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	619,04	Coforme Projeto Executivo
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL - DMT 4 KM	m³xkm	3.466,62	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	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E=3CM)	m³	80,19	Coforme Projeto Executivo
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA	m³	104,25	80,19 (Item 3.1) x 1,30 (Fator empolamento)
3.3	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 31 KM	m³xkm	3.231,66	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	757,85	Coforme Projeto Executivo
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	m³	985,21	757,85 (Item 3.4) x 1,30 (Fator empolamento)
3.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 31 KM	m³xkm	30.541,36	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	2.376,00	Coforme Projeto Executivo
3.8	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.310,00	Coforme Projeto Executivo
3.9	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)	m³	92,40	Coforme Projeto Executivo
3.10	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 31 KM	txkm	7.318,26	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

KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011

Assinado de forma digital por KLEBER ADAO LEMES COLLA:01511869011
Dados: 2026.02.19 09:45:17 -03'00'