

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
------------------	----------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
OBRA E EQUIPAMENTOS DA RUA GELCIO DE OLIVEIRA, BAIRRO SATURNO - FORQUILHINHA/SC / IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,52%
Seguro e Garantia	SG	0,67%
Risco	R	0,71%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	7,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>22,52%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORQUILHINHA SC  
Local

quarta-feira, 17 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: BRUNO FRIGO PASINI  
CREA/CAU: 137.007-9  
ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TRANSFEREGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
------------------	----------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
OBRA E EQUIPAMENTOS DA RUA GELCIO DE OLIVEIRA, BAIRRO SATURNO - FORQUILHINHA/SC / IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

### BDI 2

<b>TIPO DE OBRA</b>
Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,09%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	3,50%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>15,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

FORQUILHINHA SC  
Local

quarta-feira, 17 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: BRUNO FRIGO PASINI  
CREA/CAU: 137.007-9



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 04-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORQUILHINHA SC	<b>BDI 1</b> 22,52%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 23,82%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS,</b>									<b>187.496,59</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)</b>					-	<b>187.496,59</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>2.783,68</b>	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-263	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)	UN	1,00	2.272,02	BDI 1	2.783,68	2.783,68	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>3.133,62</b>	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.278,82	BDI 1	1.566,81	1.566,81	RA
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.278,82	BDI 1	1.566,81	1.566,81	RA
<b>1.3.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					-	<b>3.332,54</b>	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-223	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)(Prazo necessário de acordo com o C.F.F. : 4 meses)	UN	1,00	2.720,00	BDI 1	3.332,54	3.332,54	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>2.962,92</b>	
1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	373,20	BDI 1	457,24	2.962,92	RA
<b>1.5.</b>			<b>TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES</b>					-	<b>9.897,18</b>	
1.5.1.	SICRO	5502139	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	947,73	5,37	BDI 1	6,58	6.236,06	RA
1.5.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.127,51	0,53	BDI 1	0,65	2.032,88	RA
1.5.3.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.057,30	1,26	BDI 1	1,54	1.628,24	RA
<b>1.6.</b>			<b>TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - REFORÇO</b>					-	<b>51.344,34</b>	
1.6.1.	Composição	COMP-71	EXECUÇÃO, COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUB BASE/CAMADA DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - SEIXO E TRANSPORTE )	M3	422,92	12,26	BDI 1	15,02	6.352,26	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE )	M3	528,65	28,00	BDI 1	34,31	18.137,98	RA
1.6.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	41.314,00	0,53	BDI 1	0,65	26.854,10	RA
<b>1.7.</b>			<b>DRENAGEM - 1a Etapa</b>					-	<b>19.557,63</b>	
1.7.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	160,40	5,45	BDI 1	6,68	1.071,47	RA
1.7.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	141,44	14,53	BDI 1	17,80	2.517,63	RA
1.7.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	204,77	0,53	BDI 1	0,65	133,10	RA
1.7.4.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	54,00	20,61	BDI 1	25,25	1.363,50	RA
1.7.5.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	54,00	29,96	BDI 1	36,71	1.982,34	RA

← RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 04-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORQUILHINHA SC	<b>BDI 1</b> 22,52%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 23,82%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS,</b>									<b>187.496,59</b>	
1.7.6.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	41,00	28,66	BDI 1	35,11	1.439,51	RA
1.7.7.	SINAPI-H	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM	M	41,00	41,83	BDI 1	51,25	2.101,25	RA
1.7.8.	SICRO	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	2,85	105,55	BDI 1	129,32	368,56	RA
1.7.9.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	73,96	0,53	BDI 1	0,65	48,07	RA
1.7.10.	COMPOSIÇÃO	COMP-33	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 1 - 0,6 X 0,6X 1,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	2,00	611,46	BDI 1	749,16	1.498,32	RA
1.7.11.	COMPOSIÇÃO	COMP-27	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 4 - 0,80 X 0,80 X 1,00 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	1,00	847,15	BDI 1	1.037,93	1.037,93	RA
1.7.12.	COMPOSIÇÃO	COMP-34	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 2 - 0,6 X 0,6X 1,5 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	3,00	905,18	BDI 1	1.109,03	3.327,09	RA
1.7.13.	COMPOSIÇÃO	COMP-35	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 3 - 0,6 X 0,6 X 2,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	2,00	1.089,15	BDI 1	1.334,43	2.668,86	RA
<b>1.8.</b>			<b>DRENAGEM - 2a Etapa</b>					-	<b>14.535,64</b>	
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN	14,00	847,42	BDI 1	1.038,26	14.535,64	RA
<b>1.9.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE/BASE</b>					-	<b>79.949,04</b>	
1.9.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	211,46	151,87	BDI 1	186,07	39.346,36	RA
1.9.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	5.487,39	0,53	BDI 1	0,65	3.566,80	RA
1.9.3.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	158,60	176,83	BDI 1	216,65	34.360,69	RA
1.9.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	4.115,67	0,53	BDI 1	0,65	2.675,19	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 04-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> FORQUILHINHA SC	<b>BDI 1</b> 22,52%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<b>BDI 3</b> 23,82%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS,</b>									<b>187.496,59</b>

