RELAÇÃO

Município : **Cunhataí - SC**

Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **Loteamento Ernesto Diel**

Área Total: 4.403,50 **m²**

N.º	***Nome da Rua***	***Área (m²)***	***R$ (total)***
1	Rua Selvino Diel	2.300,00	438.882,03
2	Rua Felippe Diel	2.103,50	365.931,35
	Total Geral.....	***4.403,50***	***804.813,39***

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

ARLEI TODESCATO:83313834949

Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:24:37 -03'00'

Arlei Todescato

Engenheiro Civil - **Amerios**

CREA/SC 063732-0

ORÇAMENTO

Local : LOTEAMENTO ERNESTO DIEL

Município : **Cunhataí - SC**

Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **LOTEAMENTO ERNESTO DIEL**

Área Total: 4.403,50 m²

BDI=24,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R$)	Valor total (R$)	Total (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
			Placa de Obra					
1.1	103689 S.	462,45	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	6,00	m²	573,44	3.440,64	
			Locação					
1.2	90781 S.	29,39	Topográfo com encargos	32,00	H	36,44	1.166,08	
1.3	88253 S.	14,49	Auxiliar de topográfo com encargos complementares	32,00	H	17,97	575,04	
			Total do item.....					**5.181,76**
2			**LIMPEZA**					
2.1	5502985 D	0,84	Limpeza Mecanizada da camada vegetal	4.403,50	m²	1,04	4.579,64	
			Total do item.....					**4.579,64**
3			**TERRAPLENAGEM**					
			Terraplenagem					
3.1	96385 S	13,29	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	869,09	m³	16,48	14.322,60	
3.2	101124 S.	16,38	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	159,63	m³	20,31	3.242,09	
3.3	101129 S.	21,27	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	607,54	m³	26,37	16.020,83	
3.4	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	131,14	m³	63,39	8.312,96	
			Total do item.....					**41.898,48**
4			**DRENAGEM PLUVIAL**					
			Escavação das Valas					
4.1	90091 S.	6,26	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	703,60	m³	7,76	5.459,94	
4.2	93367 S.	12,87	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica Icapacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111HP), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem Substituição) de 1ª Categoria, com compactador de solos de percussão	519,59	m³	15,96	8.292,66	
			Tubulação (material e mão de obra)					
4.3	92210 S	93,06	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	70,00	m	115,39	8.077,30	
4.4	92212 S	299,67	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	120,00	m	371,59	44.590,80	
4.5	92216 S	575,71	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	180,00	m	713,88	128.498,40	
			Remoção de Tubulação					
4.6	1600404 D.	9,85	Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,20 m a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	12,21	0,00	
			Boca de Lobo					
4.7	2003623 D	2.949,00	Boca de lobo combinada - chapeu e grelha simples BLC 02 - Areia extraida e brita produzida	14,00	Unid.	3.656,76	51.194,64	
			Caixa de Ligação					
4.8	2003641 D	1.468,68	Caixa de Ligação e Passagem CLP -01 - Areia extraida e brita produzida	3,00	Unid.	1.821,16	5.463,48	
			Total do item.....					**251.577,21**
5			**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES**					
			Regularização					
5.1	100576 S.	3,07	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	4.403,50	m²	3,81	16.777,34	
			Calçamento					
5.2	Comp. 04	59,23	Execução de Pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com argila	4.403,50	m²	73,45	323.437,08	
			Transporte Materiais					
5.3	95875 S.	2,58	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	13.210,50	m³xkm	3,20	42.273,60	

5.4	95875 S.	2,58	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte argila e Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	19.815,75	m³xkm	3,20	63.410,40	
			Total do item.....					**445.898,41**
6			**MEIO FIO**					
6.1	94273 S.	46,86	Assentamento de Guia (meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	859,00	m	58,11	49.916,49	
			Total do item.....					**49.916,49**
7			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**					
7.1	102498 S	1,76	**Pintura Faixas** Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (CAIAÇÃO). AF_05/2021	859,00	m	2,18	1.872,62	
			Total do item.....					**1.872,62**
8			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL**					
8.1	Comp. 02	310,99	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D = 60 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	m²	385,63	385,63	
8.2	Comp. 05	361,02	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	7,00	Unid.	447,67	3.133,69	
8.3	Comp.03	297,94	Placa de Identificação de Rua (Placas 50 cm x 25 cm), com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	369,45	369,45	
			Total do item.....					**3.888,77**
			TOTAL GERAL DA RUA.....**R$**					**804.813,39**

