

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 29714989/2026 - DETRANS.UEN

Joinville, 03 de junho de 2026.

Data de referência		Encargos sociais 117.57 % (HORA) - 73.10 % sem desoneração (MÊS)				
COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO						
Empreendimento	1731 - Execução de sinalização viária para implantação do binário das ruas Florianópolis e Monsenhor Gercino.					
Composição do Serviço						
C.P. 1312603244567 - 05/2026	Travessia subterrânea em calçada					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91283 - SINAPI/SC 04/2026	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	1,45600000	10,72	15,61
88297 - SINAPI/SC 04/2026	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,62500000	40,51	25,32
88242 - SINAPI/SC 04/2026	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	3,12500000	28,71	89,72
88309 - SINAPI/SC 04/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,25000000	36,22	45,28
94990 - SINAPI/SC 04/2026	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	M3	COMPOSIÇÃO	0,31250000	955,85	298,70
367 - SINAPI/SC 04/2026	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	INSUMO	0,31250000	162,09	50,65
4718 - SINAPI/SC 04/2026	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,31250000	112,50	35,16
5795 - SINAPI/SC 04/2026	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHP	CHP	COMPOSIÇÃO	1,25000000	32,17	40,21

	diurno. af_07/2016					
5952 - SINAPI/SC 04/2026	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - CHI diurno. af_07/2016	CHI	COMPOSIÇÃO	1.87500000	31,70	59,44
91285 - SINAPI/SC 04/2026	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	4.38400000	0,46	2,02

TOTAL
(R\$) **662,11**

C.P. 1312603244580 - 05/2026	Travessia subterrânea em via					m
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
91283 - SINAPI/SC 04/2026	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diurno. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,45500000	10,72	4,88
88297 - SINAPI/SC 04/2026	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,30000000	40,51	12,15
88242 - SINAPI/SC 04/2026	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,40000000	28,71	40,19
5631 - SINAPI/SC 04/2026	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,91000000	241,74	219,98
5811 - SINAPI/SC 04/2026	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,91000000	239,99	218,39
88309 - SINAPI/SC 04/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,60000000	36,22	21,73
367 - SINAPI/SC	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,	M3	INSUMO	0,30000000	162,09	48,63

04/2026	sem transporte)					
4720 - SINAPI/SC 04/2026	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	0,40000000	129,20	51,68
1518 - SINAPI/SC 04/2026	Concreto betuminoso usinado a quente (cbug) para pavimentacao asfaltica, padrao dnit, faixa C, com CAP 50/70 - aquisicao posto usina	T	INSUMO	0,16200000	610,00	98,82
92242 - SINAPI/SC 04/2026	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 CV, inclusive tanque de asfalto com maçarico - CHP diurno. af_12/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,45500000	483,54	220,01
92243 - SINAPI/SC 04/2026	Caminhão de transporte de material asfáltico 20.000 l, com cavalo mecânico de capacidade máxima de tração combinado de 45.000 kg, potência 330 CV, inclusive tanque de asfalto com maçarico - CHI diurno. af_12/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,37000000	95,79	131,23
91285 - SINAPI/SC 04/2026	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diurno. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	1,37000000	0,46	0,63
5961 - SINAPI/SC 04/2026	Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica - CHI diurno. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	2,74000000	76,54	209,72
5632 - SINAPI/SC 04/2026	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111	CHI	COMPOSIÇÃO	2,74000000	102,49	280,82

	HP - CHI diurno. af_06/2014					
					TOTAL (R\$)	1558,86
C.P. 1312605248490 - 05/2026	MÁSCARA EM PLOTAGEM PARA GRUPO FOCAL					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9507 - SICRO/SC 01/2026	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHP	INSUMO	0,25000000	25,81	6,45
E9507 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	CHI	INSUMO	0,25000000	16,27	4,07
P9862 - SICRO/SC 01/2026	Desenhista	h	INSUMO	0,50000000	52,28	26,14
M3237 - SICRO/SC 01/2026	Película retrorrefletiva tipo III	m²	INSUMO	0,12560000	222,07	27,89
					TOTAL (R\$)	64,55
C.P. 1312605248500 - 05/2026	Implantação de conjunto semafórico completo					serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC 04/2026	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	40,00000000	51,45	2.058,00
P9810 - SICRO/SC 01/2026	Eletricista	h	INSUMO	320,00000000	34,78	11.129,60
P9824 - SICRO/SC 01/2026	Servente	h	INSUMO	120,00000000	24,93	2.991,60
E9690 - SICRO/SC 01/2026	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	CHP	INSUMO	12,00000000	303,66	3.643,92
E9690 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	CHI	INSUMO	12,00000000	102,33	1.227,96
E9017 - SICRO/SC 01/2026	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	CHP	INSUMO	4,00000000	202,95	811,80
E9017 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	CHI	INSUMO	4,00000000	103,29	413,16
E9118 - SICRO/SC 01/2026	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	CHP	INSUMO	3,00000000	212,07	636,21
E9118 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm	CHI	INSUMO	5,00000000	101,75	508,75

