

**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**



**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**

**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**EXTENSÃO: 317,00 m**

**ÁREA TOTAL: 2.677,00 m<sup>2</sup>**



**Araranguá, 15 de dezembro de 2025**

Rua: Emi Scheibe, 36 - Bairro Santa Gema - Sarandi/RS – cep: 99560-000  
Fone/cel.: (54) 3361-2573 e (54) 99619-0375  
E-mail: [seplaconengenharia@gmail.com](mailto:seplaconengenharia@gmail.com)

**PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	18.396,32	3,43 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	12.790,01	2,38 %
3	RUA DAVID BERTONCINE	1	291.074,01	54,23 %
4	RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA	1	214.485,29	39,96 %
5	SERVIÇOS FINAIS	1	20,75	0,00 %

Total sem BDI 440.995,14  
Total do BDI 95.771,24  
Total Geral 536.766,38

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:48:48 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt  
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC  
CNPJ: 82.911.249/0001-13





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00% 18.396,32	30,95% 5.693,66	25,28% 4.650,59	23,73% 4.365,45	20,04% 3.686,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 12.790,01	100,00% 12.790,01			
3	RUA DAVID BERTONCINE	100,00% 291.074,01	30,26% 88.081,25	41,34% 120.343,94	27,56% 80.229,29	0,83% 2.419,53
3.1	TERRAPLENAGEM	100,00% 13.588,85	100,00% 13.588,85			
3.2	DRENAGEM	100,00% 74.492,40	100,00% 74.492,40			
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	100,00% 200.573,23		60,00% 120.343,94	40,00% 80.229,29	
3.4	SINALIZAÇÃO	100,00% 2.419,53				100,00% 2.419,53
4	RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA	100,00% 214.485,29	27,76% 59.550,18	5,00% 10.716,38	19,93% 42.754,78	47,31% 101.463,95
4.1	TERRAPLENAGEM	100,00% 10.716,38		100,00% 10.716,38		
4.2	DRENAGEM	100,00% 59.550,18	100,00% 59.550,18			
4.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO	100,00% 142.515,94			30,00% 42.754,78	70,00% 99.761,16
4.4	SINALIZAÇÃO	100,00% 1.702,79				100,00% 1.702,79
5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 20,75				100,00% 20,75
Porcentagem			30,95%	25,28%	23,73%	20,04%
Custo			166.115,10	135.710,90	127.349,52	107.590,85
Porcentagem Acumulado			30,95%	56,23%	79,96%	100,0%
Custo Acumulado			166.115,10	301.826,00	429.175,52	536.766,38

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:47:47 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt  
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC  
CNPJ: 82.911.249/0001-13





**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**



**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**  
**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**COMPOSIÇÃO BDI - SERVIÇOS**

TIPO DE OBRA	<b>CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS</b>
REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	<b>NÃO DESONERADO</b>
ESTIMATIVA DE PERCENTUAL DA BASE DE CÁLCULO PARA O ISS	<b>100,00%</b>
ALÍQUOTA ISS	<b>3,00%</b>

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,80%	3,80%	4,01%	4,67%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,40%	0,32%	0,40%	0,74%
RISCO	R	0,80%	0,50%	0,56%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,11%	1,02%	1,11%	1,21%
LUCRO	L	7,04%	6,64%	7,30%	8,69%
TRIBUTOS (COFINS = 3,00% E PIS = 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS (ISS)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
<b>BDI SEM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>21,73%</b>	<b>19,60%</b>	<b>20,97%</b>	<b>24,23%</b>

O VALOR DO BDI FOI CALCULADO COM O EMPREGO DA SEGUINTE FÓRMULA:

$$BDI PAD = \frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - CP - ISS)} - 1$$

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE, CONFORME LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA MUNICIPAL, A BASE DE CÁLCULO PARA ESTA OBRA É DE 100,00%, COM A RESPECTIVA ALÍQUOTA DE 3,00%. A BASE DE CÁLCULO FOI OBTIDA ATRAVÉS DA MÉDIA PONDERADA DOS PERCENTUAIS DE MÃO DE OBRA E DE MATERIAL DE CADA SERVIÇO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

**Araranguá, 10 de fevereiro de 2026**

**PREFEITO MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**

**SELMO GILVANI**  
**EBERHARDT:01303817055**

**SELMO GILVANI**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA / RS RS 175.282**

**SELMO GILVANI**  
**EBERHARDT:01303817055**  
**2026.02.16 11:47:19 -03'00'**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/prp6bb1d96a5bfff>





**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO

LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE



**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

**SANTA CATARINA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>27,80%</b>	<b>27,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76%	NÃO INCIDE	17,76%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - EFERIMIDADE	0,89%	0,67%	0,89%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,10%	8,32%	11,10%	8,32%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	2,04%	NÃO INCIDE	2,04%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,37%	10,02%	13,37%	10,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
<b>B</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>49,71%</b>	<b>19,67%</b>	<b>49,71%</b>	<b>19,67%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,36%	3,27%	4,36%	3,27%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,09%	0,82%	1,09%	0,82%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	1,86%	1,39%	1,86%	1,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,36%	0,27%	0,36%	0,27%
<b>C</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,78%</b>	<b>5,83%</b>	<b>7,78%</b>	<b>5,83%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	12,71%	4,64%	18,79%	7,44%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38%	0,28%	0,39%	0,29%
<b>D</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>13,09%</b>	<b>4,92%</b>	<b>19,18%</b>	<b>7,73%</b>
<b>A + B + C + D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>98,38%</b>	<b>58,22%</b>	<b>114,47%</b>	<b>71,03%</b>

DECLARO, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE A COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS ADOTADA ESTÁ COMPATÍVEL COM A TABELA SINAPI-SC NA VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026  
([https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro\\_SINAPI\\_Calculos\\_Parametros.pdf](https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro_SINAPI_Calculos_Parametros.pdf))

Araranguá, 10 de fevereiro de 2026

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:48:17 -03'00'

PREFEITO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC

ENG SELMO G. EBERHARDT  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/RS 175.282

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/rp6bb1d96a5b7f6>





**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**  
**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT**

ITEM	DESCRIÇÃO	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	REVESTIMENTO	OBSERVAÇÕES
1	CONTAINER PARA OBRA	FORNECEDOR MAIS PRÓXIMO	OBRA	<b>5,00 km</b>	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	Fornecedor 01	ORIGEM CENTRO DE ARARANGUÁ	DESTINO INÍCIO DO TRECHO	DISTÂNCIA 5,00 km	REVESTIMENTO RODOVIA PAVIMENTADA	OBSERVAÇÕES <a href="#">link</a>
		<b>ADOTADO</b>	<b>DISTÂNCIA MÉDIA</b>	<b>5,00 km</b>	<b>RODOVIA PAVIMENTADA</b>	
2	BOTA FORA	OBRA	DESTINO FINAL	<b>2,00 km</b>	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	CANTEIRO DE OBRA	ORIGEM OBRA	DESTINO BOTA FORA	DISTÂNCIA 2,00 km	REVESTIMENTO REVESTIMENTO PRIMÁRIO	OBSERVAÇÕES ESTIMATIVA
		<b>ADOTADO</b>	<b>DISTÂNCIA MÉDIA</b>	<b>2,00 km</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>	
3	AGREGADOS	FORNECEDORES	OBRA	<b>35,00 km</b>	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	Fornecedor 01	ORIGEM CR ENGENHARIA E TERRAPLENAGEM	DESTINO OBRA	DISTÂNCIA 46,00 km	REVESTIMENTO RODOVIA PAVIMENTADA	OBSERVAÇÕES <a href="#">link</a>
	Fornecedor 02	CONSTRUTORA NUNES	OBRA	40,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
	Fornecedor 03	UGGIONI	OBRA	41,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
	Fornecedor 04	PEDREIRA MARACAJÁ	OBRA	14,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
		<b>ADOTADO</b>	<b>DISTÂNCIA MÉDIA</b>	<b>35,00 km</b>	<b>RODOVIA PAVIMENTADA</b>	
4	ARTEFATOS DE CONCRETO	FORNECEDORES	OBRA	<b>26,00 km</b>	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	Fornecedor 01	ORIGEM CONCRETUBOS ARTEFATOS DE CONCRETO	DESTINO OBRA	DISTÂNCIA 12,00 km	REVESTIMENTO RODOVIA PAVIMENTADA	OBSERVAÇÕES <a href="#">link</a>
	Fornecedor 02	ARTEVILA ARTEFATOS DE CONCRETO	OBRA	40,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
	Fornecedor 03	TSN ARTEFATOS DE CONCRETO	OBRA	27,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
		<b>ADOTADO</b>	<b>DISTÂNCIA MÉDIA</b>	<b>26,00 km</b>	<b>RODOVIA PAVIMENTADA</b>	



**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**  
**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT**

5	JAZIDA DE MAT. PARA ATERRO	FORNECEDOR MAIS PRÓXIMO	OBRA	17,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA MÉDIA
	<b>ORIGEM</b>		<b>DESTINO</b>	<b>DISTÂNCIA</b>	<b>REVESTIMENTO</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	Fornecedor 01	JAZIDA GEREMIAS	OBRA	12,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
	Fornecedor 02	JAZIDA ERCKERT	OBRA	22,00 km	RODOVIA PAVIMENTADA	<a href="#">link</a>
	<b>ADOTADO</b>		<b>DISTÂNCIA MÉDIA</b>		<b>17,00 km</b>	<b>RODOVIA PAVIMENTADA</b>

**SEGUINDO A ORIENTAÇÃO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO (TCE), É NECESSÁRIO AFERIR TODOS OS SERVIÇOS QUE INCLUAM TRANSPORTE DE MATERIAIS COM BASE NAS DISTÂNCIAS REAIS DE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA. PORTANTO, CASO A DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT) FORNECIDA PELA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR DO QUE A ESPECIFICADA NA PLANILHA, SERÁ REALIZADA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO CORRESPONDENTE.**

Araranguá, 10 de fevereiro de 2026

PREFEITO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:48:01 -03'00'