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Outubro/2025)

ARLEI TODESCATO:83313834949
Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:24:50 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Novembro/2025
- Cub referente mês de Novembro/2025 = R$ 3.003,02
- O BDI considerado foi de 24%

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

ORÇAMENTO

Rua Selvino Diel

Município : **Cunhataí - SC**

Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA SELVINO DIEL**

Área Total: **4.403,50 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R$)	Valor total (R$)	Total (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
			Placa de Obra					
1.1	103689 S.	462,45	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	3,00	m²	573,44	1.720,32	
			Locação					
1.2	90781 S.	29,39	Topográfo com encargos	16,00	H	36,44	583,04	
1.3	88253 S.	14,49	Auxiliar de topográfo com encargos complementares	16,00	H	17,97	287,52	
			Total do item.....					**2.590,88**
2			**LIMPEZA**					
2.1	5502985 D	0,84	Limpeza Mecanizada da camada vegetal	2.300,00	m²	1,04	2.392,00	
			Total do item.....					**2.392,00**
3			**TERRAPLENAGEM**					
			Terraplenagem					
3.1	96385 S	13,29	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	390,26	m³	16,48	6.431,48	
3.2	101124 S.	16,38	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	90,09	m³	20,31	1.829,73	
3.3	101129 S.	21,27	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	360,39	m³	26,37	9.503,48	
3.4	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.....					**17.764,70**
4			**DRENAGEM PLUVIAL**					
			Escavação das Valas					
4.1	90091 S.	6,26	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	440,16	m³	7,76	3.415,64	
4.2	93367 S.	12,87	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica Icapacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111HP), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem Substituição) de 1ª Categoria, com compactador de solos de percussão	322,12	m³	15,96	5.141,04	
			Tubulação (material e mão de obra)					
4.3	92210 S	93,06	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	40,00	m	115,39	4.615,60	
4.4	92212 S	299,67	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	61,00	m	371,59	22.666,99	
4.5	92216 S	575,71	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	122,00	m	713,88	87.093,36	
			Remoção de Tubulação					
4.6	1600404 D.	9,85	Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,20 m a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	12,21	0,00	
			Boca de Lobo					
4.7	2003623 D	2.949,00	Boca de lobo combinada - chapeu e grelha simples BLC 02 - Areia extraida e brita produzida	8,00	Unid.	3.656,76	29.254,08	
			Caixa de Ligação					
4.8	2003641 D	1.468,68	Caixa de Ligação e Passagem CLP -01 - Areia extraida e brita produzida	1,00	Unid.	1.821,16	1.821,16	
			Total do item.....					**154.007,87**
5			**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES**					
			Regularização					
5.1	100576 S.	3,07	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.300,00	m²	3,81	8.763,00	
			Calçamento					
5.2	Comp. 04	59,23	Execução de Pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com argila	2.300,00	m²	73,45	168.935,00	
			Transporte Materiais					
5.3	95875 S.	2,58	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	6.900,00	m³xkm	3,20	22.080,00	

5.4	95875 S.	2,58	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte argila e Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	10.350,00	m³xkm	3,20	33.120,00	
			Total do item.....					**232.898,00**
6			**MEIO FIO**					
6.1	94273 S.	46,86	Assentamento de Guia (meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	450,00	m	58,11	26.149,50	
			Total do item.....					**26.149,50**
7			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**					
7.1	102498 S	1,76	**Pintura Faixas** Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (CAIAÇÃO). AF_05/2021	450,00	m	2,18	981,00	
			Total do item.....					**981,00**
8			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL**					
8.1	Comp. 02	310,99	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D = 60 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	m²	385,63	385,63	
8.2	Comp. 05	361,02	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	3,00	Unid.	447,67	1.343,01	
8.3	Comp.03	297,94	Placa de Identificação de Rua (Placas 50 cm x 25 cm), com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	1,00	Unid.	369,45	369,45	
			Total do item.....					**2.098,09**
			TOTAL GERAL DA RUA.....**R$**					**438.882,03**

