



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

Obra: Pavimentação Asfáltica
Proprietário: Prefeitura Municipal de Luiz Alves
Endereço: Estrada Geral Ribeirão do Bugre - Ribeirão do Bugre - Luiz Alves/SC

Data: 16/06/2021
Sinapi: junho-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									10,38%					
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	886,64	100,00%	-	0,00%	-		886,64					
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	6.356,80	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	3.394,67	49.754,40	100,00%	-	0,00%	-		49.754,40					
		Total do Item									69.713,36					
2.		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									87,47%					
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.471,74	2.240,47	25,00%	6.721,42	75,00%	-	0,00%	8.961,89					
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	894,35	1.611,53	25,00%	4.834,58	75,00%	-	0,00%	6.446,10					
2.3	SINAPI - 95877	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	44.717,50	16.601,14	25,00%	49.803,41	75,00%	-	0,00%	66.404,55					
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	894,35	31.266,83	25,00%	93.800,48	75,00%	-	0,00%	125.067,30					
2.5	SINAPI - 96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.131,67	-	0,00%	-	0,00%	33.470,59	100,00%	33.470,59					
2.6	SINAPI - 102101	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.131,67	-	0,00%	-	0,00%	15.064,26	100,00%	15.064,26					
2.7	SINAPI - 95995	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. E=5cm	m3	206,58	-	0,00%	-	0,00%	309.600,19	100,00%	309.600,19					
2.8	SINAPI - 100987	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,58	-	0,00%	-	0,00%	1.710,91	100,00%	1.710,91					
2.9	SINAPI - 95875	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.329,00	-	0,00%	-	0,00%	20.575,83	100,00%	20.575,83					
		Total do Item									587.301,62					
3.		PINTURA E SINALIZAÇÃO									2,15%					
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=0,15m	m	1.831,60	-	0,00%	-	0,00%	7.938,53	100,00%	7.938,53					
3.2	SINAPI - 102509	Sinalização horizontal com tinta retroflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (Branca para faixa de pedestre).	m²	88,90	-	0,00%	-	0,00%	2.165,15	100,00%	2.165,15					
3.3	SICRO - 5213440	Fornecimento e implantação de placa de regularização em aço D=0,60m - película retrorreflexiva Tipo I + SI (Pare)	und	3,00	-	0,00%	-	0,00%	563,68	100,00%	563,68					
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	4,00	-	0,00%	-	0,00%	904,65	100,00%	904,65					
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	21,00	-	0,00%	-	0,00%	2.754,64	100,00%	2.754,64					
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	0,25	-	0,00%	-	0,00%	112,66	100,00%	112,66					
		Total do Item									14.439,31					
Valor por etapa					R\$	108.717,80	16,19%	R\$	161.517,32	24,05%	R\$	401.218,53	59,75%	R\$	671.454,29	100,00%
Valores Acumulados					R\$	108.717,80	16,19%	R\$	270.235,13	40,25%	R\$	671.454,29	100,00%			

Responsável técnico
EDERSON MARKENWSKI
Diretor de Obras e Saneamento
Engenheiro Civil
CREA/SC 171147-5