

OBRA:	17 - Ponte sobre o Rio Leão - No distrito da Barra do Leão
ENDEREÇO:	Distrito da Barra do Leão.
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	
BDI:	28,35%
BDI Equipamentos:	20,93%
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 02/2026, SINAPI/SC 01/2020, Cotação 01/2022, SINAPI/SC 03/2026, SICRO/SC 01/2026, DEINFRA/SC - Edificação 01/2021, Cotação 06/2018, Composição Própria 03/2024, SINAPI/SC 01/2026, SINAPI/SC 11/2015, SICRO/SC 01/2021, SICRO/SC 10/2025, SINAPI/SC 05/2022, SINAPI/SC 08/2017, DER/PR 03/2025, SINAPI/SC 10/2019, SINAPI/SC 04/2020, SINAPI/SC
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Edmilson José Rodrigues - CREA 163.312-1
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	CANTEIRO DE OBRAS							64.433,80
1.1	Locacao de container para obra, incluso sanitario- fornecimento e instalação - item 86951 amunesc jp	C.P. 1312309151947 - Composição Própria 02/2026	mês	4,00	1.001,61	20,93	1.211,25	4.845,00
1.2	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	74209/1 - SINAPI/SC 01/2020	M2	3,00	406,92	28,35	522,28	1.566,84
1.3	Locação de banheiro químico com limpeza semanal - até 10 funcionários 01/22	1652202129862 - Cotação 01/2022	MÊS	4,00	1.216,66	20,93	1.471,31	5.885,24
1.4	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10775 - SINAPI/SC 03/2026	MES	4,00	928,75	20,93	1.123,14	4.492,56
1.5	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	90778 - SINAPI/SC 03/2026	H	256,00	145,00	28,35	186,11	47.644,16

OBRA:	17 - Ponte sobre o Rio Leão - No distrito da Barra do Leão							
ENDEREÇO:	Distrito da Barra do Leão.							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2	DEMOLIÇÃO							13.127,79
2.1	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_09/2023	97627 - SINAPI/SC 03/2026	M3	41,00	217,91	28,35	279,69	11.467,29
2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	5914359 - SICRO/SC 01/2026	tkm	1.025,00	1,26	28,35	1,62	1.660,50
3	PROJETOS							14.397,18
3.1	Projeto de fundacoes	42514 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	248,30	3,50	28,35	4,49	1.114,87
3.2	Projeto estrutural	42513 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	248,30	11,60	28,35	14,89	3.697,19
3.3	Projeto estrutura metálica - ref 42513 deinfra	C.P. 3022505211862 - Composição Própria 02/2026	M2	248,30	16,87	28,35	21,65	5.375,70
3.4	Memorial descritivo e orçamento	493218002020 - Cotação 06/2018	m²	248,30	3,29	28,35	4,22	1.047,83
3.5	Plano de rigging	C.P. 1312302145159 - Composição Própria 03/2024	UN	1,00	2.463,26	28,35	3.161,59	3.161,59
4	INFRAESTRUTURA							291.079,03
4.1	Aco CA-60, 4,2 mm ou 5,0 mm, dobrado e cortado	43061 - SINAPI/SC 01/2026	KG	67,02	7,60	28,35	9,75	653,44
4.2	Armacao aco CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(p erda de 10%) / dobrA / colocação.	74254/001 - SINAPI/SC 11/2015	KG	454,46	6,18	28,35	7,93	3.603,87
4.3	Arrasamento de estacas de concreto com diâmetro ou largura = 50 cm	2306250 - SICRO/SC 01/2021	un	16,00	36,66	28,35	47,05	752,80

OBRA:	17 - Ponte sobre o Rio Leão - No distrito da Barra do Leão							
ENDEREÇO:	Distrito da Barra do Leão.							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização. af_01/2024	96529 - SINAPI/SC 01/2026	M2	61,00	282,45	28,35	362,52	22.113,72
4.5	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 01/2026	M3	50,00	824,44	28,35	1.058,17	52.908,50
4.6	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0407819 - SICRO/SC 10/2025	kg	6.000,00	12,55	28,35	16,11	96.660,00
4.7	Mobilização e desmobilização de equip. estacas	40156 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	SV	1,00	6.154,72	20,93	7.442,90	7.442,90
4.8	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	2306070 - SICRO/SC 01/2026	m	45,00	1.592,48	28,35	2.043,95	91.977,75
4.9	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção	2306065 - SICRO/SC 01/2026	m	55,00	212,01	28,35	272,11	14.966,05
5	PILARES							50.820,65
5.1	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	2003831 - SICRO/SC 10/2025	m	16,00	694,55	28,35	891,45	14.263,20
5.2	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência c30, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 2582510233287 - Composição Própria 02/2026	m3	12,57	759,73	28,35	975,11	12.257,13
5.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	0407819 - SICRO/SC 10/2025	kg	1.508,40	12,55	28,35	16,11	24.300,32
6	SUPERESTRUTURA							1.142.887,71
6.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020	92446 - SINAPI/SC 01/2026	M2	24,80	524,66	28,35	673,40	16.700,32
6.2	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	C.P. 3062603243985 - Composição Própria 02/2026	M3	10,08	738,74	28,35	948,17	9.557,55

