

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,00%
BDI Equipamentos:	15,00%
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 03/2026, SINAPI/SC 03/2026, Cotação 01/2026, SICRO/SC 01/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Roni Leite do Nascimento - CREA 190713-5
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							85.775,83
1.1	Administração local (rua carmosina e servidão)	C.P. 1652605247892 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	70.308,06	22,00	85.775,83	85.775,83
2	INSTALAÇÕES CANTEIRO							15.831,33
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 03/2026	M2	3,00	502,41	22,00	612,94	1.838,82
2.2	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em PVC 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_03/2024	95635 - SINAPI/SC 03/2026	UN	1,00	233,68	22,00	285,09	285,09
2.3	Kit para entrada provisória de energia elétrica - aérea, monofásica - fornecimento e instalação	C.P. 1652412177573 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	3.181,61	22,00	3.881,56	3.881,56

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem							
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.4	Locação de container 2,30x6,00m, alt. 2,50m, para escritório e vestiário, incluindo divisória, mesa de trabalho e água potável (ref. SINAPI 10776)	C.P. 1652506213978 - Composição Própria 03/2026	MES	6,00	725,58	22,00	885,21	5.311,26
2.5	Tenda/local para refeições, confeccionada em lona tipo pirâmide com estrutura metálica, dimensões: 5x5,00m, utilização em 5 vezes, incluindo mesa e assentos (ref. orse 13021) 12/25	C.P. 1652602242326 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	760,00	22,00	927,20	927,20
2.6	Locação de banheiro químico com limpeza semanal 01/26	1652601242298 - Cotação 01/2026	MÊS	6,00	519,91	15,00	597,90	3.587,40
3	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA							5.472,00
3.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	5213835 - SICRO/SC 01/2026	un.dia	720,00	0,90	22,00	1,10	792,00
3.2	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, implantação e 01 retirada diária	5212556 - SICRO/SC 01/2026	un.dia	360,00	2,04	22,00	2,49	896,40
3.3	Cavalete em polietileno zebreado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e retirada diária	5213383 - SICRO/SC 01/2026	un.dia	360,00	0,78	22,00	0,95	342,00
3.4	Isolamento de obra com tela plástica laranja, malha retangular, altura 1,2m, estrutura de madeira pontaleteada - utilização em 3 vezes (ref. orse 12640)	C.P. 1652202130031 - Composição Própria 03/2026	M2	240,00	11,75	22,00	14,34	3.441,60
4	DRENAGEM - INTERLIGAÇÃO DA DRENAGEM ENTRE A RUA CARMOSINA MEDEIROS DA SILVEIRA E A TRAVESSA DA R. MANOEL PACHECO DA SILVA							704.203,93
4.1	DRENAGEM							704.203,93
4.1.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m³), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	90106 - SINAPI/SC 03/2026	M3	1.226,10	9,58	22,00	11,69	14.333,11
4.1.2	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	93379 - SINAPI/SC 03/2026	M3	647,63	22,13	22,00	27,00	17.486,01

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem							
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	100979 - SINAPI/SC 03/2026	M3	723,09	7,71	22,00	9,41	6.804,28
4.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95876 - SINAPI/SC 03/2026	M3XKM	7.230,88	2,61	22,00	3,18	22.994,20
4.1.5	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	368 - SINAPI/SC 03/2026	M3	725,35	80,00	22,00	97,60	70.794,16
4.1.6	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026	101623 - SINAPI/SC 03/2026	M3	40,87	330,04	22,00	402,65	16.456,31
4.1.7	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	100979 - SINAPI/SC 03/2026	M3	771,12	7,71	22,00	9,41	7.256,24
4.1.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95876 - SINAPI/SC 03/2026	M3XKM	1.054,93	2,61	22,00	3,18	3.354,68
4.1.9	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	92214 - SINAPI/SC 03/2026	M	517,00	547,24	22,00	667,63	345.164,71
4.1.10	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. af_03/2024	92216 - SINAPI/SC 03/2026	M	205,00	652,03	22,00	795,48	163.073,40
4.1.11	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,80m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado_2024 - nova	C.P. 1652409173417 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	2.501,32	22,00	3.051,61	3.051,61
4.1.12	Caixa de junção em paver parede dupla para tubo duplo D=0,80m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado	C.P. 1652603245409 - Composição Própria 03/2026	UN	6,00	2.634,32	22,00	3.213,87	19.283,22
4.1.13	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=1,00m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado_2024 - nova	C.P. 1652409173416 - Composição Própria 03/2026	UN	4,00	2.900,00	22,00	3.538,00	14.152,00
5	RUA CARMOSINA MEDEIROS DA SILVEIRA							854.065,73
5.1	DRENAGEM							331.256,72

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem							
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.1.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroscav. (0,26 m3), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024	90106 - SINAPI/SC 03/2026	M3	319,42	9,58	22,00	11,69	3.734,02
5.1.2	Reaterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão af_08/2023	93379 - SINAPI/SC 03/2026	M3	207,54	22,13	22,00	27,00	5.603,58
5.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100979 - SINAPI/SC 03/2026	M3	399,28	7,71	22,00	9,41	3.757,22
5.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2026	M3XKM	3.992,75	2,61	22,00	3,18	12.696,94
5.1.5	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	4741 - SINAPI/SC 03/2026	M3	232,44	105,71	22,00	128,97	29.977,79
5.1.6	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	101623 - SINAPI/SC 03/2026	M3	20,41	330,04	22,00	402,65	8.218,09
5.1.7	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100979 - SINAPI/SC 03/2026	M3	255,30	7,71	22,00	9,41	2.402,37
5.1.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2026	M3XKM	1.838,19	2,61	22,00	3,18	5.845,44
5.1.9	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	95565 - SINAPI/SC 03/2026	M	71,00	155,01	22,00	189,11	13.426,81
5.1.10	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. af_03/2024	92210 - SINAPI/SC 03/2026	M	233,60	182,46	22,00	222,60	51.999,36
5.1.11	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	92211 - SINAPI/SC 03/2026	M	125,00	221,92	22,00	270,74	33.842,50
5.1.12	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. af_03/2024	92212 - SINAPI/SC 03/2026	M	59,00	339,32	22,00	413,97	24.424,23

