

## ORÇAMENTO GLOBAL E DISCRITIVO ESTIMADO

Obra: Recuperação de talude e pavimento na estrada Emilio Jacob Vogt

Sinapi: DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 16/05/2024

Município: Salvador do Sul

BDI.: 24,03% e 16,80 %

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	DMT	QUANT	VALOR UNITÁRIO S/BDI	VALOR UNITÁRIO C/BDI	CUSTO TOTAL			
	1.	<i>Serviços Preliminares</i>									
SINAPI - 103689	1.1	Placa de obra -pintada/fixada entrutura de madeira (2x1,25m)	m <sup>2</sup>		4,50	308,81	383,02	1.723,59			
SINAPI - 98525	1.2	Limpeza Mecanizada de Camada Vegetal e pequenas Árvores	m <sup>2</sup>		400,00	0,70	0,87	348,00			
		Sub total do item									2.071,59
	2.	<i>Terraplenagem</i>									
SINAPI - 101124	2.1	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m <sup>3</sup> ).	m <sup>3</sup>		650,00	15,93	19,76	12.844,00			
SINAPI - 101256	2.2	Escavação vertical para edificação, com carga, descarga e transporte de solo de 1 <sup>a</sup> categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / 111hp), frota de 5 caminhões basculantes de 10 m <sup>3</sup> , dmt de 1,5 km e velocidade média 18 km/h.	m <sup>3</sup>		1.105,00	20,43	25,34	28.000,70			
SINAPI - 97914	2.3	Transporte Mat. Escavação - Botafora -2 Km	m <sup>3</sup> X Km	2,00	1.755,00	3,04	3,77	13.232,70			
SINAPI - 96385	2.4	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso -	m <sup>3</sup>		3.353,00	12,26	15,21	50.999,13			
SINAPI_I - 00006081	2.5	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 KM)	m <sup>3</sup>		3.353,00	52,30	61,09	204.834,77			
		Sub total do item									309.911,30
	3.	<i>Drenagem</i>									
SINAPI - 99063	3.1	Locação de redes de Drenagem	m		129,00	8,58	10,64	1.372,56			
SINAPI - 102990	3.2	Canalela meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento	m		115,00	43,84	54,37	6.252,55			
SINAPI - 92809	3.3	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m		4,00	35,62	44,18	176,72			
SINAPI - 92811	3.4	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m		10,00	56,56	70,15	701,50			
SINAPI_I - 92809	3.5	Tubo de concreto simples PS PB DN 600mm	m		4,00	65,08	76,01	304,04			
SINAPI_I - 00037453	3.6	Tubo de concreto simples PS PB DN 600mm	m		10,00	108,93	127,23	1.272,30			
SINAPI - 97935	3.7	Boca de Lobo simples	und		2,00	875,64	1.022,75	2.045,50			
		Sub total do item									12.125,17
	4.	<i>Contenção</i>									
SINAPI -100576	4.1	Regularização e compactação da base	m <sup>2</sup>		250,00	2,69	3,14	785,00			
SINAPI - 92746	4.2	Muro em Gabião	m <sup>3</sup>		725,00	665,17	776,92	563.267,00			
SINAPI - 97914	4.3	Transporte pedra rachão	m <sup>3</sup> X Km	34,00	870,00	3,04	3,55	105.009,00			
		Sub total do item									669.061,00
		<b>TOTAL GERAL</b>									<b>993.169,06</b>

B.D.I. utilizado 24,23%

Salvador do Sul, 31 de maio de 2024

**Julio Cesar Thiesen**  
Engenheiro Civil CREA/RS 126.801-D

**Léo Haas**  
Prefeito Municipal