

ORÇAMENTO

MUNICÍPIO: PALMITOS- SC
 PROJETO: GALERIA - PONTE
 LOCAL: LINHA DIAMANTINA
 COMPRIMENTO: 8,00 m

BDI = 24,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)	
1 REMOÇÃO DA PONTE EXISTENTE / ESCAVAÇÃO									
1.1	5631 S.	R\$ 198,85	Escavadeira hidráulica sobre esteira, caçamba de 0,80 m³	10,00	chp	R\$ 246,57	R\$ 2.465,70		
1.2	67826 S.	R\$ 158,23	Caminhão basculante 6 m³ com caçamba metálica	10,00	chp	R\$ 196,21	R\$ 1.962,10		
1.3	88309 S.	R\$ 24,14	Pedreiro com encargos complementares	10,00	h	R\$ 29,93	R\$ 299,30		
1.4	88242 S.	R\$ 17,10	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	10,00	h	R\$ 21,20	R\$ 212,00		
1.5	88241 S.	R\$ 17,03	Ajudante de operações em geral com encargos complementares	10,00	h	R\$ 21,12	R\$ 211,20		
Total do item.....							R\$	5.150,30	
2 BASE EM RACHÃO E BRITA GRADUADA									
2.1	96399 S.	R\$ 85,00	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com Pedra Rachão - Exclusive escavação, carga e transporte	21,00	m³	R\$ 105,40	R\$ 2.213,40		
2.2	93590 S.	R\$ 0,82	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 km	210,00	m³xkm	R\$ 1,02	R\$ 214,20		
2.3	96396 S.	R\$ 130,00	Execução e Compactação de base e ou Sub Base com Brita Graduada Simples - Exclusive escavação, carga e	10,50	m³	R\$ 161,20	R\$ 1.692,60		
2.4	93590 S.	R\$ 0,82	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 km	105,00	m³xkm	R\$ 1,02	R\$ 107,10		
Total do item.....							R\$	4.227,30	
3 GALERIAS									
3.1	37479 S.	R\$ 5.800,00	Aduela / Glaeria pré-moldada de concreto armado, seção interna de 3,00m x 3,00m, C= 1,00m, espessura mínima 20cm TB 45 e Fck do concreto 30 MPa	16,00	und	R\$ 7.192,00	R\$ 115.072,00		
3.2	5928 S.	R\$ 238,14	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga de 6200 Kg, momento máximo de carga 11,7t*m, alcance máximo horizontal de 9,70m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 Kg, potência de 189 cv	13,00	chp	R\$ 295,29	R\$ 3.838,77		
3.3	88316 S.	R\$ 18,09	Servente com encargos complementares	20,00	h	R\$ 22,43	R\$ 448,60		
3.4	88309 S.	R\$ 24,14	Pedreiro com encargos complementares	20,00	h	R\$ 29,93	R\$ 598,60		
Total do item.....							R\$	119.957,97	
4 ABAS LATERAIS + GUARDA CORPO METÁLICO									
4.1	Composição 02	R\$ 6.203,84	Boca de Bueiro em concreto ciclópico e armadura diâmetro 8.0mm c/ 15cm na vertical e 8.0mm c/ 15cm na horizontal em cada face, para galeria 300cm - Verificar detalhe em projeto	2,00	und	R\$ 7.692,76	R\$ 15.385,52		
4.2	Composição 01	R\$ 5.582,38	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado nas espessuras indicadas em projeto fixadas no guarda rodas de concreto - Executado em ambos os lados da via	2,00	und	R\$ 6.922,15	R\$ 13.844,30		
Total do item.....							R\$	29.229,82	
5 REATERRO									
5.1	94305 S.	R\$ 84,49	Aterro mecanizado com escavadeira hidráulica com solo argiloso	10,00	m³	R\$ 104,77	R\$ 1.047,70		
Total do item.....							R\$	1.047,70	
TOTAL GERAL DA OBRA.....							R\$	159.613,09	

Maravilha (SC), 27 de Abril de 2022.

S = Tabela SINAPI (Sintética)

I = Tabela SINAPI (Insumos)

D = Tabela DNIT (Julho/2015)

Rafael Cassol Basso

Engenheiro Civil - Amerios - CREA/SC 112.213-2

Observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - MARÇO/2022 - COM DESONERAÇÃO

- Cub mês de Abril / 2022: R\$ 2.461,35

- Custo da obra: 64,85 CUB 's

- O BDI considerado foi de: 24,00 %