FORQUILHINHA SC  
**Local**  
  
quarta-feira, 17 de setembro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** BRUNO FRIGO PASINI  
**CREA/CAU:** 137.007-9  
**ART/RRT:** 0

← RECURSO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
--	-----------------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM FORNECIMENTO DE</b>				
1.	RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1.3.	CANTEIRO DE OBRA		-	
1.3.1.	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)(Prazo necessário de acordo com o C.F.F. : 4 meses)	UN	1,00	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.4.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Placa da Obra de 1,80 x 3,60 m
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES		-	
1.5.1.	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	947,73	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geometrico, (TABELA VOLUME TOTAL)+Golas(41,74 m² *esp. 0,8)
1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.127,51	Volume *DMT exedente*Densidade de 1,5 t/m³
1.5.3.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.057,30	Área da Plataforma de Terraplenagem
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - REFORÇO		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO, COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUB BASE/CAMADA DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - SEIXO E TRANSPORTE )	M3	422,92	Esp. Conforme seção de Pavimentação* área de pavimento
1.6.2.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE )	M3	528,65	Volume de material de Terreplenagem e Complementação e Reforço * fator de homogenização (1,25)
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	41.314,00	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.7.	DRENAGEM - 1a Etapa		-	
1.7.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	160,40	ESCAVAÇÃO OAC
1.7.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	141,44	REATERRO OAC
1.7.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	204,77	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM FORNECIMENTO DE</b>				
1.7.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	54,00	OAC - COM BERÇO DE BRITA
1.7.5.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	54,00	OAC - COM BERÇO DE BRITA
1.7.6.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	41,00	OAC - COM BERÇO DE BRITA
1.7.7.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1,	M	41,00	OAC - COM BERÇO DE BRITA
1.7.8.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	2,85	BERÇO DE BRITA
1.7.9.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	73,96	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.7.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 1 - 0,6 X 0,6X 1,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	2,00	CONFORME TABELA
1.7.11.	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 4 - 0,80 X 0,80 X 1,00 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN	1,00	CONFORME TABELA
1.7.12.	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 2 - 0,6 X 0,6X 1,5 (CxLxH) COM FUNDO E	UN	3,00	CONFORME TABELA
1.7.13.	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 3 - 0,6 X 0,6 X 2,0 (CxLxH) COM FUNDO E	UN	2,00	CONFORME TABELA
1.8.	DRENAGEM - 2a Etapa		-	
1.8.1.	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN	14,00	CONFORME TABELA
1.9.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - 1a ETAPA - SUB BASE/BASE		-	
1.9.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	211,46	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,20 m espessura + Saias
1.9.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	5.487,39	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.9.3.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	158,60	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,15 m espessura + Saias
1.9.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	4.115,67	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 17 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO FRIGO PASINI

CREA/CAU: 137.007-9

ART/RRT:



**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TGOV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E
-------------------------	---------------------	--	--	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26	08/26
<b>1.</b>	<b>RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00</b>	<b>187.496,59</b>	% Período:	26,11%	21,84%	25,57%	26,48%								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.783,68	% Período:	25,00%	20,00%	25,00%	30,00%								
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.133,62	% Período:	50,00%			50,00%								
1.3.	CANTEIRO DE OBRA	3.332,54	% Período:	100,00%											
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	2.962,92	% Período:	100,00%											
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	9.897,18	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - REFORÇ	51.344,34	% Período:	50,00%	50,00%										
1.7.	DRENAGEM - 1a Etapa	19.557,63	% Período:	50,00%	50,00%										
1.8.	DRENAGEM - 2a Etapa	14.535,64	% Período:			50,00%	50,00%								
1.9.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	79.949,04	% Período:			50,00%	50,00%								
<b>Total: R\$ 187.496,59</b>				%:	26,11%	21,84%	25,57%	26,48%							
				Repasso:	26.111,28	21.843,77	25.567,53	26.477,42							
				Contrapartida:	22.846,48	19.112,55	22.370,72	23.166,84							
				Outros:	-	-	-	-							
				<b>Investimento:</b>	<b>48.957,77</b>	<b>40.956,31</b>	<b>47.938,26</b>	<b>49.644,25</b>							
				%:	26,11%	47,96%	73,52%	100,00%							
				Repasso:	26.111,28	47.955,05	73.522,58	100.000,00							
				Contrapartida:	22.846,48	41.959,03	64.329,75	87.496,59							
				Outros:	-	-	-	-							
				<b>Investimento:</b>	<b>48.957,77</b>	<b>89.914,08</b>	<b>137.852,34</b>	<b>187.496,59</b>							
crosserviço da Administração Local:				Administração Local:	25,00%	45,00%	70,00%	100,00%							
<b>RAÇÃO LOCAL</b>															

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 17 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: **BRUNO FRIGO PASINI**

CREA/CAU: **137.007-9**

ART/RRT:



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA COM A EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS			RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 100.000,00	CONTRAPARTIDA 87.496,59	INVESTIMENTO 187.496,59

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------	--------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)	Em Análise	1.057,30	m²	LOTE 1	100.000,00	87.496,59	-	187.496,59
<b>TOTAL</b>								<b>100.000,00</b> ( 53,33% )	<b>87.496,59</b> ( 46,67% )	<b>-</b> ( 0,00% )	<b>187.496,59</b> ( 100,00% )

Observações:

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 17 de setembro de 2025

Data

Representante Tomador

Nome: JOSÉ CLÁUDIO GONÇALVES

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-24</b>	<b>Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA</b>	<b>UN</b>		<b>1.033,60</b>	<b>1.059,28</b>
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,84	144,97	150,76
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,2	15,87	16,47
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,57	176,66	187,86
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	514,27	524,25
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	231,56	239,29
COTAÇÃO	COT-05	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 300X900mm	UN	1	412,50	412,50
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-27</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 4 - 0,80 X 0,80 X 1,00 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.013,53</b>	<b>1.058,94</b>
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,75	144,97	150,76
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,2	15,87	16,47
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,89	176,66	187,86
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,24	514,27	524,25
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,05	231,56	239,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-33</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 1 - 0,6 X 0,6X 1,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL</b>	<b>UN</b>		<b>731,42</b>	<b>764,33</b>
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,11	144,97	150,76
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6	15,87	16,47
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	176,66	187,86
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	514,27	524,25
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	231,56	239,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-34</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 2 - 0,6 X 0,6X 1,5 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.087,41</b>	<b>1.131,48</b>
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,43	144,97	150,76
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6	15,87	16,47
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,3	12,40	12,68
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	176,66	187,86
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,27	514,27	524,25
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	231,56	239,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-35</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 3 - 0,6 X 0,6 X 2,0 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL</b>	<b>UN</b>		<b>1.309,08</b>	<b>1.361,44</b>
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	4,75	144,97	150,76
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6	15,87	16,47
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	176,66	187,86
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,5	12,40	12,68
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3	514,27	524,25
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,03	231,56	239,29
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-71</b>	<b>EXECUÇÃO, COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE SUB BASE/CAMADA DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVO - SEIXO E TRANSPORTE)</b>	<b>M3</b>		<b>14,78</b>	<b>15,33</b>
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0131	230,17	233,24
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0142	95,93	99,00
SINAPI	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0024	158,46	161,51
SINAPI	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0213	63,70	66,75

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0028	161,29	164,34
SINAPI	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,018	65,15	68,20
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0102	280,98	285,24
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179	109,16	113,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1016	22,17	24,33
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-85</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>1.598,53</b>	<b>1.598,53</b>
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1	1.598,53	1.598,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-86</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO</b>	<b>UN</b>		<b>1.598,53</b>	<b>1.598,53</b>
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1	1.598,53	1.598,53
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-223</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)(Prazo necessário de acordo com o C.F.F. : 4 meses)</b>	<b>UN</b>		<b>3.400,00</b>	<b>3.400,00</b>
COTAÇÃO	COT-20	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA ( PARA CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)	UN	4	850,00	850,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>COMP-263</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)</b>	<b>UN</b>		<b>2.554,76</b>	<b>2.840,02</b>
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	131,59	147,07
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	55,56	61,87
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	34,32	38,09
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	41,30	45,95
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	35,82	39,82
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	27,86	30,92
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	13,78	15,16

