



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC**  
**CNPJ:83.102.319/0001-55**  
**Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves**

**Obra:** Pavimentação Asfáltica

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Luiz Alves

**Endereço:** Rua Vereador Otto Wruck - Braço Francês - Luiz Alves/SC

**Sicro** janeiro-21

**Data**  
**Referência** maio-21

**BDI** 20,73

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
<b>1.</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>2,28%</b>
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	R\$ 255,00	R\$ 307,86	886,64
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	R\$ 111,25	R\$ 134,31	19.072,32
1.3	SINAPI - 101268	Escavação vertical a céu aberto, em obras de infraestrutura, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m³, dmt de 1,5 km e velocidade média 18km/h.	m3	2.732,24	R\$ 12,14	R\$ 14,66	40.045,41
		<b>Total do Item</b>					<b>60.004,37</b>
<b>2.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					<b>86,66%</b>
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	16.979,13	R\$ 1,66	R\$ 2,00	34.028,18
2.2	SINAPI - 100976	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre.	m3	3.395,83	R\$ 5,97	R\$ 7,21	24.475,72
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	169.791,50	R\$ 1,23	R\$ 1,48	252.136,81
2.4	SINAPI - 96396	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de brita graduada Simples - exclusive carga e transporte. e=20cm	m3	3.395,83	R\$ 115,83	R\$ 139,84	474.878,16
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	16.230,05	R\$ 6,71	R\$ 8,10	131.479,36
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	16.230,05	R\$ 3,02	R\$ 3,65	59.175,51
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. e=5cm	m3	811,50	R\$ 1.241,36	R\$ 1.498,69	1.216.190,12
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	811,50	R\$ 6,86	R\$ 8,28	6.720,91
2.9	SINAPI - 93588	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	40.575,00	R\$ 1,65	R\$ 1,99	80.827,23
		<b>Total do Item</b>					<b>2.279.912,00</b>
<b>3.</b>		<b>PINTURA E SINALIZAÇÃO</b>					<b>1,62%</b>
3.1	SINAPI - 102512	Sinalização horizontal com tinta retrorreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca e amarela, pintura de bordo e pintura de continuidade)	m	7.443,13	R\$ 3,59	R\$ 4,33	32.260,07
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m2	49,04	R\$ 20,17	R\$ 24,35	1.194,18
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	7,00	R\$ 155,63	R\$ 187,89	1.315,24
3.4	SICRO - 5213464	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Faixa de Pedestres)	und	8,00	R\$ 187,33	R\$ 226,16	1.809,31
3.5	SINAPI - 7701	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 2.1/2" (65 mm), e=3,65 mm, peso 6,51 kg/m (NBR 5580)	m	45,00	R\$ 108,65	R\$ 131,17	5.902,79
3.6	SINAPI - 94964	Concreto fck=20 MPa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, para fixação das placas de sinalização vertical	m3	0,54	R\$ 373,27	R\$ 450,65	243,35
		<b>Total do Item</b>					<b>42.724,94</b>
<b>4.</b>		<b>CONCRETO - GASODUTO</b>					<b>1,32%</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC**  
**CNPJ:83.102.319/0001-55**  
**Rua Erich Gielow, 35 - Centro - Luiz Alves**

**Obra:** Pavimentação Asfáltica

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Luiz Alves

**Endereço:** Rua Vereador Otto Wruck - Braço Francês - Luiz Alves/SC

**Sicro** janeiro-21

**Data**  
**Referência** maio-21

**BDI** 20,73

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
					Sem BDI	Com BDI	
4.1	SINAPI - 97096	Concretagem - fck 30mpa para espessura de 20cm - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	48,00	R\$ 437,04	R\$ 527,64	25.326,64
4.2	SINAPI - 7155	Tela de Aço Soldada Nervurada	m2	240,00	R\$ 26,97	R\$ 32,56	7.814,61
4.3	DEINFRA - 40208	Forma de madeira Tábuas de Pinus	m2	17,40	R\$ 71,92	R\$ 86,83	1.510,82
		<b>Total do Item</b>					<b>34.652,08</b>
<b>5</b>		<b>VIGA DE CONCRETO ARMADO PARA CONTENÇÃO DA PISTA</b>					<b>4,76%</b>
5.1	DEINFRA - 40208	Forma de madeira Tábuas de Pinus	m2	480,00	R\$ 71,92	R\$ 86,83	41.677,93
5.2	SINAPI - 92721	Concretagem de sapata corrida e viga baldrame, fck = 25 mpa - lançamento, adensamento e acabamento.	m3	54,00	R\$ 418,95	R\$ 505,80	27.313,11
5.3	SINAPI - 96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	566,72	R\$ 19,47	R\$ 23,51	13.321,39
5.4	SINAPI - 96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem	kg	686,00	R\$ 18,42	R\$ 22,24	15.255,59
5.5	SINAPI - 96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	kg	1.480,80	R\$ 15,54	R\$ 18,76	27.781,94
		<b>Total do Item</b>					<b>125.349,96</b>
<b>6</b>		<b>ROMPIMENTO DE ROCHA</b>					<b>3,35%</b>
6.1	DEINFRA - 42589	Escavação mecânica em rocha com martelo pneumático	m3	162,00	R\$ 451,27	R\$ 544,82	88.260,56
		<b>Total do Item</b>					<b>88.260,56</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>2.630.903,91</b>

EDERSON MARKENWSKI  
DIRETOR DE OBRAS E SANEAMENTO  
CREA/SC 171147-5