	- 55,40 kW					
102283 - SINAPI/SC 04/2026	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	2,40000000	14,28	34,27
94965 - SINAPI/SC 04/2026	Concreto fck = 25mpa, traço 1.2,3;2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	2,40000000	615,84	1.478,02
A9326 - SICRO/SC 01/2026	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - Motorista de veículo especial	CHP	INSUMO	6,00000000	256,67	1.540,02
A9326 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - Motorista de veículo especial	CHI	INSUMO	10,00000000	79,53	795,30
					TOTAL (R\$)	27268,61
C.P. 1312605248529 - 05/2026	Implantação de conjunto semafórico completo para pedestres					serviço
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88266 - SINAPI/SC 04/2026	Eletrotécnico com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	24,00000000	51,45	1.234,80
P9810 - SICRO/SC 01/2026	Eletricista	h	INSUMO	180,00000000	34,78	6.260,40
P9824 - SICRO/SC 01/2026	Servente	h	INSUMO	72,00000000	24,93	1.794,96
E9690 - SICRO/SC 01/2026	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	CHP	INSUMO	7,00000000	303,66	2.125,62
E9690 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	CHI	INSUMO	9,00000000	102,33	920,97
E9017 - SICRO/SC 01/2026	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4	CHP	INSUMO	2,00000000	202,95	405,90

	m³ - 64 kW					
E9017 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Escavadeira	CHI	INSUMO	2,00000000	103,29	206,58
	hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW					
E9118 - SICRO/SC 01/2026	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	CHP	INSUMO	2,00000000	212,07	424,14
E9118 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW	CHI	INSUMO	6,00000000	101,75	610,50
102283 - SINAPI/SC 04/2026	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo mole, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	COMPOSIÇÃO	1,20000000	14,28	17,14
94965 - SINAPI/SC 04/2026	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	COMPOSIÇÃO	1,20000000	615,84	739,01
A9326 - SICRO/SC 01/2026	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - Motorista de veículo especial	CHP	INSUMO	3,00000000	256,67	770,01
A9326 - CHI - SICRO/SC 01/2026	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - Motorista de veículo especial	CHI	INSUMO	5,00000000	79,53	397,65
					TOTAL (R\$)	15907,68
C.P. 1312605248551 - 05/2026	ANTEPARO PARA GRUPO FOCAL TIPO I OU T					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0395 - SICRO/SC 01/2026	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	INSUMO	2,00000000	174,94	349,88
M3237 - SICRO/SC 01/2026	Película retrorrefletiva tipo III	m²	INSUMO	0,16000000	222,07	35,53
5605942 - SICRO/SC 01/2026	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	COMPOSIÇÃO	0,86000000	49,23	42,34
88315 - SINAPI/SC	Serralheiro com					

04/2026	encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	35,93	28,74
88251 - SINAPI/SC 04/2026	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,80000000	28,63	22,90

TOTAL
(R\$) **479,39**

C.P. 1312605248580 - 05/2026	Entrada de energia subterrânea monofásica padrão CELESC					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2483 - SINAPI/SC 04/2026	Conector reto de alumínio para eletroduto de 1", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	3,87	3,87
2488 - SINAPI/SC 04/2026	Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros	UN	INSUMO	1,00000000	2,17	2,17
39175 - SINAPI/SC 04/2026	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	1,15	2,30
39209 - SINAPI/SC 04/2026	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	0,60	1,20
1574 - SINAPI/SC 04/2026	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	UN	INSUMO	2,00000000	1,56	3,12
39471 - SINAPI/SC 04/2026	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 45 kA (tipo AC)	UN	INSUMO	1,00000000	97,60	97,60
1535 - SINAPI/SC 04/2026	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 6 a 10 mm², com 1 furo de fixação	UN	INSUMO	12,00000000	5,12	61,44
406 - SINAPI/SC 04/2026	Fita aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm (rolo de 30m)	UN	INSUMO	1,00000000	85,83	85,83
39808 - SINAPI/SC 04/2026	Caixa para medidor monofásico, em policarbonato / termoplástico, para alojar 1 disjuntor (padrão da concessionária local)	UN	INSUMO	1,00000000	122,68	122,68
6243 - SINAPI/SC	Tampão fôfo simples com base / requadro, classe B125 carga max.					