17/09/2025

Data

Responsável Técnico: Bruno Frigo Pasini  
CREA/CAU: 137007-9

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NUMERO 85 E COMPOSIÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NUMERO 86

$$CM_{ob} = \left( \frac{DM \times K \times FU}{V} \right) \times CH$$

Cmod: Custo de mobilização de desmobilização

DM: Distância de mobilização em quilômetros.(Capital mais próxima até o local da obra)

K: Fator relacionado á necessidade de retorno do veículo a sua origem.(1 quand o veículo não retornar e 2 quanto o veículo retorna ao local de origem

FU: Fator de Utilização do veículo transportados.(Encontrado no manual de Volume 09 do DNIT - Mobilização e Desmobilização)

V: Velocidade média de transporte. (Encontrado no Manual de Volume 09 do DNIT - Mobilização e Desmobilização)

CH: Custo horario do Veículo transportador.( Encontrado na tabela de Equipamentos do DNIT)

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

		Material	TRANSPORTE	ORIGEM	DESTINO	DISTÂNCIA	QUANT.	PREÇO TRANS.(R\$/h)	VEL.(Km/h)	FU	Preço Total (R\$)
1		EQUIPAMENTOS									
E9685	SICRO	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		Obra	50	2	393,42	60	0,5	327,85
E9524	SICRO	Motoniveladora - 93 kW									
E9544	SICRO	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	50	2	179,0388	60	0,5	149,20
E9647	SICRO	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW									
E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		Obra	50	2	393,42	60	0,5	327,85
E9545	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	50	2	179,0388	60	0,5	149,20
E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW									
E9530	SICRO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 Kw	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		Obra	50	2	393,42	60	0,5	327,85
E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW									
E9017	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t -		Obra	50	2	393,42	60	0,5	327,85
Total Mobilização (01/2025) =											R\$ 1.609,80
Total Desmobilização (01/2025) =											R\$ 1.609,80
ÍNDICE DE REAJUSTE =											-0,70%
TOTAL MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (04/2025) =											R\$ 1.598,53

19/05/2025

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:

BRUNO F. PASINI  
137007-9

**ÍNDICES DE RETROAÇÃO:**

ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
--------	----------------	-----------	-----------	----------------	------------	----------------	-------------