**SELMO GILVANI EBERHARDT**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA / RS RS 175.282



**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>18.396,32</b>	<b>18.396,32</b>	<b>3,43 %</b>
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	4	3.778,10	4.599,08	18.396,32	3,43 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>12.790,01</b>	<b>12.790,01</b>	<b>2,38 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Locação de container</b>		<b>1</b>		<b>4.147,39</b>	<b>4.147,39</b>	<b>0,77 %</b>
2.1.1	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	847,50	1.031,66	4.126,64	0,77 %
2.1.2	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	12,5	1,36	1,66	20,75	0,00 %
<b>2.2</b>			<b>Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental</b>		<b>1</b>		<b>2.735,66</b>	<b>2.735,66</b>	<b>0,51 %</b>
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,8	468,19	569,93	2.735,66	0,51 %
<b>2.3</b>			<b>Sinalização de obra</b>		<b>1</b>		<b>3.966,16</b>	<b>3.966,16</b>	<b>0,74 %</b>
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1056	0,85	1,03	1.087,68	0,20 %
2.3.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	440	2,03	2,47	1.086,80	0,20 %
2.3.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	352	4,18	5,09	1.791,68	0,33 %
<b>2.4</b>			<b>Serviços topográficos</b>		<b>1</b>		<b>1.940,80</b>	<b>1.940,80</b>	<b>0,36 %</b>
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	33,26	40,49	1.295,68	0,24 %
2.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	16,56	20,16	645,12	0,12 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3</b>			<b>RUA DAVID BERTONCINE</b>		<b>1</b>		<b>291.074,01</b>	<b>291.074,01</b>	<b>54,23 %</b>
<b>3.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>13.588,85</b>	<b>13.588,85</b>	<b>2,53 %</b>
<b>3.1.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>		<b>1</b>		<b>4.150,95</b>	<b>4.150,95</b>	<b>0,77 %</b>
3.1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1122	0,77	0,94	1.054,68	0,20 %
3.1.1.2	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	224,4	7,46	9,08	2.037,55	0,38 %
3.1.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	314,16	2,77	3,37	1.058,72	0,20 %
<b>3.1.2</b>			<b>Escavação de material de 1ª categoria</b>		<b>1</b>		<b>2.940,38</b>	<b>2.940,38</b>	<b>0,55 %</b>
3.1.2.1	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	330,38	7,31	8,90	2.940,38	0,55 %
<b>3.1.3</b>			<b>Aterro e regularização</b>		<b>1</b>		<b>6.497,52</b>	<b>6.497,52</b>	<b>1,21 %</b>
3.1.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16,24	6,06	7,38	119,85	0,02 %
3.1.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2691	1,95	2,37	6.377,67	1,19 %
<b>3.2</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>74.492,40</b>	<b>74.492,40</b>	<b>13,88 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>Tubulações</b>		<b>1</b>		<b>37.601,11</b>	<b>37.601,11</b>	<b>7,01 %</b>
<b>3.2.1.1</b>			<b>DN 400 mm</b>		<b>1</b>		<b>37.601,11</b>	<b>37.601,11</b>	<b>7,01 %</b>
3.2.1.1.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	M	183	85,34	103,88	19.010,04	3,54 %
3.2.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	3,9	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	6,36	0,00 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.1.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	204,96	6,38	7,77	1.592,54	0,30 %
3.2.1.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	204,96	3,80	4,63	948,96	0,18 %
3.2.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	10,25	211,82	257,85	2.642,96	0,49 %
3.2.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	660,1	0,83	1,01	666,70	0,12 %
3.2.1.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	759,12	7,57	9,21	6.991,50	1,30 %
3.2.1.1.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,45	44,53	54,21	1.488,06	0,28 %
3.2.1.1.9	93379	SINAPI	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	m³	164,31	21,27	25,89	4.253,99	0,79 %
<b>3.2.2</b>			<b>Dispositivos de drenagem</b>		<b>1</b>		<b>10.597,31</b>	<b>10.597,31</b>	<b>1,97 %</b>
3.2.2.1	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	4	635,05	773,05	3.092,20	0,58 %
3.2.2.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	1.709,99	2.081,57	6.244,71	1,16 %
3.2.2.3	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	4	258,85	315,10	1.260,40	0,23 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.2.3</b>			<b>Bota-Fora (escavação em valas)</b>		<b>1</b>		<b>606,12</b>	<b>606,12</b>	<b>0,11 %</b>
3.2.3.1	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	70,12	3,04	3,70	259,44	0,05 %
3.2.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	140,24	0,76	0,93	130,42	0,02 %
3.2.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	40,65	4,37	5,32	216,26	0,04 %
<b>3.2.4</b>			<b>Serviços complementares</b>		<b>1</b>		<b>25.687,86</b>	<b>25.687,86</b>	<b>4,79 %</b>
3.2.4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	373	49,39	60,12	22.424,76	4,18 %
3.2.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12	49,39	60,12	721,44	0,13 %
3.2.4.3	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1013,69	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	1.652,31	0,31 %
3.2.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	385	1,90	2,31	889,35	0,17 %
<b>3.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>200.573,23</b>	<b>200.573,23</b>	<b>37,37 %</b>
3.3.1	00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	250,4	90,69	110,40	27.644,16	5,15 %
3.3.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	250,4	19,03	23,17	5.801,77	1,08 %
3.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	13146	0,83	1,01	13.277,46	2,47 %
3.3.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1565	71,20	86,67	135.638,55	25,27 %
3.3.5	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	7812,48	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	12.734,34	2,37 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5422,725	0,83	1,01	5.476,95	1,02 %
<b>3.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.419,53</b>	<b>2.419,53</b>	<b>0,45 %</b>
<b>3.4.1</b>			<b>Sinalização Vertical</b>		<b>1</b>		<b>2.419,53</b>	<b>2.419,53</b>	<b>0,45 %</b>
3.4.1.1	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	10	71,38	86,89	868,90	0,16 %
3.4.1.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	2,55	499,54	608,09	1.550,63	0,29 %
<b>4</b>			<b>RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA</b>		<b>1</b>		<b>214.485,29</b>	<b>214.485,29</b>	<b>39,96 %</b>
<b>4.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>10.716,38</b>	<b>10.716,38</b>	<b>2,00 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>		<b>1</b>		<b>2.885,69</b>	<b>2.885,69</b>	<b>0,54 %</b>
4.1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	780	0,77	0,94	733,20	0,14 %
4.1.1.2	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	156	7,46	9,08	1.416,48	0,26 %
4.1.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	218,4	2,77	3,37	736,01	0,14 %
<b>4.1.2</b>			<b>Escavação de material de 1ª categoria</b>		<b>1</b>		<b>3.179,08</b>	<b>3.179,08</b>	<b>0,59 %</b>
4.1.2.1	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	357,2	7,31	8,90	3.179,08	0,59 %
<b>4.1.3</b>			<b>Aterro e regularização</b>		<b>1</b>		<b>4.651,61</b>	<b>4.651,61</b>	<b>0,87 %</b>
4.1.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4,08	6,06	7,38	30,11	0,01 %
4.1.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1950	1,95	2,37	4.621,50	0,86 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.2</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>59.550,18</b>	<b>59.550,18</b>	<b>11,09 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>Tubulações</b>		<b>1</b>		<b>31.345,52</b>	<b>31.345,52</b>	<b>5,84 %</b>
<b>4.2.1.1</b>			<b>DN 400 mm</b>		<b>1</b>		<b>31.345,52</b>	<b>31.345,52</b>	<b>5,84 %</b>
4.2.1.1.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	M	148	85,34	103,88	15.374,24	2,86 %
4.2.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	577,2	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	940,84	0,18 %
4.2.1.1.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	165,76	6,38	7,77	1.287,96	0,24 %
4.2.1.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	165,76	3,80	4,63	767,47	0,14 %
4.2.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,29	211,82	257,85	2.137,58	0,40 %
4.2.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	533,8704	0,83	1,01	539,21	0,10 %
4.2.1.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	613,95196	7,57	9,21	5.654,50	1,05 %
4.2.1.1.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22,2	44,53	54,21	1.203,46	0,22 %
4.2.1.1.9	93379	SINAPI	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	m³	132,88	21,27	25,89	3.440,26	0,64 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.2.2</b>			<b>Dispositivos de drenagem</b>		<b>1</b>		<b>8.421,01</b>	<b>8.421,01</b>	<b>1,57 %</b>
4.2.2.1	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	2	635,05	773,05	1.546,10	0,29 %
4.2.2.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	1.709,99	2.081,57	6.244,71	1,16 %
4.2.2.3	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	2	258,85	315,10	630,20	0,12 %
<b>4.2.3</b>			<b>Bota-Fora (escavação em valas)</b>		<b>1</b>		<b>315,36</b>	<b>315,36</b>	<b>0,06 %</b>
4.2.3.1	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	56,72	3,04	3,70	209,86	0,04 %
4.2.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com çaçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	113,44	0,76	0,93	105,50	0,02 %
4.2.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	0	4,37	5,32	0,00	0,00 %
<b>4.2.4</b>			<b>Serviços complementares</b>		<b>1</b>		<b>19.468,29</b>	<b>19.468,29</b>	<b>3,63 %</b>
4.2.4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	275	49,39	60,12	16.533,00	3,08 %
4.2.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18	49,39	60,12	1.082,16	0,20 %
4.2.4.3	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	721,656	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	1.176,30	0,22 %
4.2.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	293	1,90	2,31	676,83	0,13 %





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>142.515,94</b>	<b>142.515,94</b>	<b>26,55 %</b>
4.3.1	00000130	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	177,92	90,69	110,40	19.642,37	3,66 %
4.3.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	177,92	19,03	23,17	4.122,41	0,77 %
4.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9340,8	0,83	1,01	9.434,21	1,76 %
4.3.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1112	71,20	86,67	96.377,04	17,96 %
4.3.5	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	5551,104	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	9.048,30	1,69 %
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3853,08	0,83	1,01	3.891,61	0,73 %
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.702,79</b>	<b>1.702,79</b>	<b>0,32 %</b>
<b>4.4.1</b>			<b>Sinalização Vertical</b>		<b>1</b>		<b>1.702,79</b>	<b>1.702,79</b>	<b>0,32 %</b>
4.4.1.1	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	7	71,38	86,89	608,23	0,11 %
4.4.1.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	1,8	499,54	608,09	1.094,56	0,20 %





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa  
Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa  
Catarina

B.D.I.  
21,73%


Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços  
unitário dos insumos de mão de obra, de  
acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			SERVIÇOS FINAIS		1		20,75	20,75	0,00 %
5.1			Desmobilização de equipamentos		1		20,75	20,75	0,00 %
5.1.1	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	12,5	1,36	1,66	20,75	0,00 %

Total sem BDI 440.995,14  
Total do BDI 95.771,24  
Total Geral 536.766,38

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

 SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:49:02 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt  
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC  
CNPJ: 82.911.249/0001-13

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19 -03:00 -03  
PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p6bb1d96a5bf6>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1								ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	18.396,32	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0000000	3.778,10	3.778,10		
Composição Auxiliar	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	45,24	271,44		
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	44,73	268,38		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	40,91	818,20		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	147,08	882,48		
Insumo	E8891	SICRO3	Veículo leve Pick Up 4x4 - 147 kW (semmotorista)	Consultoria	hora	32,0000000	48,05	1.537,60		
				MO sem LS =>		2.120,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.120,90
				Valor do BDI =>		820,98			Valor com BDI =>	4.599,08
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>18.396,32</b>	

