



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

MEMORIAL DE CALCULO					
ITEM	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Memorial de Calculo
1		SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	SINAPI - I - 4813	Placa de obra em chapa de aço galvanizado instalada	m2	2,88	2,40x1,20m (largura x altura)
1.2	SINAPI - 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	142,00	66 dias úteis de trabalho x 2h em média por dia
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	424,34 x 2,00 x 4,00 (comprimento x largura x altura)
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
2.1	SINAPI - 100576	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m2	4.471,74	Conforme Projeto
2.2	SINAPI - 96399	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	Conforme Projeto
2.3	SINAPI - 96396	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	44.717,50	Conforme Projeto
2.4	SINAPI - 96401	Execução e Compactação de base ou sub-base para pavimentação de Brita Graduada Simples - exclusive carga e transporte. E=20cm	m3	894,35	brita graduada e=20cm
2.5	SINAPI - 102101	Execução de imprimação com asfalto diluído cm - 30	m2	4.131,67	Conforme Projeto
2.6	SINAPI - 95995	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C	m2	4.131,67	Conforme Projeto
2.7	SINAPI - 93588	Execução de Pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. E=5cm	m3	206,58	pavimento asfáltico e=5cm
2.8	SINAPI - 93589	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³	m3	206,58	Conforme Projeto
2.9	SINAPI - 93590	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 50 km	m3 x km	10.329,00	Conforme Projeto
3		PINTURA E SINALIZAÇÃO			
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	1.116,47	Conforme Projeto
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	(367,00 m x 0,5 x 0,12 m) + (760,00 m x 0,12 m)
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	Conforme Projeto
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	Conforme Projeto
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	3,00 m x 9,00 und
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	0,54	0,30 m x 0,30 m x 0,40 m x 9 und

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