**EMPRESAS FORNECEDORAS:**

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001	81.828.923/0001-38	CR - COLOMBO RETROTERRA	3438-6666	Júlio
E002	05.895.635/0001-18	JR CONSTRUÇOES E TERRAPLENAGEM LTDA EPP	3432-0318	LUCAS
E003	82.165.671/0001-77	BRITAGEM BOSA LTDA	3544-9052	FERNANDO
E004	81.020.133/0001-21	PISE BEM ARTEFATOS DE CIMENTO	3463-1234	SIMONE
E005	02.609.724/0001-30	CONCREDUR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	3438-7942	LICINHO
E006	13.272.997/0001-80	RM ARTEFATOS DE CONCRETO	99907-449	ADICIONEI
E007	01.626.457/0001-79	TOBIAS ROGERIO VIEIRA EIRELI	99984-4962	TOBIAS
E008	85.281.889/0004-28	CEDRO ENGENHARIA COMERCIO E MINERAÇÃO LTDA	3523-1711	KAREN
E009	07.436.274/0001-77	PEIXER REPRESENTAÇÃO	48 9 9626-7093	EDER
E010	31.219.254/0001-29	Tampões Moreli Ltda	(37) 3221 - 0140	Gabriella
E011	65.228.694/0001-64	FUNDICAO ALEA LTDA	(37)3383-1818	Pedro
E012	03.037.291/0001-80	NTA - NOVAS TECNICAS DE ASFALTOS LTDA	11 2275-0300	comercial@nta-asfaltos.com.br
E013	02.351.006/0001-39	GRECA ASFALTOS	41 2106-8600	araucaria@grecaasfaltos.com.br
E014	60.546.801/0001-89	BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A	21 2123-6600	sac@betunel.com.br
E015	78.885.548/0001-53	KF ARTEFATOS DE CIMENTO	48 3463-1083	MARIA
E016	12.254.307/0001-06	CONCREZA IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO	48 9 9917-6013	DOUGLAS
E017	04.152.469/0001-05	IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO	48 3476-0085	GOTARDO
E018	13.272.997/0001-80	Rm Artefatos De Cimento Eireli	9 9907-0449	EVERTON
E019	59.128.553/0001-77	STRATURA ASFALTOS S.A.	11 3513-4242	CENTRAL DE VENDAS
E020	82.381.815-0007-18	CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA	41 3091-2200	CENTRAL DE VENDAS
E021	01.273.320/0001-88	CONCRETAR CONCRETO USINADO LTDA	48-99113-1029	CENTRAL DE VENDAS
E022	29.067.113/0301-84	POLIMIX CONCRETOS	48-3439-8866	CENTRAL DE VENDAS
E023	01.637.895/0145-16	ENGEMIX CONCRETOS	48-99135-3778	CENTRAL DE VENDAS
E024	12.936.637/0001-73	TRAÇO FORTE CONCRETOS LTDA	48-99981-0051	ROGER
E025	79.382.412/0001-93	CONSTRUTORA NUNES LTDA	(48) 3462-0272	Deise Comercial
E026	00.000.000/0000-00	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO		
E027	02.808.957/0001-94	JAZIDA ECKERT LTDA	(48)3524-3544	Vendas
E028	22.333.266/0001-99	JAZIDA SOARES LTDA	(48) 988674108	Vendas
E029	36.308.448/0001-14	JAZIDA JEREMIAS LTDA	(48) 99551665	Vendas
E030	09.019.788/0001-52	FLORESTAL TRATAMENTOS DE MADEIRA	(48) 35249015	João Paulo
E031	04.595.219/0001-31	TRATASUL TRATAMENTO DE MADEIRAS	(48) 35267724	Elio
E032	08.802.866/0001-28	MIX LOCAÇÕES - CRIÇUIMA	(48) 3437-0854	Comercial
E033	08.158.865/0001-92	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRIÇUIMA	(48) 3242-6767	Comercial
E034	03.591.623/0001-74	UNSTOP SANEAMENTO CRIÇUIMA	(48) 99144-4009	Comercial
E035	<a href="https://www.gov.br/anh">https://www.gov.br/anh</a>	ANP - Escritório Sede - Distrito Federal	<a href="https://www.gov.br/anh/pt-br">https://www.gov.br/anh/pt-br</a>	SISTEMA NACIONAL
E036	07.841.041/0001-50	A.J.E. TERRAPLANAGAM LTDA ME.	(48) 99933-8545	EDMILSON
E037	20.626.720/0001-74	RETRO BENDO TERRAPLENAGEM LTDA	(48) 99109-9158	MATIAS
E038	82.837.741/0001-96	MUNICÍPIO DE MELEIRO - DADOS COMPRAS	(48)3537-8400	ENGENHARIA
E039	32.113.845/0001-80	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA RODOVIARIA DA AMESC -	(48) 3525-8100	ENGENHARIA
E040	07.150.434/0001-17	SINASC SINALIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS LTDA	EDITAL 31/2023	CINCATARINA
E041	03.874.581/0001-89	ANGELINO ESTEVÃO PATRÍCIO OBRAS E TERRAPLENAG	(48) 98843-5582	Wagner Patrício
E042	50.215.244/0001-60	SANICRI SANEAMENTO	(48) 99168-7266	Comercial
E043	53.383.115/0001-79	MMB Construtora LTDA	(48) 99650-0223	Comercial
E044	18.450.446/0001-83	JAZIDA AMMOS MINERAÇÃO	(48) 991065171	Comercial
E045	42.765.970/0001-28	Retrosul Terraplenagem LTDA	(48) 3198-0019	Comercial
E046		REF. PREÇOS DEINFRA-PMF		
E047	00.431.383/0001-52	VIA ARTE CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA	(41) 9266-9276	Comercial
E048	12.966.449/0001-98	SIENKO SONDAGEM E PERFURAÇÃO LTDA - EPP	(48) 3045-2170	Comercial
E049	04.379.621/0001-89	JB ESTAQUEAMENTOS & SONDAGENS	(48) 3632-9406	Comercial
E050	52.448.522/0001-54	SoilSul Sondagens e Geotecnia LTDA	(48) 99991-0684	Comercial