2								SERVIÇOS PRELIMINARES	12.790,01	
2.1								Locação de container	4.147,39	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	847,50	847,50		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>					Valor com BDI =>	1.031,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.126,64</b>	

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,36	1,36
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Horário	Custo Horário	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	E9690	SICRO3	Descrição	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
			Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	299,4600	99,9300	299,4600

<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>299,4592</b>
<b>Custo horário total de execução</b>	<b>299,4592</b>
<b>Produção de equipe</b>	<b>220,14</b>
<b>Custo unitário de execução</b>	<b>1,3603</b>
<b>Custo do FIC</b>	<b>0</b>

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>
									<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>		1,66
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,50</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>20,75</b>

2.2									2.735,66
Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental									
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	468,19	468,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	24,73	27,66	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	28,62	14,31	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	37,29	13,90	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,67	11,77	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	30,28	0,34
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,22	0,21
				MO sem LS =>		42,39	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		101,74	MO com LS =>	42,39
							Valor com BDI =>	569,93
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,80</b>
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.735,66</b>

<b>2.3</b>			<b>Sinalização de obra</b>					<b>3.966,16</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	0,85	0,85

**Custo horário total de execução** 0  
**Produção de equipe** 1  
**Custo unitário de execução** 0  
**Custo do FIC** 0

<b>C</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0066700	un	105,90	0,71

**Custo unitário total de material** 0,7064

<b>E</b>	<b>Tempo Fixo</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Carga</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0047	0,0040000	t	35,8300	0,1400

**Custo Total dos Tempos Fixos** 0,1433

<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
Insumo	M0047	SICRO3	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	0,0040000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		

**Custo do FIT** 0





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

			<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>
MO sem LS =>	0,85	LS =>	-0,80	MO com LS => 0,05
Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI => 1,03
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.056,00</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.087,68</b>

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	2,03	2,03

<b>Custo horário total de execução</b>	<b>0</b>
<b>Produção de equipe</b>	<b>1</b>
<b>Custo unitário de execução</b>	<b>0</b>
<b>Custo do FIC</b>	<b>0</b>

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0133300	un	0,46	0,01

**Custo unitário total de material 0,0061**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0016700	un	242,82	0,41
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²	400,24	0,67

**Custo total de atividades auxiliares 1,0739**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	35,8300	0,4400
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219544	0,0141500	t	35,8300	0,5100





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M1079	0,0000800	t		35,8300	0,0000
------------	---------	--------	---	-------	-----------	---	--	---------	--------

**Custo Total dos Tempos Fixos 0,9542**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	5219544	SICRO3	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	0,0141500	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000
Insumo	M1079	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	0,0000800	5914449 0,00 1,11 0,0000	5914464 0,00 0,89 0,0000	5914479 0,00 0,73 0,0000	--	0,0000

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 2,03      LS => -1,60      MO com LS => 0,43

Valor do BDI => 0,44      Valor com BDI => 2,47

**Quant. => 440,00      Preço Total => 1.086,80**

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1,0000000	4,18	4,18

**Custo horário total de execução 0**

**Produção de equipe 1**

**Custo unitário de execução 0**

**Custo do FIC 0**

C	Código	Banco	MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
---	--------	-------	----------	------------	---------	-------	---------------





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**  
**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0011600	kg		35,54	0,04
--------	-------	--------	--	-----------	----	--	-------	------

**Custo unitário total de material 0,0412**

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0016700	un		352,82	0,59
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0016700	m²		400,24	0,67

**Custo total de atividades auxiliares 1,2576**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5219546	0,0673800	t	35,8300	2,4100
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	M0789	0,0007000	t	35,8300	0,0300
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5213416	0,0124000	t	35,8300	0,4400

**Custo Total dos Tempos Fixos 2,8836**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	5219546	SICRO3	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	0,0673800	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,0007000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		
Composição	5213416	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,0124000	5914449	5914464	5914479	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,11	0,89	0,73		
					0,0000	0,0000	0,0000		

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 4,18 LS => -3,10 MO com LS => 1,08





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 0,91      Quant. => 352,00      Valor com BDI => 5,09  
Preço Total => 1.791,68

2.4								1.940,80		
Serviços topográficos										
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,26	33,26		
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61		
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,09	30,09		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>		30,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,34
				Valor do BDI =>		7,23			Valor com BDI =>	40,49
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.295,68</b>	

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,53	13,53		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,74	0,74		
				MO sem LS =>		13,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,64
				Valor do BDI =>		3,60			Valor com BDI =>	20,16
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>32,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>645,12</b>

<b>3</b>			<b>RUA DAVID BERTONCINE</b>						<b>291.074,01</b>
<b>3.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>13.588,85</b>
<b>3.1.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>						<b>4.150,95</b>
<b>3.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,77	0,77	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.034,1700	417,2300	1.034,1700
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>1034,1722</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,57		49,13
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>									<b>49,1332</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>1083,3054</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>1532,91</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>0,7067</b>

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSSE: <https://c.ipm.com.br/pr6bb1d96a5bf6f6>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

								Custo do FIC	0,0647
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
								Custo do FIT	0
								Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,94
						Quant. =>	1.122,00	Preço Total =>	1.054,68
<b>3.1.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,46	7,46	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,97	0,03	323,2700	98,1400	1.266,0500
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,5600	152,0300	330,5600
								<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>1596,6116</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>				<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	24,57				24,57
								<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>	<b>0,0000</b>
								<b>Custo horário total de mão de obra</b>	<b>24,5666</b>
								<b>Custo horário total de execução</b>	<b>1621,1782</b>
								<b>Produção de equipe</b>	<b>230,19</b>
								<b>Custo unitário de execução</b>	<b>7,0428</b>
								<b>Custo do FIC</b>	<b>0,4207</b>
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/p6bb1d96ca5bffb>





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

				<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>
				<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>
	MO sem LS =>	7,46	LS =>	-7,35	MO com LS => 0,11
	Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI => 9,08
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>224,40</b>	<b>Preço Total =&gt; 2.037,55</b>

3.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	2,77	2,77	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,1700	186,9200	454,1700
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>454,1732</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,57		24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>								<b>24,5666</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>478,7398</b>	
<b>Produção de equipe</b>								<b>176,81</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>2,7077</b>	
<b>Custo do FIC</b>								<b>0,0585</b>	

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>	
	MO sem LS =>			2,77				-2,63	MO com LS => 0,14
	Valor do BDI =>			0,60					Valor com BDI => 3,37
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>314,16</b>	<b>Preço Total =&gt; 1.058,72</b>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

3.1.2								Escavação de material de 1ª categoria				2.940,38	
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,31	7,31					
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>				
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>				
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,5600	152,0300	330,5600				
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,93	0,07	323,2700	98,1400	1.230,0300				
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>1560,5922</b>					
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>				
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			24,57		24,57				
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>								<b>0,0000</b>					
<b>Custo horário total de mão de obra</b>								<b>24,5666</b>					
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>1585,1588</b>					
<b>Produção de equipe</b>								<b>230,19</b>					
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>6,8863</b>					
<b>Custo do FIC</b>								<b>0,4207</b>					
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>				
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>					
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>					
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>					
					MO sem LS =>	7,31	LS =>	-7,20	MO com LS =>	0,11			
					Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,90			
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>330,38</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.940,38</b>				
3.1.3								Aterro e regularização				6.497,52	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	6,06	6,06	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	339,7200	148,9600	204,2800
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9500	3,4500	4,2300
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	179,4200	71,2400	127,4900
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	359,7500	98,4900	333,6200
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,1500	113,1300	247,1500
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>916,7736</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>			<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>									<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>941,3402</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>168,2</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>5,5966</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0,4652</b>
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	-5,91	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>16,24</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>119,85</b>

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p6bb1d96a5bfb6





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,95	1,95	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	4,9500	3,4500	4,0600
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	330,9300	163,7200	324,2400
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	339,7200	148,9600	230,9900
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,4200	71,2400	115,5900
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,1500	113,1300	247,1500
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	359,7500	98,4900	257,8600
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>1179,8906</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Custo Horário</b>			<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>									<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>1204,4572</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>672,8</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>1,7902</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0,1577</b>
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	-1,91	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,37





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 2.691,00 Preço Total => 6.377,67**

3.2		DRENAGEM							74.492,40
3.2.1		Tubulações							37.601,11
3.2.1.1		DN 400 mm							37.601,11
3.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	85,34	85,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4302000	24,73	10,63	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0934000	107,36	10,02	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0481000	239,77	11,53	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	21,82	4,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	683,89	1,09	
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	46,00	47,38	
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	18,54			Valor com BDI =>	103,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>183,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19.010,04</b>

3.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,34	1,34	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total



**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,7200	123,9500	398,7200
--------	-------	--------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

**Custo horário total de equipamentos 398,7177**

**Custo horário total de execução 398,7177**

**Produção de equipe 296,56**

**Custo unitário de execução 1,3445**

**Custo do FIC 0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,63

**Quant. => 3,90 Preço Total => 6,36**

3.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272651	24,73	0,67
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120137	116,19	1,39
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0152514	283,41	4,32

MO sem LS => 1,56 LS => 0,00 MO com LS => 1,56

Valor do BDI => 1,39 Valor com BDI => 7,77

**Quant. => 204,96 Preço Total => 1.592,54**





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.2.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	3,80	3,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	35,59	1,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	24,73	1,87		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	48,84	0,07		
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	41,15	0,06		
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
					Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,63
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>204,96</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>948,96</b>	

3.2.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	211,82	211,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	24,73	18,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9420000	35,59	69,11		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,78	0,02		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,70	0,34		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	89,45	123,44		
					MO sem LS =>	76,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,67
					Valor do BDI =>	46,03			Valor com BDI =>	257,85
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>10,25</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.642,96</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

3.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4800	91,2200	309,4800

**Custo horário total de equipamentos 309,4794**  
**Custo horário total de execução 309,4794**  
**Produção de equipe 373,5**  
**Custo unitário de execução 0,8286**  
**Custo do FIC 0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									<b>Custo do FIT 0</b>
									<b>Custo total de transporte 0</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>660,10</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>666,70</b>

3.2.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,57	7,57
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	83,77	1,00
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	116,19	1,01





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**

**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	283,41	1,19	
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	278,44	4,37	
			MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,21
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>759,12</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.991,50</b>

3.2.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,0000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3218000	24,73	7,95
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1126000	289,01	32,54
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0483000	83,76	4,04
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	54,21
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>27,45</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.488,06</b>