04/2026	12,5 t, redondo, tampa 600 mm (com inscrição em relevo do tipo de rede)	UN	INSUMO	1,00000000	487,50	487,50
C.P. 1312605248589 - Composição Própria 05/2026	Caixa de concreto inferior 45 x 65 x 30 cm, para tampa de ferro padrão celest. mais base para drenagem de com brita	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	263,57	263,57
91933 - SINAPI/SC 04/2026	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	COMPOSIÇÃO	50,00000000	20,39	1.019,50
96985 - SINAPI/SC 04/2026	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	79,33	79,33
C.P. 1312605248589 - Composição Própria 05/2026	Caixa de concreto inferior 45 x 65 x 30 cm, para tampa de ferro padrão celest. mais base para drenagem de com brita	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	263,57	263,57
93659 - SINAPI/SC 04/2026	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,83	27,83
39176 - SINAPI/SC 04/2026	Bucha em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	3,00000000	1,24	3,72
39210 - SINAPI/SC 04/2026	Arruela em alumínio, com rosca, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	3,00000000	0,92	2,76
39276 - SINAPI/SC 04/2026	Curva 180 graus, de PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	2,00000000	4,99	9,98
2685 - SINAPI/SC 04/2026	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1", sem luva	M	INSUMO	6,00000000	7,45	44,70
1892 - SINAPI/SC 04/2026	Luva em PVC rígido roscável, de 1", para eletroduto	UN	INSUMO	3,00000000	1,35	4,05
3910 - SINAPI/SC 04/2026	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 1"	UN	INSUMO	2,00000000	15,41	30,82
40626 - SINAPI/SC 04/2026	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1", E = 3,38 mm, peso 2,50 kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,00000000	35,20	140,80
	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado					

2617 - SINAPI/SC 04/2026	eletrolítico, com rosca, diametro de 25 mm (1"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	10,92	10,92
3909 - SINAPI/SC 04/2026	Luva de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	UN	INSUMO	2,00000000	9,47	18,94
7700 - SINAPI/SC 04/2026	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 3/4", E = *2,65* mm, peso *1,58* kg/m (NBR 5580)	M	INSUMO	4,00000000	23,72	94,88
2633 - SINAPI/SC 04/2026	Curva 90 graus para eletroduto, em aco galvanizado eletrolítico, com rosca, diametro de 20 mm (3/4"), espessura de 1,50 mm	UN	INSUMO	1,00000000	8,03	8,03
104750 - SINAPI/SC 04/2026	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	19,88	19,88
					TOTAL (R\$)	2910,99
C.P. 1312605248589 - 05/2026	Caixa de concreto inferior 45 x 65 x 30 cm, para tampa de ferro padrão Celesc, mais base para drenagem de com brita					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
101619 - SINAPI/SC 04/2026	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	M3	COMPOSIÇÃO	0,08100000	315,95	25,59
97735 - SINAPI/SC 04/2026	Peca retangular pré- moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024	M3	COMPOSIÇÃO	0,07620000	2.938,42	223,91
88316 - SINAPI/SC 04/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,05080000	26,73	1,36
88309 - SINAPI/SC 04/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,06470000	36,22	2,34
5679 - SINAPI/SC 04/2026	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg,	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06690000	73,16	4,89

	profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diurno. af_06/2014					
5678 - SINAPI/SC 04/2026	Retrôescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03280000	167,18	5,48
					TOTAL (R\$)	263,57

Responsável técnico pelos itens:
Amanda Steffen - CREA 108.816-0

20882_v120 - Em Análise Emissão em 03/06/2026 Página 1 de 1
11:39:05



Documento assinado eletronicamente por **Amanda Steffen, Servidor(a) Público(a)**, em 23/06/2026, às 09:46, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Cesar Daniel, Gerente**, em 23/06/2026, às 11:49, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Rodemar Arquiles Comelli, Coordenador(a)**, em 24/06/2026, às 10:56, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Rogerio Rigo, Diretor (a) Presidente**, em 24/06/2026, às 15:42, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **29714989** e o código CRC **D4B05C21**.

Rua Caçador, 112 - Bairro Anita Garibaldi - CEP 89203-610 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

25.0.246142-6

29714989v1