OBRA:	17 - Ponte sobre o Rio Leão - No distrito da Barra do Leão							
ENDEREÇO:	Distrito da Barra do Leão.							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.3	Armacao aco CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte( perda de 10%) / dobrA / colocação.	74254/2 - SINAPI/SC 11/2015	KG	1.209,60	7,53	28,35	9,66	11.684,74
6.4	Aparelho apoio neoprene fretado	84154 - SINAPI/SC 01/2020	DM3	24,58	137,64	28,35	176,66	4.342,30
6.5	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação (estimativa de 291 kg/metro).	2408149 - SICRO/SC 10/2025	kg	39.995,40	16,84	28,35	21,61	864.300,59
6.6	Pintura zarcao 2 demaos	42798 - DEINFRA/SC - Edificação 01/2021	M2	504,24	27,80	28,35	35,68	17.991,28
6.7	Transporte com caminhão carroceria com guindauto (munck), momento máximo de carga 11,7 tm, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 (estimativa - 50 km).	100950 - SINAPI/SC 01/2026	TXKM	1.999,77	3,81	20,93	4,61	9.218,94
6.8	Montagem de laje steel deck, em chapa de aço galvanizado para com nervuras trapezoidais (largura util de 915 mm e espessura de 1,25 mm) e cimbramento de madeira.	C.P. 3062603244118 - Composição Própria 02/2026	M2	248,30	269,92	28,35	346,44	86.021,05
6.9	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	C.P. 3062603243985 - Composição Própria 02/2026	M3	29,80	738,74	28,35	948,17	28.255,47
6.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	4.469,00	14,19	28,35	18,21	81.380,49
6.11	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021 (incluir acabamento com ranhuras)	97097 - SINAPI/SC 01/2026	M2	248,30	30,01	28,35	38,52	9.564,52
6.12	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	4011537 - SICRO/SC 10/2025	m	84,50	21,96	28,35	28,19	2.382,06
6.13	Dreno barbacã, DN 50 mm, com material drenante. af_07/2021	102726 - SINAPI/SC 01/2026	UN	40,00	28,99	28,35	37,21	1.488,40
7	ENCONTROS/TRANSIÇÃO							116.531,03
7.1	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	2003827 - SICRO/SC 10/2025	m	16,00	510,18	28,35	654,82	10.477,12

OBRA:	17 - Ponte sobre o Rio Leão - No distrito da Barra do Leão							
ENDEREÇO:	Distrito da Barra do Leão.							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.2	Execução e compactação de camada final de aterro (100% de energia do Proctor normal) com solo predominantemente argiloso, em camadas com espessura de 10 cm - exclusive escavação, carga e transporte e solo. af_09/2024	105557 - SINAPI/SC 01/2026	M3	115,00	17,47	28,35	22,42	2.578,30
7.3	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	74074/4 - SINAPI/SC 08/2017	M2	12,20	74,75	28,35	95,94	1.170,47
7.4	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	94962 - SINAPI/SC 01/2026	M3	8,40	486,77	28,35	624,77	5.248,07
7.5	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	C.P. 3062603243985 - Composição Própria 02/2026	M3	26,88	738,74	28,35	948,17	25.486,81
7.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	3.494,40	14,19	28,35	18,21	63.633,02
7.7	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021 (incluir acabamento com ranhuras)	97097 - SINAPI/SC 01/2026	M2	168,00	30,01	28,35	38,52	6.471,36
7.8	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	4011537 - SICRO/SC 10/2025	m	52,00	21,96	28,35	28,19	1.465,88
8	OBRAS COMPLEMENTARES							68.196,68
8.1	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	3713606 - SICRO/SC 10/2025	m	88,40	469,33	28,35	602,39	53.251,28
8.2	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira rígida (tipo d)	M1977 - SICRO/SC 10/2025	un	30,00	388,14	28,35	498,18	14.945,40
9	GUARDA-RODAS							21.275,54
9.1	Forma tabua p/concreto em fundacao s/reaproveitamento	74074/4 - SINAPI/SC 08/2017	M2	49,76	74,75	28,35	95,94	4.773,97
9.2	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92787 - SINAPI/SC 05/2022	KG	646,88	14,19	28,35	18,21	11.779,68

OBRA:	17 - Ponte sobre o Rio Leão - No distrito da Barra do Leão							
ENDEREÇO:	Distrito da Barra do Leão.							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
9.3	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	C.P. 3062603243985 - Composição Própria 02/2026	M3	4,98	738,74	28,35	948,17	4.721,89
10	SINALIZAÇÃO							9.840,52
10.1	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas)	5214008 - SICRO/SC 10/2025	m²	22,48	94,89	28,35	121,79	2.737,84
10.2	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	5213447 - SICRO/SC 10/2025	un	4,00	1.107,34	28,35	1.421,27	5.685,08
10.3	Tacha refletiva bidirecional	871000 - DER/PR 03/2025	ud	64,00	17,26	28,35	22,15	1.417,60
11	ILUMINAÇÃO							15.977,90
11.1	Poste de aço conico continuo curvo simples, flangeado, com janela de inspecao h=9m - fornecimento e instalacao	73769/2 - SINAPI/SC 10/2019	UN	4,00	1.274,08	28,35	1.635,28	6.541,12
11.2	Luminaria de LED para iluminacao publica, de 98 W ate 137 W, involucro em aluminio ou aço inox (coletado caixa)	42977 - SINAPI/SC 04/2020	UN	4,00	1.014,70	28,35	1.302,37	5.209,48
11.3	Entrada de energia eletrica aerea monofasica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de protecao para medidor e aterramento.	9540 - SINAPI/SC 10/2018	UN	1,00	1.148,23	28,35	1.473,75	1.473,75
11.4	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalacao	83463 - SINAPI/SC 09/2020	UN	1,00	335,87	28,35	431,09	431,09
11.5	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240v, fornecimento e instalacao	74130/1 - SINAPI/SC 09/2020	UN	1,00	13,21	28,35	16,96	16,96
11.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 01/2026	M	250,00	5,87	28,35	7,53	1.882,50
11.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91844 - SINAPI/SC 02/2024	M	50,00	6,59	28,35	8,46	423,00

<b>TOTAL</b>	1.808.567,83
--------------	--------------