3.2.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**

**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	93379	SINAPI	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	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	21,27	21,27		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1634000	48,84	7,98		
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	82,26	0,04		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0382000	160,44	6,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0521000	24,73	1,28		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0551000	74,36	4,09		
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	327,76	1,76		
					MO sem LS =>	10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
					Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,89
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>164,31</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.253,99</b>	

3.2.2		Dispositivos de drenagem							10.597,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	635,05	635,05	





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**  
**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => Valor com BDI => 773,05  
**Quant. => 4,00 Preço Total => 3.092,20**

3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.709,99	1.709,99
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,4680000	10,53	25,98
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,1700000	7,72	9,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	74,36	4,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,5631000	35,59	340,35
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0418000	614,86	25,70
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0616000	2.774,87	170,93
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0615000	1.172,11	72,08
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1628000	488,78	79,57
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,9872000	11,21	11,06
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4746000	601,34	285,39
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0313000	160,44	5,02





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**

**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5139000	24,73	185,81		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	1.218,07	36,42		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	3,93	82,53		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	45,36	30,04		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	6,33	298,62		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	2,53	0,53		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,46	0,05		
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	44,57	44,57		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	7,23	1,28		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	16,22	0,30		
				MO sem LS =>		693,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	693,45
				Valor do BDI =>		371,58			Valor com BDI =>	2.081,57
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.244,71</b>

3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	258,85	258,85		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0052621	683,89	3,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2575230	35,59	9,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2575230	24,73	6,36		
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	239,74	239,74		
				MO sem LS =>		14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI =>		56,25			Valor com BDI =>	315,10

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/rp6bb1d96a5bffb





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4,00 Preço Total => 1.260,40

3.2.3		Bota-Fora (escavação em valas)						606,12	
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		t	1,0000000	3,04	3,04	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	522,9800
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	309,4800	91,2200	836,7700
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>1359,7511</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>1359,7511</b>	
<b>Produção de equipe</b>								<b>457,16</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>2,9743</b>	
<b>Custo do FIC</b>								<b>0,0615</b>	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,70
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>70,12</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>259,44</b>

3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário



**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
					1,00	0,00	323,7900	98,4200	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>323,7917</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>323,7917</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>435,75</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>0,7431</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0,012</b>

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					0,17			Valor com BDI =>	0,93
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>140,24</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>130,42</b>

3.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	4,37	4,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99	0,01	339,7200	148,9600	337,8100
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,1500	113,1300	247,1500
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	179,4200	71,2400	145,8800
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,93	0,07	359,7500	98,4900	682,9200
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69	0,31	4,9500	3,4500	4,4800
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>1418,2501</b>
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>									<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>1442,8167</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>336,4</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>4,289</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0,0811</b>

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,32
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,65</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>216,26</b>

3.2.4								25.687,86		
3.2.4.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	49,39	49,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	24,73	7,07		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	683,89	1,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	35,59	10,17		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,25	30,40		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	80,00	0,52		
				MO sem LS =>		15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>		10,73			Valor com BDI =>	60,12

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p6bb1d96ca5bf6





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Quant. => 373,00 Preço Total => 22.424,76**

3.2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	49,39	49,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	24,73	7,07
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	683,89	1,23
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	35,59	10,17
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,25	30,40
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	80,00	0,52
			MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	15,17
			Valor do BDI =>	10,73			60,12
			<b>Quant. =&gt;</b>		<b>12,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>721,44</b>

3.2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5915014 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,34	1,34
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>	
				<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>
Insumo	E9041 SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,7200	123,9500

**Custo horário total de equipamentos 398,7177**

**Custo horário total de execução 398,7177**

**Produção de equipe 296,56**

**Custo unitário de execução 1,3445**

**Custo do FIC 0**





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
									Custo do FIT	0
									Custo total de transporte	0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29				Valor com BDI =>	1,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.013,69</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.652,31</b>

3.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	24,73	0,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	36,71	1,35	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,60	0,16	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>385,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>889,35</b>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO</b>					<b>200.573,23</b>	
Insumo	00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	Equipamento	m³	1,0000000	90,69	90,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	110,40
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>27.644,16</b>

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	19,03	19,03





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79	0,21	282,1800	125,2600	249,2300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34	0,66	359,7500	98,4900	187,3200
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	371,8000	152,2200	371,8000
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,97	0,03	330,9300	163,7200	325,9100
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>1134,2596</b>
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>									<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>									<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>1158,8262</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>113,18</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>10,2388</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0,919</b>
D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	0,0000000	m³			165,95	0,00
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>									<b>0</b>
E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	6416040	2,2000000	t		3,5800	7,8800
<b>Custo Total dos Tempos Fixos</b>									<b>7,876</b>
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	6416040 SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	2,2000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
				0,00	0,00	0,00		
				1,26	1,01	0,83		
				0,0000	0,0000	0,0000		
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>
		MO sem LS =>	19,03	LS =>	-18,81	MO com LS =>		0,22
		Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>		23,17
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>5.801,77</b>

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4800	91,2200	309,4800
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>309,4794</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>309,4794</b>	
<b>Produção de equipe</b>								<b>373,5</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>0,8286</b>	
<b>Custo do FIC</b>								<b>0</b>	
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>		1,01	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>13.146,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>		<b>13.277,46</b>	

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p6bb1d96ca5bf6





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina** **B.D.I.**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina** **21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços**  
**unitário dos insumos de mão de obra, de**  
**acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	71,20	71,20		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,70	0,05		
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,14	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	24,73	4,16		
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0787000	0,78	0,06		
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	35,29	5,93		
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0804000	0,46	0,03		
Insumo	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	55,50	55,71		
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	105,71	0,69		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54		
					MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
					Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	86,67
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>1.565,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>135.638,55</b>

<b>3.3.5</b>									
	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,34	1,34	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,7200	123,9500	398,7200





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Custo horário total de equipamentos 398,7177  
Custo horário total de execução 398,7177  
Produção de equipe 296,56  
Custo unitário de execução 1,3445  
Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,63
						Quant. =>	7.812,48	Preço Total =>	12.734,34

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4800	91,2200	309,4800

Custo horário total de equipamentos 309,4794  
Custo horário total de execução 309,4794  
Produção de equipe 373,5  
Custo unitário de execução 0,8286  
Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Valor do BDI => 0,18  
Quant. => 5.422,725  
Valor com BDI => 1,01  
Preço Total => 5.476,95

3.4								2.419,53		
3.4.1								2.419,53		
3.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	UN	1,0000000	71,38	71,38		
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0237000	666,43	15,79		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5152000	33,73	17,37		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5455000	24,73	38,22		
Insumo	00044622	SINAPI	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	Material	M	3,3000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>		50,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,68
				Valor do BDI =>		15,51			Valor com BDI =>	86,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>10,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>868,90</b>	

3.4.1.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	499,54	499,54		
A			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,1800	69,4400	100,5600
							<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>100,5586</b>	
B			Quantidade			Custo Horário	Custo Horário		
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,20	33,20	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,57	49,13
--------	-------	--------	----------	-----------	--	--	--	-------	-------

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	82,3292
Custo horário total de execução	182,8878
Produção de equipe	3
Custo unitário de execução	60,9626
Custo do FIC	2,061

D	Código	Banco	ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²	436,52	436,52
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>436,52</b>

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>	
				MO sem LS =>	74,42		LS =>	0,00	MO com LS =>	74,42
				Valor do BDI =>	108,55				Valor com BDI =>	608,09
							Quant. =>	2,55	Preço Total =>	1.550,63

<b>4</b>			<b>RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA</b>						<b>214.485,29</b>
<b>4.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>10.716,38</b>
<b>4.1.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>						<b>2.885,69</b>
<b>4.1.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,77	0,77	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	1.034,1700	417,2300	1.034,1700

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p6bb1d96ca5bf6





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Custo horário total de equipamentos 1034,1722**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				24,57	49,13

**Adicional de Mão de obra (%) 0,0000**

**Custo horário total de mão de obra 49,1332**

**Custo horário total de execução 1083,3054**

**Produção de equipe 1532,91**

**Custo unitário de execução 0,7067**

**Custo do FIC 0,0647**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,94

**Quant. => 780,00 Preço Total => 733,20**

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,46	7,46	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,97	0,03	323,2700	98,1400	1.266,0500
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,5600	152,0300	330,5600

**Custo horário total de equipamentos 1596,6116**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário
---	--------	-------	-------------	------------	---------------	--	--	--	---------------





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>										<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>										<b>1621,1782</b>
<b>Produção de equipe</b>										<b>230,19</b>
<b>Custo unitário de execução</b>										<b>7,0428</b>
<b>Custo do FIC</b>										<b>0,4207</b>

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
<b>Custo do FIT</b>										<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>										<b>0</b>
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	-7,35	MO com LS =>	0,11	
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	9,08	
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>156,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.416,48</b>	

4.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1,0000000	2,77	2,77		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	454,1700	186,9200	454,1700	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>454,1732</b>	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>										<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>										<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>										<b>478,7398</b>
<b>Produção de equipe</b>										<b>176,81</b>





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Custo unitário de execução** 2,7077  
**Custo do FIC** 0,0585

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	-2,63	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,37
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>218,40</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>736,01</b>

4.1.2 Escavação de material de 1ª categoria										3.179,08
4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1,0000000	7,31	7,31		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
Insumo	E9515	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	330,5600	152,0300	330,5600	
Insumo	E9667	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	4,0000000	0,93	0,07	323,2700	98,1400	1.230,0300	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>1560,5922</b>	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário				Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57	

**Adicional de Mão de obra (%)** 0,0000  
**Custo horário total de mão de obra** 24,5666  
**Custo horário total de execução** 1585,1588  
**Produção de equipe** 230,19  
**Custo unitário de execução** 6,8863





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

							<b>Custo do FIC</b>	<b>0,4207</b>	
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>			<b>Custo Horário</b>	
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
							<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>	
							<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	-7,20	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,90
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>357,20</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.179,08</b>

<b>4.1.3</b>			<b>Aterro e regularização</b>						<b>4.651,61</b>
<b>4.1.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	6,06	6,06	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	339,7200	148,9600	204,2800
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,9500	3,4500	4,2300
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	179,4200	71,2400	127,4900
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	359,7500	98,4900	333,6200
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,1500	113,1300	247,1500
							<b>Custo horário total de equipamentos</b>		<b>916,7736</b>
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>				<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57

**Adicional de Mão de obra (%)** **0,0000**

**Custo horário total de mão de obra** **24,5666**

**Custo horário total de execução** **941,3402**

**Produção de equipe** **168,2**





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Custo unitário de execução** 5,5966  
**Custo do FIC** 0,4652