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Outubro/2025)

ARLEI TODESCATO:83313834949
Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:25:04 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Novembro/2025
- Cub referente mês de Novembro/2025 = R$ 3.003,02
- O BDI considerado foi de 24%

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

ORÇAMENTO

Rua Felippe Diel

Município : **Cunhataí - SC**

Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**

Local : **RUA FELIPPE DIEL**

Área Total: **4.403,50 m²**

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R$)	Valor total (R$)	Total (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
			Placa de Obra					
1.1	103689 S.	462,45	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	3,00	m²	573,44	1.720,32	
			Locação					
1.2	90781 S.	29,39	Topográfo com encargos	16,00	H	36,44	583,04	
1.3	88253 S.	14,49	Auxiliar de topográfo com encargos complementares	16,00	H	17,97	287,52	
			Total do item.....					**2.590,88**
2			**LIMPEZA**					
2.1	5502985 D	0,84	Limpeza Mecanizada da camada vegetal	2.103,50	m²	1,04	2.187,64	
			Total do item.....					**2.187,64**
3			**TERRAPLENAGEM**					
			Terraplenagem					
3.1	96385 S	13,29	Execução e Compactação de Aterro com Solo predominantemente Argiloso - Exclusive solo, escavação, carga e transporte	478,83	m³	16,48	7.891,12	
3.2	101124 S.	16,38	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	69,54	m³	20,31	1.412,36	
3.3	101129 S.	21,27	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2A categoria com trator de esteiras (100 HP/Lâmina: 2,19 m³)	247,15	m³	26,37	6.517,35	
3.4	6081 I.	51,12	Argila ou Barro para aterro /reaterro (com Transporte até 10 km)	131,14	m³	63,39	8.312,96	
			Total do item.....					**24.133,79**
4			**DRENAGEM PLUVIAL**					
			Escavação das Valas					
4.1	90091 S.	6,26	Escavação Mecanizada de Vala com Prof. Até 1,5 m, com escavadeira hidráulica, larg. De 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência	263,44	m³	7,76	2.044,29	
4.2	93367 S.	12,87	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica Icapacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111HP), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem Substituição) de 1ª Categoria, com compactador de solos de percussão	197,47	m³	15,96	3.151,62	
			Tubulação (material e mão de obra)					
4.3	92210 S	93,06	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	30,00	m	115,39	3.461,70	
4.4	92212 S	299,67	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	59,00	m	371,59	21.923,81	
4.5	92216 S	575,71	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento	58,00	m	713,88	41.405,04	
			Remoção de Tubulação					
4.6	1600404 D.	9,85	Remoção de Tubos de concreto com diâmetro de 0,20 m a 1,00 m em valas e bueiros	0,00	m	12,21	0,00	
			Boca de Lobo					
4.7	2003623 D	2.949,00	Boca de lobo combinada - chapeu e grelha simples BLC 02 - Areia extraida e brita produzida	6,00	Unid.	3.656,76	21.940,56	
			Caixa de Ligação					
4.8	2003641 D	1.468,68	Caixa de Ligação e Passagem CLP -01 - Areia extraida e brita produzida	2,00	Unid.	1.821,16	3.642,32	
			Total do item.....					**97.569,35**
5			**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES**					
			Regularização					
5.1	100576 S.	3,07	Regularização e Compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2.103,50	m²	3,81	8.014,34	
			Calçamento					
5.2	Comp. 04	59,23	Execução de Pavimento em pedras poliédricas, incluso colchão e rejuntamento com argila	2.103,50	m²	73,45	154.502,08	
			Transporte Materiais					
5.3	95875 S.	2,58	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte Pedra Calçamento)	6.310,50	m³xkm	3,20	20.193,60	

