MEMORIA DE CÁLCULO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE DO SOL

LOCAL: ESTRADA LINHA FORMOSA T3

TRECHO: Entre Linhas Formosa T1 e o Pavimento Existente (Igreja Batista)

ÁREA: 330m X 7m + 0m² (Bocas) = 2310m²

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI - JANEIRO/2026 | SICRO - OUTUBRO/2025 | ANP - DEZEMBRO/2025

BDI: 24,23% - NÃO DESONERADO

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA 112,88%/MENSALISTA 69,79%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	MEMORIA DE CÁLCULO
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	2,310.00	Área total de pavimentação
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1.00	Verba referente e mobilização e desmobilização dos equipamentos
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	2.00	Período referente ao cronograma proposto para a execução da obra
2	**TERRAPLENAGEM**			
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	871.79	Coforme Projeto Executivo
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4 KM	m³xkm	4,882.02	619,04 (Item 2.1) x 1,40 (Fator empolamento) x 4,00 Km (DMT)
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	494.62	Coforme Projeto Executivo
2.4	EXECUÇÃO DE ATERRO COM MATERIAL DO CORTE	m³	20.87	Coforme Projeto Executivo
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1,667.58	Coforme Projeto Executivo
3	**MICRODRENAGEM**			
3.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	687.98	Coforme Projeto Executivo
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	894.38	80,19 (Item 3.1) x 1,30 (Fator empolamento)
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 31 KM	m³xkm	27,725.63	80,19 (Item 3.1) x 1,30 (Fator empolamento) x 31,00 Km (DMT)
3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=30CM)	m³	343.99	Coforme Projeto Executivo
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	447.19	757,85 (Item 3.4) x 1,30 (Fator empolamento)
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 31 KM	m³xkm	13,862.82	757,85 (Item 3.4) x 1,30 (Fator empolamento) x 31,00 Km (DMT)
3.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	2,293.27	Coforme Projeto Executivo
3.8	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	2,293.27	Coforme Projeto Executivo
3.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=5CM)	m³	114.66	Coforme Projeto Executivo
3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 31 KM	txkm	9,081.57	92,40 (Item 3.9) x 2,5549 (Densidade CBUQ SINAPI) x 31,00 Km (DMT)
4	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**			
4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m	990.00	118,8 m² (Área de pintura do projeto) / 0,12 m (Largura da faixa)
5	**SINALIZAÇÃO**			
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	924.00	Coforme Projeto Executivo

FERNANDO BATTISTI:00355082055

Assinado de forma digital por FERNANDO BATTISTI:00355082055
Dados: 2026.03.23 10:35:56 -03'00'