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									<b>Custo do FIT</b> 0
									<b>Custo total de transporte</b> 0
				MO sem LS =>	6,06	LS =>	-5,91	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	7,38
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,08</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30,11</b>

4.1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		m²	1,0000000	1,95	1,95	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,41	0,59	4,9500	3,4500	4,0600
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	330,9300	163,7200	324,2400
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,43	0,57	339,7200	148,9600	230,9900
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,41	0,59	179,4200	71,2400	115,5900
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	247,1500	113,1300	247,1500
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,61	0,39	359,7500	98,4900	257,8600
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>1179,8906</b>

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		24,57	24,57
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo horário total de mão de obra</b>						<b>24,5666</b>
<b>Custo horário total de execução</b>						<b>1204,4572</b>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Produção de equipe 672,8  
Custo unitário de execução 1,7902  
Custo do FIC 0,1577

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	-1,91	MO com LS =>	0,04
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,37
						Quant. =>	1.950,00	Preço Total =>	4.621,50

4.2			DRENAGEM						59.550,18
4.2.1			Tubulações						31.345,52
4.2.1.1			DN 400 mm						31.345,52
4.2.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	1,0000000	85,34	85,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4302000	24,73	10,63	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0934000	107,36	10,02	
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0481000	239,77	11,53	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2151000	21,82	4,69	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0016000	683,89	1,09	
Insumo	00007781	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0300000	46,00	47,38	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/p6bb1d96a5bfb6





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

MO sem LS => 18,42 LS => 0,00 MO com LS => 18,42  
 Valor do BDI => 18,54 Valor com BDI => 103,88  
**Quant. => 148,00 Preço Total => 15.374,24**

4.2.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,34	1,34	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,7200	123,9500	398,7200

**Custo horário total de equipamentos 398,7177**  
**Custo horário total de execução 398,7177**  
**Produção de equipe 296,56**  
**Custo unitário de execução 1,3445**  
**Custo do FIC 0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

**Custo do FIT 0**  
**Custo total de transporte 0**  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,63  
**Quant. => 577,20 Preço Total => 940,84**

4.2.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	6,38	6,38



**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0272651	24,73	0,67	
Composição Auxiliar	88908 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120137	116,19	1,39	
Composição Auxiliar	88907 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0152514	283,41	4,32	
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,56
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	7,77
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>165,76</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.287,96</b>

4.2.1.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101617 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000	3,80	3,80	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0507000	35,59	1,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	24,73	1,87	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016000	48,84	0,07	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016000	41,15	0,06	
			MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,63
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>165,76</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>767,47</b>

4.2.1.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96622 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	1,0000000	211,82	211,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7650000	24,73	18,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9420000	35,59	69,11





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,78	0,02	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,70	0,34	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	89,45	123,44	
				MO sem LS =>	76,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,67
				Valor do BDI =>	46,03			Valor com BDI =>	257,85
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,29</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.137,58</b>

4.2.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4800	91,2200	309,4800

**Custo horário total de equipamentos 309,4794**

**Custo horário total de execução 309,4794**

**Produção de equipe 373,5**

**Custo unitário de execução 0,8286**

**Custo do FIC 0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,18 Valor com BDI => 1,01

**Quant. => 533,8704 Preço Total => 539,21**





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**  
**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

4.2.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,57	7,57		
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0120000	83,77	1,00		
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0087000	116,19	1,01		
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042000	283,41	1,19		
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	278,44	4,37		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,21
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>613,95196</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5.654,50</b>	

4.2.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	1,0000000	44,53	44,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3218000	24,73	7,95
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1126000	289,01	32,54





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**

**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0483000	83,76	4,04	
			MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
			Valor do BDI =>	9,68			Valor com BDI =>	54,21
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>22,20</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.203,46</b>

4.2.1.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93379 SINAPI	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	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1634000	48,84	7,98
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	82,26	0,04
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0382000	160,44	6,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0521000	24,73	1,28
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0551000	74,36	4,09
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	327,76	1,76





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

MO sem LS =>	10,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,76
Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	25,89
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>132,88</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.440,26</b>

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			<b>Dispositivos de drenagem</b>					<b>8.421,01</b>	
Insumo	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	Material	UN	1,0000000	635,05	635,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	773,05
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.546,10</b>	

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	1.709,99	1.709,99
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	2,4680000	10,53	25,98
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,1700000	7,72	9,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0637000	74,36	4,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9,5631000	35,59	340,35
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0418000	614,86	25,70
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0616000	2.774,87	170,93
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0615000	1.172,11	72,08





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1628000	488,78	79,57		
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,9872000	11,21	11,06		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,4746000	601,34	285,39		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0313000	160,44	5,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5139000	24,73	185,81		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0299000	1.218,07	36,42		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	3,93	82,53		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	45,36	30,04		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	6,33	298,62		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	2,53	0,53		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	6,46	0,05		
Insumo	00043386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	44,57	44,57		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	7,23	1,28		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	16,22	0,30		
				MO sem LS =>		693,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	693,45
				Valor do BDI =>		371,58			Valor com BDI =>	2.081,57
					<b>Quant. =&gt;</b>		<b>3,00</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.244,71</b>

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	1,0000000	258,85	258,85		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0052621	683,89	3,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2575230	35,59	9,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2575230	24,73	6,36		
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0000000	239,74	239,74		
					MO sem LS =>	14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
					Valor do BDI =>	56,25			Valor com BDI =>	315,10
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,00</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>630,20</b>

<b>4.2.3</b>			<b>Bota-Fora (escavação em valas)</b>						<b>315,36</b>
<b>4.2.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		t	1,0000000	3,04	3,04	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00	0,00	522,9800	257,0100	522,9800
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	309,4800	91,2200	836,7700
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>1359,7511</b>
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>1359,7511</b>
<b>Produção de equipe</b>									<b>457,16</b>
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>2,9743</b>
<b>Custo do FIC</b>									<b>0,0615</b>
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/rp6bb1d96a5bfb6>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

							<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
	Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>			3,70
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>56,72</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>			<b>209,86</b>

4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,76	0,76	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9575	SICRO3	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	323,7900	98,4200	323,7900

<b>Custo horário total de equipamentos</b>	<b>323,7917</b>
<b>Custo horário total de execução</b>	<b>323,7917</b>
<b>Produção de equipe</b>	<b>435,75</b>
<b>Custo unitário de execução</b>	<b>0,7431</b>
<b>Custo do FIC</b>	<b>0,012</b>

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	

									<b>Custo do FIT</b>	<b>0</b>
									<b>Custo total de transporte</b>	<b>0</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>					0,00
	Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>					0,93
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>113,44</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>					<b>105,50</b>

4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	1,0000000	4,37	4,37	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Valor Unit	Valor Total
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,99		0,01		339,7200	337,8100
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00		0,00		247,1500	247,1500
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,69		0,31		179,4200	145,8800
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,93		0,07		359,7500	682,9200
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,69		0,31		4,9500	4,4800

**Custo horário total de equipamentos 1418,2501**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	LN	RP	P	FE	Valor Unit	Valor Total
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000					24,57	24,57

**Adicional de Mão de obra (%) 0,0000**

**Custo horário total de mão de obra 24,5666**

**Custo horário total de execução 1442,8167**

**Produção de equipe 336,4**

**Custo unitário de execução 4,289**

**Custo do FIC 0,0811**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	LN	RP	P	FE	Valor Unit	Valor Total

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07

Valor do BDI => 0,95 Valor com BDI => 5,32

Quant. => 0,00 Preço Total => 0,00

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.4			Serviços complementares					19.468,29
4.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	49,39	49,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	24,73	7,07		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	683,89	1,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	35,59	10,17		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,25	30,40		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	80,00	0,52		
				MO sem LS =>		15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>		10,73			Valor com BDI =>	60,12
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>275,00</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.533,00</b>

4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	49,39	49,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	24,73	7,07		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0018000	683,89	1,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	35,59	10,17		
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	30,25	30,40		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	80,00	0,52		
				MO sem LS =>		15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
				Valor do BDI =>		10,73			Valor com BDI =>	60,12
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>18,00</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.082,16</b>

4.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/rp6bb1d96ca5bffb





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,34	1,34	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário Total</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,7200	123,9500	398,7200

**Custo horário total de equipamentos 398,7177**  
**Custo horário total de execução 398,7177**  
**Produção de equipe 296,56**  
**Custo unitário de execução 1,3445**  
**Custo do FIC 0**

<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
									<b>Custo do FIT 0</b>
									<b>Custo total de transporte 0</b>
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>721,656</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.176,30</b>

<b>4.2.4.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	24,73	0,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	36,71	1,35	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,60	0,16	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,31
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>293,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>676,83</b>

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pr6bb1d96a5bfb6>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

4.3 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO								142.515,94	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000130	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	Equipamento	m³	1,0000000	90,69	90,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	110,40
						Quant. =>	177,92	Preço Total =>	19.642,37

4.3.2									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	1,0000000	19,03	19,03	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000000	0,79	0,21	282,1800	125,2600	249,2300
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,34	0,66	359,7500	98,4900	187,3200
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000000	1,00	0,00	371,8000	152,2200	371,8000
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,97	0,03	330,9300	163,7200	325,9100
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>1134,2596</b>	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Custo Horário	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				24,57	24,57

Adicional de Mão de obra (%)	0,0000
Custo horário total de mão de obra	24,5666
Custo horário total de execução	1158,8262
Produção de equipe	113,18
Custo unitário de execução	10,2388
Custo do FIC	0,919

D ATIVIDADES AUXILIARES								
	Código	Banco	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	0,0000000	m³	165,95		0,00





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Custo total de atividades auxiliares 0**

E	Tempo Fixo	Banco	Descrição	Carga	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	5914652	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	6416040	2,2000000	t	3,5800	7,8800

**Custo Total dos Tempos Fixos 7,876**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
Composição	6416040	SICRO3	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	2,2000000	5914359	5914374	5914389	--	0,0000
					0,00	0,00	0,00		
					1,26	1,01	0,83		
					0,0000	0,0000	0,0000		

**Custo do FIT 0**

**Custo total de transporte 0**

MO sem LS =>	19,03	LS =>	-18,81	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	23,17
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>177,92</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.122,41</b>

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4800	91,2200	309,4800

**Custo horário total de equipamentos 309,4794**

**Custo horário total de execução 309,4794**

**Produção de equipe 373,5**

**Custo unitário de execução 0,8286**

**Custo do FIC 0**

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
---	------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------	--	--	--	---------------





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**

**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Planilha Orçamentária Analítica**

	LN	RP	P	FE	
					<b>Custo do FIT</b>
					<b>0</b>
					<b>Custo total de transporte</b>
					<b>0</b>
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>
			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9.340,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>
					<b>9.434,21</b>

