

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

MUNICÍPIO:	São Bernardino - SC		
OBRA:	Desassoreamento do Lago do bairro Scheid		
LOCAL:	Bairro Scheid	-	07/2026
ÁREA:	4.089,95 m ²	-	08/2026

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Memorial de Cálculo
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	3,00	M2	
2.0	DRAGAGEM DE MATERIAL			
2.1	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1ª CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024	14.342,13	M3	VOLUME ESTIMADO PARA ESCAVAÇÃO DE 3,00 M DE PROFUNDIDADE DE SEDIMENTOS E MATERIAL TURFOSO NO LAGO. VOLUME NO CORTE 11.032,41 M ³ EMPOLAMENTO MÉDIO DE 30% (CADERNO TÉCNICO SINAPI DA COMPOSIÇÃO 104948 ESTABELECE COMO CRITÉRIO DE QUANTIFICAÇÃO A UTILIZAÇÃO DO VOLUME SOLTO). $V(\text{solto}) = 11.032,41 \times 1,3 = 14.342,13 \text{ M}^3$.
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	9.322,39	M3XKM	Distância até o Bota-fora = 650,00m. $MDT = 14.342,13 \text{ M}^3 \times 0,650 \text{ KM} = 9.322,39 \text{ M}^3/\text{KM}$.

MATHEUS BEZ DA
SILVEIRA:10011414901

Assinado de forma digital por
MATHEUS BEZ DA
SILVEIRA:10011414901
Dados: 2026.10.13 17:18:33 -03'00'