

RELAÇÃO

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **CALÇAMENTO**

Local : **LINHA PRIMEIRINHA**

Área: **673,50 m²**

<i>N.º</i>	<i>Nome da Rua</i>	<i>Área (m²)</i>	<i>R\$ (total)</i>
1	Linha Primeirinha	673,50	58.362,18
Total		673,50	58.362,18

Maravilha (SC), 25 de abril de 2023.

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : LINHA PRIMEIRINHA

Área: 673.50 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
			Placa da Obra					
1.1	4813 I	275,00	Placa de Obra (para Construção Civil) em Chapa galvanizada "N. 22", Adesivada (Sem postes de Fixação)	3,00	m²	341,00	1.023,00	
1.2	4513 I.	5,72	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da Região - Bruta	9,00	m	7,09	63,81	
			Locação de Obra					
1.3	99064 S.	0,41	Locação de Pavimentação	100,00	m	0,51	51,00	
			Total do item.....					
								1.137,81
2			TERRAPLENAGEM					
			Terraplenagem					
2.1	96385 S	10,17	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	12,00	m³	12,61	151,32	
2.2	101124 S.	14,41	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	30,60	m³	17,87	546,82	
2.3	101129 S.	18,11	Escavação horizontal em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	15,30	m³	22,46	343,64	
2.4	5502967 D.	118,50	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 Mpa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	5,10	m³	146,94	749,39	
2.5	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	0,00	m³	63,39	0,00	
			Total do item.....					
								1.791,17
3			PAVIMENTAÇÃO					
			Regularização					
3.1	100576 S.	2,16	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	1.076,05	m²	2,68	2.883,81	
			Calçamento					
3.2	Comp. 01	44,67	Pavimentação em Pedra Irregular, inclusive Rejunte de Pó de Pedra e Compactação, exclusive colchão e regularização do subleito	673,50	m²	55,39	37.305,17	
			Transporte Materiais					
3.3	95875 S.	2,28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	2.087,85	m³ x km	2,83	5.908,62	
3.4	95875 S.	2,28	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	3.298,80	m³ x km	2,83	9.335,60	
			Total do item.....					
								55.433,20
TOTAL GERAL DA OBRA.....				R\$			58.362,18	

Maravilha (SC), 25 de abril de 2023.

S = SINAPI (Composição)

I = SINAPI (Insumos)

D = SICRO (Outubro/2022)

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Fevereiro/2023

- Sendo cub referente mês de Abril/2023 = **R\$ 2.680,84**

- O BDI considerado foi de 24%

Carline Joice Hackenhaar

Engenharia Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

Importante: A Amerios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : ROMELÂNDIA - SC

Projeto : CALÇAMENTO

Local : LINHA PRIMEIRINHA

Área: 673,50 m²

Discriminação		Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês	
		(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.137,81	1,95%	1.137,81	1,95%						
2.0	TERRAPLENAGEM	1.791,17	3,07%	895,59	1,53%	895,59	1,53%				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	55.433,20	94,98%	13.858,30	23,75%	13.858,30	23,75%	13.858,30	23,75%	13.858,30	23,75%
	Simples			15.891,70	27,23%	14.753,89	25,28%	13.858,30	23,75%	13.858,30	23,75%
		58.362,18	100,00%								
	Acumulado			15.891,70	27,23%	30.645,59	52,51%	44.503,89	76,26%	58.362,18	100,00%

Maravilha (SC), 25 de abril de 2023.

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amerios
CREA/SC 090.319-0

COMPOSIÇÃO CALÇAMENTO

Município : **ROMELÂNDIA - SC**

Projeto : **CALÇAMENTO**

Local : **LINHA PRIMEIRINHA**

Área: **673,50 m²**

COMPOSIÇÃO 01 - Execução de Pavimento em Pedras Poliédricas, incluso colchão e rejuntamento em pó de Pedra

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / Fevereiro/2023	TOTAL
1	4741	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem Frete) - Colchão	m³	0,1140	R\$ 96,31	R\$ 10,98
2	4741	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem Frete) - Rejuntamento	m³	0,0440	R\$ 96,31	R\$ 4,24
3	5684	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15/9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - CHP Diurno	CHP	0,0031	R\$ 133,15	R\$ 0,41
4	5685	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 HP, peso operacional máximo 8,1 T, impacto dinâmico 16,15/9,5 T, largura de trabalho 1,68 m - CHI Diurno	CHI	0,0839	R\$ 45,47	R\$ 3,81
5	13186	Pedra Granítica ou basáltica irregular, faixa granulométrica 100 a 150 mm para pavimentação ou calçamento poliedrico, posto pedreira/ fornecedor (sem Frete)	m³	0,1190	R\$ 110,58	R\$ 13,16
6	88260	Calceteiro com encargos complementares	H	0,2609	R\$ 27,24	R\$ 7,11
7	88316	servente com encargos complementares	H	0,2609	R\$ 19,00	R\$ 4,96

Maravilha (SC), 13 de março de 2023.

Σ TOTAL	R\$ 44,67
----------------	------------------

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - **Amerios**

CREA/SC 090.319-0