4.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	71,20	71,20
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,70	0,05
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,14	0,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	24,73	4,16
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0787000	0,78	0,06
Composição Auxiliar	88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1683000	35,29	5,93
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0804000	0,46	0,03
Insumo	00000712 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	55,50	55,71
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	105,71	0,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	80,00	4,54
	MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68	
	Valor do BDI =>	15,47			Valor com BDI =>	86,67	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.112,00 Preço Total => 96.377,04

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,34	1,34	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	398,7200	123,9500	398,7200

Custo horário total de equipamentos 398,7177

Custo horário total de execução 398,7177

Produção de equipe 296,56

Custo unitário de execução 1,3445

Custo do FIC 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
									Custo do FIT 0
									Custo total de transporte 0
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,63
						Quant. =>	5.551,104	Preço Total =>	9.048,30

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4800	91,2200	309,4800
							Custo horário total de equipamentos		309,4794





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

**Custo horário total de execução** 309,4794  
**Produção de equipe** 373,5  
**Custo unitário de execução** 0,8286  
**Custo do FIC** 0

F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário
					LN	RP	P	FE	
<b>Custo do FIT</b> 0									
<b>Custo total de transporte</b> 0									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,01
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3.853,08</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.891,61</b>

4.4		SINALIZAÇÃO							1.702,79
4.4.1		Sinalização Vertical							1.702,79
4.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	UN	1,0000000	71,38	71,38	
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0237000	666,43	15,79	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5152000	33,73	17,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5455000	24,73	38,22	
Insumo	00044622	SINAPI	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	Material	M	3,3000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	50,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,68
				Valor do BDI =>	15,51			Valor com BDI =>	86,89
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>7,00</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>608,23</b>





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Analítica**

4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	1,0000000	499,54	499,54	
<b>A</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Horário</b>		<b>Custo Horário</b>
					<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Operativa</b>	<b>Improdutiva</b>	<b>Total</b>
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	173,1800	69,4400	100,5600
<b>Custo horário total de equipamentos</b>								<b>100,5586</b>	
<b>B</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9830	SICRO3	Montador	1,0000000			33,20	33,20	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			24,57	49,13	
<b>Adicional de Mão de obra (%)</b>								<b>0,0000</b>	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>								<b>82,3292</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>								<b>182,8878</b>	
<b>Produção de equipe</b>								<b>3</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>								<b>60,9626</b>	
<b>Custo do FIC</b>								<b>2,061</b>	
<b>D</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>ATIVIDADES AUXILIARES</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço</b>		<b>Custo Horário</b>	
Composição	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000000	m²		436,52	436,52	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>								<b>436,52</b>	
<b>F</b>	<b>Momento de</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>				<b>Custo Horário</b>
					<b>LN</b>	<b>RP</b>	<b>P</b>	<b>FE</b>	
<b>Custo do FIT</b>								<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>								<b>0</b>	
				MO sem LS =>	74,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,42
				Valor do BDI =>	108,55			Valor com BDI =>	608,09
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,80</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.094,56</b>





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina 21,73%  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

5										20,75
5.1										20,75
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	1,36	1,36		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Total	
					1,00	0,00	299,4600	99,9300	299,4600	
<b>Custo horário total de equipamentos</b>									<b>299,4592</b>	
<b>Custo horário total de execução</b>									<b>299,4592</b>	
<b>Produção de equipe</b>									<b>220,14</b>	
<b>Custo unitário de execução</b>									<b>1,3603</b>	
<b>Custo do FIC</b>									<b>0</b>	
F	Momento de	Banco	Descrição	Quantidade	Distância Média de Transporte (DMT)				Custo Horário	
					LN	RP	P	FE		
<b>Custo do FIT</b>									<b>0</b>	
<b>Custo total de transporte</b>									<b>0</b>	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,66	
						Quant. =>	12,50	Preço Total =>	20,75	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/pr6bb1d96a5bffb





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Total sem BDI	440.995,14
Total do BDI	95.771,24
Total Geral	536.766,38

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:47:04 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt  
CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC  
CNPJ: 82.911.249/0001-13





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		<b>1</b>		<b>18.396,32</b>	<b>18.396,32</b>	<b>3,43 %</b>
1.1	00000145	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - PAVIMENTAÇÃO/ Topografia não inclusa	un	4	3.778,10	4.599,08	18.396,32	3,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme cronograma de execução da obra previsto [mês]	4				<b>4,0000000</b>	
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>12.790,01</b>	<b>12.790,01</b>	<b>2,38 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Locação de container</b>		<b>1</b>		<b>4.147,39</b>	<b>4.147,39</b>	<b>0,77 %</b>
2.1.1	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	847,50	1.031,66	4.126,64	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme cronograma [mês]	i.1.1				<b>4,0000000</b>	
2.1.2	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	12,5	1,36	1,66	20,75	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	5 * 2,5				<b>12,5000000</b>	
<b>2.2</b>			<b>Placa de identificação de obra e licenciamento ambiental</b>		<b>1</b>		<b>2.735,66</b>	<b>2.735,66</b>	<b>0,51 %</b>
2.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,8	468,19	569,93	2.735,66	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Placa de obra (largura x altura x quantidade) [m²]	2 * 1,20 * 1				<b>2,4000000</b>	
			Placa de licenciamento ambiental(largura x altura x quantidade) [m²]	2 * 1,2 * 1				<b>2,4000000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>2.3</b>			<b>Sinalização de obra</b>		<b>1</b>		<b>3.966,16</b>	<b>3.966,16</b>	<b>0,74 %</b>
2.3.1	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1056	0,85	1,03	1.087,68	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias/mês x 4 meses x quantidade necessária na obra	$22 * 4 * 12$				<b>1.056,000000</b>	
2.3.2	5212556	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	440	2,03	2,47	1.086,80	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conisderado 22 dias trabalhos no mês x 5 placas x 4 meses	$22 * 5 * 4$				<b>440,000000</b>	
2.3.3	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	352	4,18	5,09	1.791,68	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 22 dias trabalhos no mês x 4 placas x 4 meses	$22 * 4 * 4$				<b>352,000000</b>	
<b>2.4</b>			<b>Serviços topográficos</b>		<b>1</b>		<b>1.940,80</b>	<b>1.940,80</b>	<b>0,36 %</b>
2.4.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	33,26	40,49	1.295,68	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 1 dia por mês durante 4 meses	$1 * 8 * 1 * 4$				<b>32,000000</b>	
2.4.2	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	16,56	20,16	645,12	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Considerado 1 dia por mês durante 4 meses	$1 * 8 * 1 * 4$				<b>32,000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3</b>			<b>RUA DAVID BERTONCINE</b>		<b>1</b>		<b>291.074,01</b>	<b>291.074,01</b>	<b>54,23 %</b>
<b>3.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>13.588,85</b>	<b>13.588,85</b>	<b>2,53 %</b>
<b>3.1.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>		<b>1</b>		<b>4.150,95</b>	<b>4.150,95</b>	<b>0,77 %</b>
3.1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1122	0,77	0,94	1.054,68	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BD extensão x largura	187 * 3				<b>561,000000</b>	
			BD extensão x largura	187 * 3				<b>561,000000</b>	
3.1.1.2	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	224,4	7,46	9,08	2.037,55	0,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de remoção de material de limpeza (área de limpeza x espessura)	i.3.1.1.1 * 0,20				<b>224,400000</b>	
3.1.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	314,16	2,77	3,37	1.058,72	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Espalhamento material de limpeza (volume escavado x empolamento de 40%)	i.3.1.1.2 * 1,40				<b>314,160000</b>	
<b>3.1.2</b>			<b>Escavação de material de 1ª categoria</b>		<b>1</b>		<b>2.940,38</b>	<b>2.940,38</b>	<b>0,55 %</b>
3.1.2.1	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	330,38	7,31	8,90	2.940,38	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CORTE TOTAL 1ª CAT. (Escavadeira Hidráulica 100%)	554,78 * 1				<b>554,780000</b>	
			Limpeza de camada vegetal (descontar) - já considerado	i.3.1.1.2				<b>-224,400000</b>	
			coef. arredondamento	0				<b>0,000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>3.1.3</b>			<b>Aterro e regularização</b>		<b>1</b>		<b>6.497,52</b>	<b>6.497,52</b>	<b>1,21 %</b>
3.1.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	16,24	6,06	7,38	119,85	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO TOTAL (CONFORME PROJ. DE TERRAPLENAGEM)	16,24				<b>16,24000000</b>	
3.1.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	2691	1,95	2,37	6.377,67	1,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Regularização (extensão x largura)	187 * 13				<b>2.431,00000000</b>	
			Regularização (ACESSO LD)	10 * 13				<b>130,00000000</b>	
			Regularização (ACESSO LE)	10 * 13				<b>130,00000000</b>	
<b>3.2</b>			<b>DRENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>74.492,40</b>	<b>74.492,40</b>	<b>13,88 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>Tubulações</b>		<b>1</b>		<b>37.601,11</b>	<b>37.601,11</b>	<b>7,01 %</b>
<b>3.2.1.1</b>			<b>DN 400 mm</b>		<b>1</b>		<b>37.601,11</b>	<b>37.601,11</b>	<b>7,01 %</b>
3.2.1.1.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	M	183	85,34	103,88	19.010,04	3,54 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade em Projeto [m]	183				<b>183,00000000</b>	
3.2.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindaute com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	3,9	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	6,36	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 400 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.2.1.1 * 0,15 * 26				<b>3,90000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.1.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	204,96	6,38	7,77	1.592,54	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.3.2.1.1.1 * 1,12 * 1				<b>204,960000</b>	
3.2.1.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	204,96	3,80	4,63	948,96	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 400 x LARGURA DA VALA	i.3.2.1.1.1 * 1,12				<b>204,960000</b>	
3.2.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	10,25	211,82	257,85	2.642,96	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 400 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA	i.3.2.1.1.1 * 1,12 * 0,05				<b>10,248000</b>	
			Coef de arredondamento	0,002				<b>0,002000</b>	
3.2.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	660,1	0,83	1,01	666,70	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactada)	i.3.2.1.1.5 * 1,15 * 35 * 1,6				<b>660,100000</b>	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,000				<b>0,000000</b>	
3.2.1.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	759,12	7,57	9,21	6.991,50	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%)	i.3.2.1.1.6 * 1,15				<b>759,115000</b>	
			Coef. de arredondamento	0,005				<b>0,005000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.1.1.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,45	44,53	54,21	1.488,06	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS Ø 400 x PESO	i.3.2.1.1.1 * 0,150				<b>27,4500000</b>	
3.2.1.1.9	93379	SINAPI	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	m³	164,31	21,27	25,89	4.253,99	0,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.3.2.1.1.3				<b>204,9600000</b>	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 3ª Cat.					<b>0,0000000</b>	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.3.2.1.1.1 * (0,23 * 0,23 * 3,14)				<b>-30,3973980</b>	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.3.2.1.1.5				<b>-10,2500000</b>	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,002602				<b>-0,0026020</b>	
<b>3.2.2</b>			<b>Dispositivos de drenagem</b>		<b>1</b>		<b>10.597,31</b>	<b>10.597,31</b>	<b>1,97 %</b>
3.2.2.1	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	4	635,05	773,05	3.092,20	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4				<b>4,0000000</b>	
3.2.2.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	1.709,99	2.081,57	6.244,71	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				<b>3,0000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.2.3	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	4	258,85	315,10	1.260,40	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade de BLS	i.3.2.2.1				<b>4,0000000</b>	
<b>3.2.3</b>			<b>Bota-Fora (escavação em valas)</b>		<b>1</b>		<b>606,12</b>	<b>606,12</b>	<b>0,11 %</b>
3.2.3.1	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	70,12	3,04	3,70	259,44	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 400mm x Empolamento x Densidade	i.3.2.1.1.3 * 1,15 * 1,50				<b>353,5560000</b>	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm x Empolamento x Densidade	i.3.2.1.1.9 * 1,15 * 1,50				<b>-283,4347500</b>	
			Coef de arredondamento	0,00125				<b>-0,0012500</b>	
3.2.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	140,24	0,76	0,93	130,42	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BOTA-FORA (com empolamento) (densidade: 1,5 t/m³ = Solo Não Compactado) [m³ x DMT (Bota-Fora) / km]	i.3.2.3.1 * 2				<b>140,2400000</b>	
3.2.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	40,65	4,37	5,32	216,26	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 400mm	i.3.2.1.1.3				<b>204,9600000</b>	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 400mm	i.3.2.1.1.9				<b>-164,3100000</b>	
<b>3.2.4</b>			<b>Serviços complementares</b>		<b>1</b>		<b>25.687,86</b>	<b>25.687,86</b>	<b>4,79 %</b>
3.2.4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	373	49,39	60,12	22.424,76	4,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho RETO	373				<b>373,0000000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12	49,39	60,12	721,44	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho CURVO	12				<b>12,0000000</b>	
3.2.4.3	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1013,69	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	1.652,31	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM RECHO RETO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.2.4.1 * 0,108 * 26				<b>1.047,3840000</b>	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM TRECHO CURVO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.3.2.4.2 * 0,108 * 26				<b>-33,6960000</b>	
			Coef de arred	0,002				<b>0,0020000</b>	
3.2.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	385	1,90	2,31	889,35	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extensão (trecho reto)	i.3.2.4.1				<b>373,0000000</b>	
			Extensão (trecho curvo)	i.3.2.4.2				<b>12,0000000</b>	
<b>3.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>200.573,23</b>	<b>200.573,23</b>	<b>37,37 %</b>
3.3.1	00000129	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	250,4	90,69	110,40	27.644,16	5,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base na pista (área x espessura)	1565 * 0,16				<b>250,4000000</b>	
3.3.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	250,4	19,03	23,17	5.801,77	1,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base na pista (área x espessura)	1565 * 0,16				<b>250,4000000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	13146	0,83	1,01	13.277,46	2,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BGS x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.3.3.2 * 35 * 1,5				<b>13.146,000000</b>	
3.3.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1565	71,20	86,67	135.638,55	25,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pavimento (área)	1565				<b>1.565,000000</b>	
3.3.5	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	7812,48	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	12.734,34	2,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE PISO ÁRE x ESPESSURA x DENSIDADE x DMT (Via pavimentada)	i.3.3.4 * 0,08 * 2,4 * 26				<b>7.812,480000</b>	
3.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5422,725	0,83	1,01	5.476,95	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Camada granular x ESPESSURA x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.3.3.4 * 0,066 * 35 * 1,5				<b>5.422,725000</b>	
<b>3.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>2.419,53</b>	<b>2.419,53</b>	<b>0,45 %</b>
<b>3.4.1</b>			<b>Sinalização Vertical</b>		<b>1</b>		<b>2.419,53</b>	<b>2.419,53</b>	<b>0,45 %</b>
3.4.1.1	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	10	71,38	86,89	868,90	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUPORTE METÁLICO (QUANTIDADE)	10				<b>10,000000</b>	