5.4	95875 S.	2,58	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (Transporte argila e Pó de Pedra - Colchão e Rejunte)	9.465,75	m³xkm	3,20	30.290,40	
			Total do item.....					**213.000,41**
6			**MEIO FIO**					
6.1	94273 S.	46,86	Assentamento de Guia (meio-Fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	409,00	m	58,11	23.766,99	
			Total do item.....					**23.766,99**
7			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL**					
7.1	102498 S	1,76	**Pintura Faixas** Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (CAIAÇÃO). AF_05/2021	409,00	m	2,18	891,62	
			Total do item.....					**891,62**
8			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL**					
8.1	Comp. 02	310,99	Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com suporte de Aço Galvanizado D = 60 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	0,00	m²	385,63	0,00	
8.2	Comp. 05	361,02	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	4,00	Unid.	447,67	1.790,68	
8.3	Comp.03	297,94	Placa de Identificação de Rua (Placas 50 cm x 25 cm), com suporte de aço galvanizado D= 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	0,00	Unid.	369,45	0,00	
			Total do item.....					**1.790,68**
			TOTAL GERAL DA RUA.....**R$**					**365.931,35**

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

S = SINAPI (Composição)
I = SINAPI (Insumos)
D = SICRO (Outubro/2025)

ARLEI TODESCATO:83313834949 Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949 Dados: 2026.02.05 11:25:17 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Novembro/2025
- Cub referente mês de Novembro/2025 = R$ 3.003,02
- O BDI considerado foi de 24%

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

CRONOGRAMA GLOBAL

Município : **Cunhataí - SC**
Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **LOTEAMENTO ERNESTO DIEL**
Área Total: 4.403,50 **m²**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R$)	PESO	SERVIÇOS A EXECUTAR (%)							
				MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 5.181,76	0,64%	100,00	100,00						
2	LIMPEZA	R$ 4.579,64	0,57%	100,00	100,00						
3	TERRAPLENAGEM	R$ 41.898,48	5,21%	100,00	100,00						
4	DRENAGEM PLUVIAL	R$ 251.577,21	31,26%	60,00	60,00	40,00	100,00				
5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES	R$ 445.898,41	55,40%			25,00	25,00	45,00	70,00	30,00	100,00
6	MEIO FIO	R$ 49.916,49	6,20%					10,00	10,00	90,00	100,00
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	R$ 1.872,62	0,23%							100,00	100,00
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL	R$ 3.888,77	0,48%							100,00	100,00

TOTAL SIMPLES (%)	**R$ 804.813,39**	**100,00%**	25,17 %	26,35 %	25,55 %	22,92 %
TOTAL SIMPLES (R$)			R$ 202.606,21	R$ 212.105,49	R$ 205.645,93	R$ 184.455,75
TOTAL ACUMULADO (%)			**25,17 %**	**51,53 %**	**77,08 %**	**100,00 %**
TOTAL ACUMULADO (R$)			**R$ 202.606,21**	**R$ 414.711,70**	**R$ 620.357,63**	**R$ 804.813,39**

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

ARLEI TODESCATO:83313834949

Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:25:27 -03'00'

ARLEI TODESCATO
Assessor em Engenharia Civil - **AMERIOS**
CREA/SC 063732-0

COMPOSIÇÃO PLACA OCTOGONAL

Município : **Cunhataí - SC**
Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **LOTEAMENTO ERNESTO DIEL**
Área Total: 4.403,50 **m²**

COMPOSIÇÃO 02 - Placa de Sinalização viária octogonal, L = 25 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / nov./2025	TOTAL
1	21013 S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm,	m	3,0000	R$ 68,48	R$ 205,44
2	5213416 D	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,1576	R$ 400,24	R$ 63,08
3	88309 S	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	R$ 32,23	R$ 6,45
4	88316 S	Servente com encargos complementares	h	1,0000	R$ 22,53	R$ 22,53
5	93358 S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,0240	R$ 91,12	R$ 2,19
6	94968 S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	0,0240	R$ 471,32	R$ 11,31
					∑ TOTAL	**R$ 310,99**