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem							
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.1.13	Envelopamento em concreto fck=20mpa espessura=10cm, incluindo malha de ferro CA-60 diâmetro 4,2mm de 15x15cm.	C.P. 1652601238941 - Composição Própria 03/2026	m²	385,80	71,03	22,00	86,66	33.433,43
5.1.14	Envelopamento para tubos D=30 cm, concreto simples fck 20 MPa.	C.P. 1652601238940 - Composição Própria 03/2026	M	61,00	177,87	22,00	217,00	13.237,00
5.1.15	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,40m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado - atual	C.P. 1652411175901 - Composição Própria 03/2026	UNID	12,00	902,43	22,00	1.100,96	13.211,52
5.1.16	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,50m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado	C.P. 1652501178132 - Composição Própria 03/2026	UNID	5,00	1.329,48	22,00	1.621,97	8.109,85
5.1.17	Caixa de junção em paver parede dupla, para tubo D=0,60m, com fundo em concreto simples e tampa em concreto armado_2024 - nova	C.P. 1652409173419 - Composição Própria 03/2026	UNID	3,00	1.860,29	22,00	2.269,55	6.808,65
5.1.18	Caixa coletora em paver, com tampa em concreto armado, grade de captação em ferro fundido e fundo em concreto simples, para tubo D=0,30 e 0,40.	C.P. 1652110120791 - Composição Própria 03/2026	UN	38,00	1.305,61	22,00	1.592,84	60.527,92
5.2	TERRAPLENAGEM - SERVIÇOS EM TERRA							147.279,95
5.2.1	Escavação horizontal em solo de 1A categoria com trator de esteiras (347hp/lâmina: 8,70m³). af_07/2020	101117 - SINAPI/SC 03/2026	M3	701,83	3,71	22,00	4,53	3.179,29
5.2.2	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	96396 - SINAPI/SC 03/2026	M3	375,98	196,50	22,00	239,73	90.133,69
5.2.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	100979 - SINAPI/SC 03/2026	M3	1.428,70	7,71	22,00	9,41	13.444,07
5.2.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95876 - SINAPI/SC 03/2026	M3XKM	12.743,05	2,61	22,00	3,18	40.522,90
5.3	PAVIMENTAÇÃO							338.028,32
5.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94273 - SINAPI/SC 03/2026	M	896,00	48,60	22,00	59,29	53.123,84

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem							
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.3.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. af_10/2022	92398 - SINAPI/SC 03/2026	M2	2.506,52	84,20	22,00	102,72	257.469,73
5.3.3	Passeio com aterro (E =20cm), espalhamento, compactação e nivelamento da base, inclusive lastro de brita ou pedrisco.	C.P. 165210890925 - Composição Própria 03/2026	m²	1.055,95	19,74	22,00	24,08	25.427,28
5.3.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100979 - SINAPI/SC 03/2026	M3	159,45	7,71	22,00	9,41	1.500,42
5.3.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2026	M3XKM	159,45	2,61	22,00	3,18	507,05
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							37.500,74
5.4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							16.948,76
5.4.1.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm (ref. SINAPI 73916/2)	C.P. 1652504211265 - Composição Própria 03/2026	UN	2,00	154,05	22,00	187,94	375,88
5.4.1.2	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	5213570 - SICRO/SC 01/2026	m²	5,75	455,46	22,00	555,66	3.195,04
5.4.1.3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado 2" para placa de sinalização (ref. sicro 5213851)	C.P. 1652504211263 - Composição Própria 03/2026	un	28,00	391,62	22,00	477,78	13.377,84
5.4.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							20.551,98
5.4.2.1	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	5213409 - SICRO/SC 01/2026	m²	73,78	96,09	22,00	117,23	8.649,23
5.4.2.2	Pintura primer promotor de aderência para sinalização viária (ref. sicro 5213401) 07/25	C.P. 1652507227072 - Composição Própria 03/2026	m²	73,78	12,44	22,00	15,18	1.119,98
5.4.2.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213401 - SICRO/SC 01/2026	m²	203,70	27,85	22,00	33,98	6.921,73

OBRA:	1216 - Execução de Drenagem, Pavimentação em Paver e Sinalização Viária da Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Interligação de drenagem							
ENDEREÇO:	Rua Carmosina Medeiros da Silveira e Travessa da Rua Manoel Pacheco da Silva							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.4.2.4	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm - pintura de meio-fio	5214001 - SICRO/SC 01/2026	m²	241,92	13,08	22,00	15,96	3.861,04
6	CONTROLE TECNOLÓGICO							23.620,14
6.1	Ensaio de avaliação dimensional, de absorção de água, de resistência à compressão e de resistência à abrasão - piso de concreto intertravado	C.P. 1652507227797 - Composição Própria 03/2026	UN	51,00	379,62	22,00	463,14	23.620,14
							TOTAL	1.688.968,96