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19:03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/prp6bb1d96ca5bf6f>





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.1.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	2,55	499,54	608,09	1.550,63	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DE LOGRADOURO QUANTIDE X ÁREA	0,25 * 0,50 * 2 * 4				<b>1,0000000</b>	
			PLACA DE PARE	0,30 * 3				<b>0,9000000</b>	
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,20 * 2				<b>0,4000000</b>	
			PALCA DE ADVERTÊNCIA	0,25 * 1				<b>0,2500000</b>	
<b>4</b>			<b>RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA</b>		<b>1</b>		<b>214.485,29</b>	<b>214.485,29</b>	<b>39,96 %</b>
<b>4.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>1</b>		<b>10.716,38</b>	<b>10.716,38</b>	<b>2,00 %</b>
<b>4.1.1</b>			<b>Limpeza e remoção de camada vegetal</b>		<b>1</b>		<b>2.885,69</b>	<b>2.885,69</b>	<b>0,54 %</b>
4.1.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	780	0,77	0,94	733,20	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BD extensão x largura	130 * 3				<b>390,0000000</b>	
			BD extensão x largura	130 * 3				<b>390,0000000</b>	
4.1.1.2	5502140	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	156	7,46	9,08	1.416,48	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Volume de remoção de material de limpeza (área de limpeza x espessura)	i.4.1.1.1 * 0,20				<b>156,0000000</b>	
4.1.1.3	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bota-fora	m³	218,4	2,77	3,37	736,01	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Espalhamento material de limpeza (volume escavado x empolamento de 40%)	i.4.1.1.2 * 1,40				<b>218,4000000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.1.2</b>			<b>Escavação de material de 1ª categoria</b>		<b>1</b>		<b>3.179,08</b>	<b>3.179,08</b>	<b>0,59 %</b>
4.1.2.1	5502139	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	357,2	7,31	8,90	3.179,08	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CORTE TOTAL 1ª CAT. (Escavadeira Hidráulica 100%)	513,20 * 1				<b>513,2000000</b>	
			Limpeza de camada vegetal (descontar) - já considerado	i.4.1.1.2				<b>-156,0000000</b>	
			coef. arredondamento	0,				<b>0,0000000</b>	
<b>4.1.3</b>			<b>Aterro e regularização</b>		<b>1</b>		<b>4.651,61</b>	<b>4.651,61</b>	<b>0,87 %</b>
4.1.3.1	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	4,08	6,06	7,38	30,11	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ATERRO TOTAL (CONFORME PROJ. DE TERRAPLENAGEM)	4,08				<b>4,0800000</b>	
4.1.3.2	4011209	SICRO3	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1950	1,95	2,37	4.621,50	0,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Regularização (extensão x largura)	130 * 13				<b>1.690,0000000</b>	
			Regularização (ACESSO LD)	10 * 13				<b>130,0000000</b>	
			Regularização (ACESSO LE)	10 * 13				<b>130,0000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2			<b>DRENAGEM</b>		1		59.550,18	59.550,18	11,09 %
4.2.1			<b>Tubulações</b>		1		31.345,52	31.345,52	5,84 %
4.2.1.1			<b>DN 400 mm</b>		1		31.345,52	31.345,52	5,84 %
4.2.1.1.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	M	148	85,34	103,88	15.374,24	2,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade em Projeto [m]	148				<b>148,0000000</b>	
4.2.1.1.2	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada	tkm	577,2	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	940,84	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE TUBOS Ø 400 x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.2.1.1.1 * 0,15 * 26				<b>577,2000000</b>	
4.2.1.1.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	165,76	6,38	7,77	1.287,96	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Tubulação x Área (prof. x largura) x 100% (mat. 1ª categoria)	i.4.2.1.1.1 * 1,12 * 1				<b>165,7600000</b>	
4.2.1.1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	165,76	3,80	4,63	767,47	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ASSENTAMENTO DE TUBOS Ø 400 x LARGURA DA VALA	i.4.2.1.1.1 * 1,12				<b>165,7600000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	8,29	211,82	257,85	2.137,58	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR Ø 400 (E=5 cm) x LARGURA DA VALA	i.4.2.1.1.1 * 1,12 * 0,05				<b>8,2880000</b>	
			Coef de arredondamento	0,002				<b>0,0020000</b>	
4.2.1.1.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	533,8704	0,83	1,01	539,21	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO DE MATERIAL GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%) x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE: 1,6 t/m³ (Brita Não Compactada)	i.4.2.1.1.5 * 1,15 * 35 * 1,6				<b>533,8760000</b>	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,0056				<b>-0,0056000</b>	
4.2.1.1.7	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	613,95196	7,57	9,21	5.654,50	1,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LASTRO MAT. GRANULAR + EMPOLAMENTO (15%)	i.4.2.1.1.6 * 1,15				<b>613,9509600</b>	
			Coef de arredondamento	0,001				<b>0,0010000</b>	
4.2.1.1.8	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22,2	44,53	54,21	1.203,46	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TUBOS Ø 400 x PESO	i.4.2.1.1.1 * 0,150				<b>22,2000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.1.1.9	93379	SINAPI	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	m³	132,88	21,27	25,89	3.440,26	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 1ª Cat.	i.4.2.1.1.3				<b>165,7600000</b>	
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO 3ª Cat.					<b>0,0000000</b>	
			ÁREA DA TUBULAÇÃO x EXTENSÃO (subtração)	i.4.2.1.1.1 * (0,23 * 0,23 * 3,14)				<b>-24,5836880</b>	
			LASTRO DE BRITA (subtração)	i.4.2.1.1.5				<b>-8,2900000</b>	
			COEF. DE ARREDONDAMENTO	0,006312				<b>-0,0063120</b>	
<b>4.2.2</b>			<b>Dispositivos de drenagem</b>		<b>1</b>		<b>8.421,01</b>	<b>8.421,01</b>	<b>1,57 %</b>
4.2.2.1	00043439	SINAPI	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	2	635,05	773,05	1.546,10	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				<b>2,0000000</b>	
4.2.2.2	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	3	1.709,99	2.081,57	6.244,71	1,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				<b>3,0000000</b>	
4.2.2.3	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	2	258,85	315,10	630,20	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Conforme quantidade de BLS	i.4.2.2.1				<b>2,0000000</b>	





