



**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 Serafim na Est. Geral do Braço Dauer (12,00 x 6,25 m)					mar/26		
Localização				Características:	BDI		
Estrada Geral do Braço Dauer, Braço Dauer, Luiz Alves - SC				Material e mão de obra	20,73		
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTITATIVOS		
1			SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	3,00 x 1,00	=	3,00
1.2	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	11 h/mês x 3 meses	=	33,00
1.3	ORSE-S	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m	mês	3 meses	=	3,00
1.4	SINAPI	93415	Gerador portátil monofásico, potência 5500 VA, motor a gasolina, potência do motor 13 CV - CHP diurno	chp	3 h/dia x 22 dias x 3 meses	=	198,00
2			SERVIÇOS EM TERRA				
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	(6,65 m2 x 9,00 m) x 2 lados	=	119,70
3			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES, BLOCOS E VIGAS BALDRAME				
3.1			FUNDAÇÃO - HÉLICE CONTÍNUA				
3.1.1	COMPOSIÇÃO	001	Estaca hélice contínua, diâmetro de 35 cm, incluso concreto Fck=30MPa e armadura mínima (ref. Sinapi-C 100651)	m	20 estacas x 6 m + 4 estacas x 4 m	=	136,00
3.1.2	SINAPI	95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	un	24 estacas	=	24,00
3.2			BLOCOS DE COROAMENTO				
3.2.1	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	Área de projeção blocos e vigas: 10,91 m2 x 0,05 m espessura x 2 lados	=	1,09
3.2.2	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	36,80 + 8,48 m2	=	45,28
3.2.3	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	145,36 + 27,81 + 193,74 + 58,44 + 279,27 + 166,41 + 60,09 + 305,78 kg	=	1.236,90



LUÍZ
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 Serafim na Est. Geral do Braço Dauer (12,00 x 6,25 m)					mar/26		
Localização				Características:	BDI		
Estrada Geral do Braço Dauer, Braço Dauer, Luiz Alves - SC				Material e mão de obra	20,73		
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTITATIVOS		
3.2.4	COMPOSIÇÃO	002	Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	11,90 + 1,44 m3	=	13,34
3.3			VIGAS BALDRAME				
3.3.1	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,94 + 9,80 m2	=	19,74
3.3.2	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	49,39 + 37,24 + 38,87 + 42,99 + 49,45 + 78,98 + 232,43 kg	=	529,35
3.3.3	COMPOSIÇÃO	002	Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	3,98 + 1,96 m3	=	5,94
4			MESOESTRUTURA - CORTINA, ALAS, VIGAS DE APOIO E PAREDES DE FECHAMENTO				
4.1	SICRO	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	84,60 + 29,07 + 80,58 m2	=	194,25
4.2	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	261,61 + 96,75 + 332,90 + 140,35 + 154,78 + 116,21 + 74,46 + 39,37 + 104,64 + 125,61 + 21,80 + 51,45 + 353,86 + 356,07 + 10,74 + 26,46 kg	=	2.267,06
4.3	COMPOSIÇÃO	002	Concretagem de elementos estruturais, Fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	m3	33,84 + 3,59 + 14,85 m3	=	52,28
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
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	12 m x 2 lados	=	24,00

Projeto					Data		
Construção de Cabeceiras em Concreto Armado - Ponte Sobre o Ribeirão Serafim na Est. Geral do Braço Dauer (12,00 x 6,25 m)					mar/26		
Localização				Características:	BDI		
Estrada Geral do Braço Dauer, Braço Dauer, Luiz Alves - SC				Material e mão de obra	20,73		
ORÇAMENTO ESTIMATIVO SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025; SICRO 10/2025							
ITEM	REFERÊNCIA	COD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTITATIVOS		
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 conjuntos placas de advertência (ponte estreita) e regulamentação (peso bruto máximo)	=	2,00

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