno (horista)	2707 - SINAPI/SC 08/2026	H	20,00	151,56	22,23	185,25	3.705,00
2	SERVIÇOS INICIAIS							6.091,50
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 08/2026	M2	2,50	504,37	22,23	616,49	1.541,22
2.2	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	37524 - SINAPI/SC 08/2026	M	24,00	2,38	22,23	2,91	69,84
2.3	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno. af_03/2016	93415 - SINAPI/SC 08/2026	CHP	20,00	12,69	22,23	15,51	310,20

OBRA:	21 - Estrutura em concreto armado para duas cabeceiras de uma ponte na Linha Cachoeira- Iomerê/SC							
ENDEREÇO:	Linha Cachoeira, Iomerê							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 08/2026	M	36,00	94,77	22,23	115,84	4.170,24
3	ESCAVAÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							4.628,08
3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	102309 - SINAPI/SC 08/2026	M3	112,00	11,81	22,23	14,44	1.617,28
3.2	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	1619003 - SICRO/SC 07/2026	m³	40,00	61,58	22,23	75,27	3.010,80
4	CABECEIRA							141.345,18
4.1	CABECEIRA 01							70.672,59
4.1.1	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	5605925 - SICRO/SC 07/2026	m	92,00	109,52	22,23	133,87	12.316,04
4.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_11/2024	100341 - SINAPI/SC 08/2026	M2	115,11	56,75	22,23	69,37	7.985,18
4.1.3	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	92273 - SINAPI/SC 08/2026	M	180,00	15,35	22,23	18,76	3.376,80
4.1.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_11/2024	100343 - SINAPI/SC 08/2026	KG	78,80	16,08	22,23	19,65	1.548,42
4.1.5	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_11/2024	100346 - SINAPI/SC 08/2026	KG	520,90	9,07	22,23	11,09	5.776,78
4.1.6	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_11/2024	100344 - SINAPI/SC 08/2026	KG	582,90	12,77	22,23	15,61	9.099,07
4.1.7	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2024	100349 - SINAPI/SC 08/2026	M3	29,80	820,61	22,23	1.003,03	29.890,29

OBRA:	21 - Estrutura em concreto armado para duas cabeceiras de uma ponte na Linha Cachoeira- Iomerê/SC							
ENDEREÇO:	Linha Cachoeira, Iomerê							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.1.8	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94968 - SINAPI/SC 08/2026	M3	1,10	505,76	22,23	618,19	680,01
4.2	CABECEIRA 02							70.672,59
4.2.1	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	5605925 - SICRO/SC 07/2026	m	92,00	109,52	22,23	133,87	12.316,04
4.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, E = 18 mm, 10 utilizações. af_11/2024	100341 - SINAPI/SC 08/2026	M2	115,11	56,75	22,23	69,37	7.985,18
4.2.3	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af_09/2020	92273 - SINAPI/SC 08/2026	M	180,00	15,35	22,23	18,76	3.376,80
4.2.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_11/2024	100343 - SINAPI/SC 08/2026	KG	78,80	16,08	22,23	19,65	1.548,42
4.2.5	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 16 mm - montagem. af_11/2024	100346 - SINAPI/SC 08/2026	KG	520,90	9,07	22,23	11,09	5.776,78
4.2.6	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_11/2024	100344 - SINAPI/SC 08/2026	KG	582,90	12,77	22,23	15,61	9.099,07
4.2.7	Concretagem de cortina de contenção, através de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2024	100349 - SINAPI/SC 08/2026	M3	29,80	820,61	22,23	1.003,03	29.890,29
4.2.8	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	94968 - SINAPI/SC 08/2026	M3	1,10	505,76	22,23	618,19	680,01
5	ENSECADEIRA							6.324,90
5.1	Ensecadeira de madeira com parede simples	C.P. 2622610260652 - Composição Própria 01/2020	M2	30,00	172,49	22,23	210,83	6.324,90
6	REATERRO							14.207,78

OBRA:	21 - Estrutura em concreto armado para duas cabeceiras de uma ponte na Linha Cachoeira- Iomerê/SC							
ENDEREÇO:	Linha Cachoeira, Iomerê							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.1	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kN/m	39323 - SINAPI/SC 08/2026	M2	140,00	23,27	22,23	28,44	3.981,60
6.2	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	3777 - SINAPI/SC 08/2026	M2	118,00	2,22	22,23	2,71	319,78
6.3	Rachão ou pedra de mão produzida	4816016 - SICRO/SC 07/2026	m³	112,00	53,91	22,23	65,89	7.379,68
6.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93372 - SINAPI/SC 08/2026	M3	112,00	18,46	22,23	22,56	2.526,72
7	SINALIZAÇÃO							3.834,96
7.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	5213464 - SICRO/SC 07/2026	un	2,00	285,70	22,23	349,21	698,42
7.2	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863 - SICRO/SC 07/2026	un	4,00	498,41	22,23	609,21	2.436,84
7.3	Placa de advertência em aço, lado de 0,40x0,80 - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	C.P. 2622610260644 - Composição Própria 07/2026	un	2,00	286,22	22,23	349,85	699,70
							TOTAL	180.137,40