



LUIZ
ALVES

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Rua Erich Gielow, 35, Centro, CEP 89129-210 | Fone: (47) 3377-8600



Projeto							Data		
Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Canoas na Rua Roberto Hess (12,00 x 6,25 m)							mar/26		
Localização				Características:			BDI		
Rua Roberto Hess, Baixo Canoas, Luiz Alves - SC				Material e mão de obra			20,73		
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025									
							CUSTO TOTAL	R\$ 263.276,08	100,00%
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 15.624,42	5,93%
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	3,00	R\$ 469,32	R\$ 566,61	R\$ 1.699,83	0,65%
1.2	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	33,00	R\$ 130,60	R\$ 157,67	R\$ 5.203,11	1,98%
1.3	ORSE-S	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	mês	3,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.931,68	R\$ 5.795,04	2,20%
1.4	SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	chp	198,00	R\$ 12,24	R\$ 14,78	R\$ 2.926,44	1,11%
2			SERVIÇOS EM TERRA					R\$ 843,89	0,32%
2.1	SICRO	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	119,70	R\$ 5,84	R\$ 7,05	R\$ 843,89	0,32%
3			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES, BLOCOS E VIGAS BALDRAME					R\$ 126.014,78	47,86%
3.1			FUNDAÇÃO - HÉLICE CONTÍNUA					R\$ 71.514,08	27,16%
3.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Estaca hélice contínua, diâmetro de 35 cm, incluso concreto Fck=30MPa e armadura mínima (ref. Sinapi-C 100651)	m	376,00	R\$ 156,19	R\$ 188,57	R\$ 70.902,32	26,93%
3.1.2	SINAPI	95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	un	24,00	R\$ 21,11	R\$ 25,49	R\$ 611,76	0,23%
3.2			BLOCOS DE COROAMENTO			R\$ 0,00		R\$ 38.172,12	14,50%
3.2.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,09	R\$ 464,33	R\$ 560,59	R\$ 611,60	0,23%
3.2.2	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	45,28	R\$ 117,45	R\$ 141,80	R\$ 6.420,70	2,44%
3.2.3	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.236,90	R\$ 13,01	R\$ 15,71	R\$ 19.431,70	7,38%
3.2.4	COMPOSIÇÃO	002	Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	13,34	R\$ 726,97	R\$ 877,67	R\$ 11.708,12	4,45%
3.3			VIGAS BALDRAME					R\$ 16.328,58	6,20%
3.3.1	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	19,74	R\$ 117,45	R\$ 141,80	R\$ 2.799,13	1,06%
3.3.2	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	529,35	R\$ 13,01	R\$ 15,71	R\$ 8.316,09	3,16%



LUIZ
ALVES

Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Rua Erich Gielow, 35, Centro, CEP 89129-210 | Fone: (47) 3377-8600



Projeto							Data		
Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Canoas na Rua Roberto Hess (12,00 x 6,25 m)							mar/26		
Localização				Características:			BDI		
Rua Roberto Hess, Baixo Canoas, Luiz Alves - SC				Material e mão de obra			20,73		
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025									
							CUSTO TOTAL	R\$ 263.276,08	100,00%
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
3.3.3	COMPOSIÇÃO	002	Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	5,94	R\$ 726,97	R\$ 877,67	R\$ 5.213,36	1,98%
4			MESOESTRUTURA - CORTINA, ALAS, VIGAS DE APOIO E PAREDES DE FECHAMENTO					R\$ 109.044,75	41,42%
4.1	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	194,25	R\$ 117,45	R\$ 141,80	R\$ 27.544,65	10,46%
4.2	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.267,06	R\$ 13,01	R\$ 15,71	R\$ 35.615,51	13,53%
4.3	COMPOSIÇÃO	002	Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	52,28	R\$ 726,97	R\$ 877,67	R\$ 45.884,59	17,43%
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.748,24	4,46%
5.1	COMPOSIÇÃO	003	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x2mm, fixado com chumbador mecânico, incluso fundo e pintura esmalte amarela (ref. Sinapi-C 99839)	m	24,00	R\$ 331,90	R\$ 400,70	R\$ 9.616,80	3,65%
5.2	COMPOSIÇÃO	004	Placa de sinalização viária dupla em chapa de aço - conjunto contendo 1 placa de regulamentação e 1 placa de advertência com dimensões de 50 cm, tubo de aço galvanizado 2" 3m e sapata em concreto 30x30x30 cm - fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 882,73	R\$ 1.065,72	R\$ 2.131,44	0,81%
			VALOR (R\$)					R\$ 263.276,08	100,00%

Alexandre Bueno de Lacerda
Engenheiro Civil CREA/SC 181484-9