



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

Obra: Pavimentação Asfáltica
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Rua Roberto Rech - Baixo Canoas - 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									10,52%			
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	3.441,07	50.434,46	100,00%	-	-	-	-	50.434,46			
		Total do Item									70.393,42			
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									87,21%			
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.348,00	-	-	6.535,43	75,00%	2.178,48	25,00%	8.713,91			
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	869,60	-	-	4.700,78	75,00%	1.566,93	25,00%	6.267,71			
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	43.480,00	-	-	48.425,17	75,00%	16.141,72	25,00%	64.566,89			
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	869,00	-	-	91.141,73	75,00%	30.380,58	25,00%	121.522,31			
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.156,18	-	-	8.417,29	25,00%	25.251,86	75,00%	33.669,14			
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.156,18	-	-	3.788,41	25,00%	11.365,22	75,00%	15.153,62			
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. e=5cm	m3	207,81	-	-	77.860,90	25,00%	233.582,69	75,00%	311.443,59			
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	207,81	-	-	430,28	25,00%	1.290,83	75,00%	1.721,10			
2.9	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.390,50	-	-	5.174,59	25,00%	15.523,76	75,00%	20.698,34			
		Total do Item									583.756,61			
3.		PINTURA E SINALIZAÇÃO									2,28%			
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	1.780,10	-	-	-	-	7.715,32	100,00%	7.715,32			
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m2	53,84	-	-	-	-	1.311,07	100,00%	1.311,07			
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	4,00	-	-	-	-	751,57	100,00%	751,57			
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	6,00	-	-	-	-	1.356,98	100,00%	1.356,98			
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	30,00	-	-	-	-	3.935,19	100,00%	3.935,19			
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	0,36	-	-	-	-	162,23	100,00%	162,23			
		Total do Item									15.232,36			
Valor por etapa					R\$	57.678,54	8,62%	R\$	252.832,00	37,77%	R\$	358.871,85	53,61%	669.382,39
Valores Acumulados					R\$	57.678,54	8,62%	R\$	310.510,54	46,39%	R\$	669.382,39	100,00%	100,00%

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