**COTAÇÕES:**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO	M <sup>3</sup>	35,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E036	A.J.E. TERRAPLANAGAM LTDA ME.		45,00	05/2025
	E041	ANGELINO ESTEVÃO PATRÍCIO OBRAS E TERRAPLENAG		35,00	05/2025
	E043	MMB Construtora LTDA		35,00	05/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-05	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 300X90mm	UN	412,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	Tampões Moreli Ltda		435,00	02/2025
	E011	FUNDICAO ALEA LTDA		390,00	02/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1.598,53	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO		1.598,53	04/2025
<b>OBSERVAÇÕES:</b>					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
-------	--------	-----------	---------	---------	------------------

COTAÇÃO	COT-20	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA ( PARA CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)	UN	850,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E032	MIX LOCAÇÕES - CRICIUMA		850,00	02/2025
	E033	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA		850,00	02/2025
	E034	UNSTOP SANEAMENTO CRICIUMA		650,00	02/2025
	<b>OBSERVAÇÕES:</b>				

17/09/2025

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA

**OBJETO:** RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)-FORQUILHINHA/SC

**ORÇAMENTO:** RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)

**QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO**

DADOS TRECHO				QUANDO CALCULADO				DADOS DE PROJETO			QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO				
Discriminação dos Serviços				Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume quando calculado (m³)/(m²)	ÁREA DA SAIA (m²) x2	Volume mat. SAIA (m³)	Volume (m³) ou Área (m²)	(Vol. X 1 um) ou (Área x Espessura (m))	Volume quando Dados de Projeto (m³)	TIPO	Un. (var.)	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final														
0+0,000	7+15,980			155,98											
<b>Extensão total Seção</b>				<b>155,98</b>											
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	1,000	<b>1.057,300</b>	REGULARIZAÇÃO	m²	1.057,30
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	0,400	<b>422,920</b>	MAT. JAZIDA	m³	422,92
SUB-BASE				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	0,200	<b>211,460</b>	MACADAME	m³	211,46
BASE				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	0,150	<b>158,595</b>	BRITA GRADUADA	m³	158,60
IMPRIMAÇÃO				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	1,000	<b>1.057,300</b>	EAI	m³	1.057,30
PINTURA DE LIGAÇÃO				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	1,000	<b>1.057,300</b>	RR-1C	m³	1.057,30
CAUQ - Pista - Esp. (4,0 cm)				155,98	-	-	-	-	-	1.057,300	0,040	<b>42,292</b>	CAUQ	m³	42,29

TOTAL												TIPO	Un. (var.)	Quantidade (Seção)	
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO													REGULARIZAÇÃO	m²	1.057,30
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE													MAT. JAZIDA	m³	422,92
SUB-BASE													MACADAME	m³	211,46
BASE													BRITA GRADUADA	m³	158,60
IMPRIMAÇÃO													EAI	m²	<b>1.057,30</b>
PINTURA DE LIGAÇÃO													RR-1C	m²	<b>1.057,30</b>
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE													CAUQ	m³	43,69
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE											Densidade considerada da capa de 2,4 t/m³	2,40	CAUQ	t	<b>104,86</b>

Responsável Técnico:

BRUNO F. PASINI

CREA/CAU:

137007-9

<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA														
<b>OBJETO:</b> RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)-FORQUILHINHA/SC														
<b>ORÇAMENTO:</b> RUA GELCIO DE OLIVEIRA (EST. 0+0,00 A 7+15,98 – Ext.: 155,98m)														
<b>QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM</b>														
DADOS TRECHO					QUANDO CALCULADO			DADOS DE PROJETO			QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM			
Discriminação dos Serviços					Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume quando calculado (m³)	Volume (m³) ou Área (m²)	(Vol. X 1 um) ou (Área x Espessura (m))	Volume quando Dados de Projeto (m³)	TIPO	Un. (var.)	Quantidade
Estaca Inicial		Estaca Final												
0	+	0,000	7	+	15,980									
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL CORTE					155,98	-	-	-	914,340	1,000	914,340	CORTE	m³	914,340
ESCAVAÇÃO GOLAS (41,74 m²) - CORTE					155,98	-	-	-	41,740	0,800	33,392	CORTE	m³	33,390
<b>TOTAL : QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM</b>														
VOLUME TOTAL CORTE					Material destinado as saias do Aterro, restante Bota fora a ser disponibilizado pela PM.						CORTE	m³	947,730	
VOLUME TOTAL ATERRO					Aterro em Camada de Material de Jazida						ATERRO	m³	-	
Responsável Técnico:											BRUNO F. PASINI			
CREA/CAU:											137007-9			