**Obra**  
**RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01**

**Bancos**  
**SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina**  
**SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina**

**B.D.I.**  
**21,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4.2.3</b>			<b>Bota-Fora (escavação em valas)</b>		<b>1</b>		<b>315,36</b>	<b>315,36</b>	<b>0,06 %</b>
4.2.3.1	5915407	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	56,72	3,04	3,70	209,86	0,04 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 400mm x Empolamento x Densidade			i.4.2.1.1.3 * 1,15 * 1,50		<b>285,9360000</b>	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm x Empolamento x Densidade			i.4.2.1.1.9 * 1,15 * 1,50		<b>-229,2180000</b>	
			Coef de arredondamento			0,002		<b>0,0020000</b>	
4.2.3.2	5901638	SICRO3	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	113,44	0,76	0,93	105,50	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			BOTA-FORA (com empolamento) (densidade: 1,5 t/m³ = Solo Não Compactado)			i.4.2.3.1 * 2		<b>113,4400000</b>	
4.2.3.3	4413984	SICRO3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	0	4,37	5,32	0,00	0,00 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Escavação 1ª Cat. DN 600mm					<b>0,0000000</b>	
			SUBTRAÇÃO: Reaterro DN 600mm					<b>0,0000000</b>	
<b>4.2.4</b>			<b>Serviços complementares</b>		<b>1</b>		<b>19.468,29</b>	<b>19.468,29</b>	<b>3,63 %</b>
4.2.4.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	275	49,39	60,12	16.533,00	3,08 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Meio fio em trecho RETO			275		<b>275,0000000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18	49,39	60,12	1.082,16	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Meio fio em trecho CURVO	18				<b>18,0000000</b>	
4.2.4.3	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	721,656	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	1.176,30	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM RECHO RETO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.2.4.1 * 0,108 * 26				<b>772,2000000</b>	
			TRANSPORTE DE MEIO FIO EM TRECHO CURVO x PESO x DMT (Via pavimentada)	i.4.2.4.2 * 0,108 * 26				<b>-50,5440000</b>	
4.2.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	293	1,90	2,31	676,83	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Extensão (trecho reto)	i.4.2.4.1				<b>275,0000000</b>	
			Extensão (trecho curvo)	i.4.2.4.2				<b>18,0000000</b>	
<b>4.3</b>			<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO</b>		<b>1</b>		<b>142.515,94</b>	<b>142.515,94</b>	<b>26,55 %</b>
4.3.1	00000130	Próprio	BASE DE BRITA GRADUADA	m³	177,92	90,69	110,40	19.642,37	3,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base na pista (área x espessura)	1112,00 * 0,16				<b>177,9200000</b>	
4.3.2	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	177,92	19,03	23,17	4.122,41	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Base na pista (área x espessura)	1112,00 * 0,16				<b>177,9200000</b>	
4.3.3	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9340,8	0,83	1,01	9.434,21	1,76 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BGS x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.3.2 * 35 * 1,5				<b>9.340,8000000</b>	





**Obra**  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

**Bancos**  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

**B.D.I.**  
21,73%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	1112	71,20	86,67	96.377,04	17,96 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Pavimento (área)	1112,00				<b>1.112,0000000</b>	
4.3.5	5915014	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	5551,104	1,34	1,63 (BDI 21,73%)	9.048,30	1,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TRANSPORTE DE PISO ÁREA x ESPESSURA x DENSIDADE x DMT (Via pavimentada)	i.4.3.4 * 0,08 * 2,4 * 26				<b>5.551,1040000</b>	
4.3.6	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3853,08	0,83	1,01	3.891,61	0,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Camada granular x ESPESSURA x DMT (Via pavimentada) x DENSIDADE SOLTA: 1,5 t/m³	i.4.3.4 * 0,066 * 35 * 1,5				<b>3.853,0800000</b>	
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>1</b>		<b>1.702,79</b>	<b>1.702,79</b>	<b>0,32 %</b>
<b>4.4.1</b>			<b>Sinalização Vertical</b>		<b>1</b>		<b>1.702,79</b>	<b>1.702,79</b>	<b>0,32 %</b>
4.4.1.1	103692	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UN	7	71,38	86,89	608,23	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SUPORTE METÁLICO (QUANTIDADE)	7				<b>7,0000000</b>	
4.4.1.2	5213571	SICRO3	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	1,8	499,54	608,09	1.094,56	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA DE LOGRADOURO QUANTIDE X ÁREA	0,25 * 0,50 * 2 * 2				<b>0,5000000</b>	
			PLACA DE PARE	0,30 * 2				<b>0,6000000</b>	
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,20 * 1				<b>0,2000000</b>	
			PALCA DE ADVERTÊNCIA	0,25 * 2				<b>0,5000000</b>	





Obra  
RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE\_REV 01

Bancos  
SINAPI - 10/2025 - Santa Catarina  
SICRO3 - 10/2025 - Santa Catarina

B.D.I.  
21,73%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>		<b>20,75</b>	<b>20,75</b>	<b>0,00 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Desmobilização de equipamentos</b>		<b>1</b>		<b>20,75</b>	<b>20,75</b>	<b>0,00 %</b>
5.1.1	5914583	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia pavimentada	tkm	12,5	1,36	1,66	20,75	0,00 %

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	DMT (mobilização) [km] x Peso Container [t]	5 * 2,5	<b>12,500000</b>

**Total sem BDI 440.995,14**  
**Total do BDI 95.771,24**  
**Total Geral 536.766,38**

SELMO GILVANI  
 SELMO GILVANI EBERHARDT:01303817055 EBERHARDT:01303817055  
 2026.02.16 11:48:33 -03'00'

Eng. Selmo G. Eberhardt  
 CREA/RS 175.282

MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC  
 CNPJ: 82.911.249/0001-13

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/03/2026 10:19 -03:00 -03  
 PARA CONFERENCIA DO SEU CONTEUDO ACESSAR: <https://c.ipm.com.br/pr6bb1d96ca5bf16>





**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**

**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**COTAÇÕES**

ITEM	MATERIAL	EMPRESA	TELEFONE	CONTATO	DATA	VALOR COTADO	OBS	VALOR CORRIGIDO
1	LAJOTA SEXTAVADA 25 X 25 X 08	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 56,00		R\$ 56,00
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 55,00		R\$ 55,00
		<b>MÉDIA</b>						
2	MEIO FIO DE CONCRETO 50 X 30 X 12 X 10	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 16,50	Conversão p/ m	R\$ 33,00
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 22,00	Conversão p/ m	R\$ 27,50
		<b>MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)</b>						
3	MEIO FIO DE CONCRETO 80 X 30 X 15 X 12	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 29,00	Conversão p/ m	R\$ 36,25
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 27,00	Conversão p/ m	R\$ 33,75
		<b>MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)</b>						
4	TUBO CONCRETO SIMPLES 40X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 48,00		R\$ 48,00
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 44,00		R\$ 44,00
		<b>MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)</b>						
5	TUBO CONCRETO SIMPLES 50X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 48,00		R\$ 48,00
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 72,00		R\$ 72,00
		<b>MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)</b>						
6	TUBO CONCRETO SIMPLES 60X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 95,00		R\$ 95,00
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 88,00		R\$ 88,00
		<b>MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)</b>						
7	TUBO CONCRETO SIMPLES 80X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 174,00		R\$ 174,00
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 150,00		R\$ 150,00





**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**

**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**COTAÇÕES**

		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)					R\$	162,00
8	TUBO CONCRETO ARMADO 60X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 181,00	R\$ 181,00	
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 155,00	R\$ 155,00	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)						<b>R\$ 168,00</b>
9	TUBO CONCRETO ARMADO 80X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 269,00	R\$ 269,00	
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 238,00	R\$ 238,00	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)						<b>R\$ 253,50</b>
10	TUBO CONCRETO ARMADO 100X 100	VIT SUL PRE-MOLDADOS	48 9131-5883	ALAN VOTRI	12/02/2026	R\$ 381,00	R\$ 381,00	
		Concremaf Artefatos de Cimento	48 9643-767	Felipe Pereira Nunes	09/02/2026	R\$ 298,00	R\$ 298,00	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m)						<b>R\$ 339,50</b>
11	MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO COM FRETE	DMX MINERAÇÃO	48 9985-1499	Maciel	10/02/2026	R\$ 39,50	R\$ 39,50	
		JAZIDA JEREMIAS LTDA	48 9955-1665	Rogério	09/02/2026	R\$ 42,00	R\$ 42,00	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m²)						<b>R\$ 40,75</b>
12	BASE DE BRITA GRADUADA S/ FRETE	BRITAGEM UGGIONI	(48) 99866-1509	Gabriel	09/02/2026	R\$ 50,00	Conversão p/ m³ R\$ 75,00	
		COLOMBO	48 8845-3083	Atendente	13/02/2026	R\$ 70,92	Conversão p/ m³ R\$ 106,38	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m³)						<b>R\$ 90,69</b>
13	MACADAME	BRITAGEM UGGIONI	(48) 99866-1509	Gabriel	09/02/2026	R\$ 40,00	Conversão p/ m³ R\$ 60,00	
		COLOMBO	48 8845-3083	Atendente	13/02/2026	R\$ 75,98	Conversão p/ m³ R\$ 113,97	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m³)						<b>R\$ 86,99</b>
14	PÓ DE BRITA	BRITAGEM UGGIONI	(48) 99866-1509	Gabriel	09/02/2026	R\$ 65,00	Conversão p/ m³ R\$ 97,50	
		COLOMBO	48 8845-3083	Atendente	13/02/2026	R\$ 75,94	Conversão p/ m³ R\$ 113,91	
		MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m³)						<b>R\$ 105,71</b>





**MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC**  
**SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS**

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PISO SEXTAVADO**

**LOCAIS: RUA SEVERINO CLEMES DA ROSA E RUA DAVID BERTONCINE**

**COTAÇÕES**

15	BRITA	BRITAGEM UGGIONI	(48) 99866-1509	Gabriel	09/02/2026	R\$	47,00	Conversão p/ m³	R\$	70,50	
		COLOMBO	48 8845-3083	Atendente	13/02/2026	R\$	72,26	Conversão p/ m³	R\$	108,39	
		<b>MÉDIA (AJUSTADO PARA R\$/m³)</b>								<b>R\$</b>	<b>89,45</b>

Araranguá, 10 de fevereiro de 2026

PREFEITO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE ARARANGUÁ/SC

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055

SELMO GILVANI  
EBERHARDT:01303817055  
2026.02.16 11:47:33 -03'00'

**SELMO GILVANI EBERHARDT**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS RS 175.282