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

ARLEI TODESCATO:83313834949
Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:25:38 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0

COMPOSIÇÃO PLACA RETANGULAR-NOMENCLATURA DE RUA

Município : **Cunhataí - SC**
Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **LOTEAMENTO ERNESTO DIEL**
Área Total: 4.403,50 **m²**

COMPOSIÇÃO 03 - Placa de Sinalização Viaria Retangular nomenclatura de rua L = 50 cm x H= 25 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / nov./2025	TOTAL
1	21013 S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, "4,40" kg/m	m	3,0000	R$ 68,48	R$ 205,44
2	5213416 D	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,1250	R$ 400,24	R$ 50,03
3	88309 S	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	R$ 32,23	R$ 6,45
4	88316 S	Servente com encargos complementares	h	1,0000	R$ 22,53	R$ 22,53
5	93358 S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,0240	R$ 91,12	R$ 2,19
6	94968 S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	0,0240	R$ 471,32	R$ 11,31

∑ TOTAL	R$ 297,94

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

ARLEI TODESCATO:83313834949
Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:25:51 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0

COMPOSIÇÃO CALÇAMENTO

Município : **Cunhataí - SC**
Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **LOTEAMENTO ERNESTO DIEL**
Área Total: 4.403,50 **m²**

COMPOSIÇÃO 04 - Execução de Pavimento em Pedras Poliédricas, incluso colchão e rejuntamento em pó de pedra

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / nov./2025	TOTAL
1	4011219 D	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - colchão	m³	0,1500	R$ 17,68	R$ 2,65
2	4741 S	Pó de Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, sem Frete) - Rejuntamento	m³	0,0440	R$ 105,71	R$ 4,65
3	5684 S	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$ 164,19	R$ 0,51
4	5685 S	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	0,1077	R$ 71,24	R$ 7,67
5	13186 S	Pedra Granitica ou basaltica irregular, faixa granulometrica 100 a 150 mm para pavimentação ou calçamento poliedrico, posto pedreira/ fornecedor (sem Frete)	m³	0,1500	R$ 121,37	R$ 18,21
6	88260 S	Calceteiro com encargos complementares	H	0,4609	R$ 31,96	R$ 14,73
7	88316 S	servente com encargos complementares	H	0,4609	R$ 23,46	R$ 10,81

∑ TOTAL	R$ 59,23

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

ARLEI TODESCATO:83313834949
Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:26:10 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0

COMPOSIÇÃO 05 - PLACA CIRCULAR

Município : **Cunhataí - SC**
Projeto : **Pavimentação em Pedras Irregulares, Drenagem Pluvial e Sinalização**
Local : **LOTEAMENTO ERNESTO DIEL**
Área Total: 4.403,50 **m²**

COMPOSIÇÃO 05 - Placa de Sinalização viária circular Diâmetro = 60 cm, com suporte de aço galvanizado D = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	VALOR SINAPI / nov./2025	TOTAL
1	21013 S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50 mm (2"), E = 3,00 mm, "4,40" kg/m	m	3,0000	R$ 68,48	R$ 205,44
2	5213416 D	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,2826	R$ 400,24	R$ 113,11
3	88309 S	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	R$ 32,23	R$ 6,45
4	88316 S	Servente com encargos complementares	h	1,0000	R$ 22,53	R$ 22,53
5	93358 S	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	0,0240	R$ 91,12	R$ 2,19
6	94968 S	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	m³	0,0240	R$ 471,32	R$ 11,31
					Σ TOTAL	**R$ 361,02**

Maravilha (SC), 28 de Janeiro de 2026.

ARLEI TODESCATO:83313834949
Assinado de forma digital por ARLEI TODESCATO:83313834949
Dados: 2026.02.05 11:26:21 -03'00'

Arlei Todescato
Engenheiro Civil - **Amerios**
CREA/SC 063732-0