



PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES/SC  
CNPJ:83.102.319/0001-55

Obra: Pavimentação Asfáltica  
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves  
Endereço: Rua Fratelli Signorelli - Braço da Onça - Luiz Alves/SC

Data: 16/06/2021  
Sinapi: maio-21  
BDI: 20,73

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Mês 1		Mês 2		Mês 3		TOTAL DE SERVIÇO			
					R\$	%	R\$	%	R\$	%				
1.		SERVIÇOS INICIAIS									12,97%			
1.1	SINAPI -I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	886,64	100,00%	-		-		886,64			
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	6.357,44	33,33%	6.357,44	33,33%	6.357,44	33,33%	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	4.694,67	68.808,00	100,00%	-		-		68.808,00			
		Total do Item									88.766,96			
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									83,88%			
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.181,56	-		6.285,26	75,00%	2.095,09	25,00%	8.380,34			
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	836,31	-		4.520,83	75,00%	1.506,94	25,00%	6.027,77			
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	41.815,50	-		46.571,36	75,00%	15.523,79	25,00%	62.095,14			
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	836,31	-		87.713,17	75,00%	29.237,72	25,00%	116.950,89			
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.132,44	-		8.369,21	25,00%	25.107,62	75,00%	33.476,83			
2.6	SINAPI -102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.132,44	-		3.766,77	25,00%	11.300,30	75,00%	15.067,07			
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. e=5cm	m3	206,62	-		77.415,04	25,00%	232.245,11	75,00%	309.660,14			
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,62	-		427,81	25,00%	1.283,43	75,00%	1.711,24			
2.9	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.331,00	-		5.144,96	25,00%	15.434,87	75,00%	20.579,82			
		Total do Item									573.949,24			
3.		PINTURA E SINALIZAÇÃO									3,15%			
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) L=0,15cm	m	1.955,27	-		-		8.474,53	100,00%	8.474,53			
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m2	49,05	-		-		1.194,43	100,00%	1.194,43			
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	5,00	-		-		939,46	100,00%	939,46			
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	14,00	-		-		3.166,29	100,00%	3.166,29			
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	57,00	-		-		7.476,87	100,00%	7.476,87			
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 - 30 x 30 x 40 cm	m3	0,68	-		-		306,44	100,00%	306,44			
		Total do Item									21.558,02			
Valor por etapa					R\$	76.052,08	11,11%	R\$	246.571,82	36,03%	R\$	361.650,32	52,85%	684.274,22
Valores Acumulados					R\$	76.052,08	11,11%	R\$	322.623,90	47,15%	R\$	684.274,22	100,00%	100,00%

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