

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,35%
Risco	R	0,53%
Despesas Financeiras	DF	1,05%
Lucro	L	7,20%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	4,00%
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	22,91%

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 100%, 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, 29 de abril de 2026
Data

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



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI,			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,91%	BDI 2 15,69%	BDI 3 23,55%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)									5.009.639,61		
1. R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00 A 155+0,00m(Ext.3.100,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA									-	5.009.639,61	
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									-	51.852,44	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-313	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00 A 155+0,00m(Ext.3.100,00m) - FORQUILHINHA/SC.	UN	1,00	42.187,32	BDI 1	51.852,44	51.852,44	RA	
1.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									-	3.400,96	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.383,52	BDI 1	1.700,48	1.700,48	RA	
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.383,52	BDI 1	1.700,48	1.700,48	RA	
1.3. CANTEIRO DE OBRA									-	6.686,30	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-257	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. : 8 meses)	UN	1,00	5.440,00	BDI 1	6.686,30	6.686,30	RA	
1.4. SERVIÇOS INICIAIS									-	5.244,39	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M2	6,48	376,57	BDI 1	462,84	2.999,20	RA	
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-102	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M	712,76	2,56	BDI 1	3,15	2.245,19	RA	
1.5. TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES									-	1.546.027,80	
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	9.547,96	5,85	BDI 1	7,19	68.649,83	RA	
1.5.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	16.231,53	0,55	BDI 1	0,68	11.037,44	RA	
1.5.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	13.243,94	4,85	BDI 1	5,96	78.933,88	RA	
1.5.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	16.554,93	36,00	BDI 1	44,25	732.555,65	RA	
1.5.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	892.144,91	0,55	BDI 1	0,68	606.658,54	RA	
1.5.6.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	25.100,24	1,56	BDI 1	1,92	48.192,46	RA	
1.6. TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMADA DE TERRAPLENAGEM									-	1.075.084,09	
1.6.1.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	10.040,10	4,85	BDI 1	5,96	59.839,00	RA	
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	12.550,13	36,00	BDI 1	44,25	555.343,25	RA	
1.6.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	676.326,24	0,55	BDI 1	0,68	459.901,84	RA	
1.7. DRENAGEM - TERREPLENAGEM									-	24.192,66	
1.7.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	1.460,37	5,70	BDI 1	7,01	10.237,19	RA	
1.7.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	29,16	16,62	BDI 1	20,43	595,74	RA	
1.7.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	1.073,41	0,60	BDI 1	0,74	794,32	RA	

← RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI,			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,91%	BDI 2 15,69%	BDI 3 23,55%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)									5.009.639,61	
1.7.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-274	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NCLUI FORNECIMENTO).	M	54,00	122,21	BDI 1	150,21	8.111,34	RA
1.7.5.	SICRO	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	1,62	106,15	BDI 1	130,47	211,36	RA
1.7.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	27,22	0,55	BDI 1	0,68	18,51	RA
1.7.7.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	22,60	0,60	BDI 1	0,74	16,72	RA
1.7.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-16	BARRAGEM DE CONCRETO PARA LAVOURA	UN	1,00	2.328,76	BDI 1	2.862,28	2.862,28	RA
1.7.9.	COMPOSIÇÃO	COMP-17	TABELA EM CONCRETO PARA LAVOURA	UN	3,00	364,82	BDI 1	448,40	1.345,20	RA
1.8.			DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC						175.727,54	
1.8.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	522,89	5,70	BDI 1	7,01	3.665,46	RA
1.8.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	399,17	16,62	BDI 1	20,43	8.155,04	RA
1.8.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	392,17	0,55	BDI 1	0,68	266,68	RA
1.8.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	498,96	36,00	BDI 1	44,25	22.078,98	RA
1.8.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	26.889,09	0,55	BDI 1	0,68	18.284,58	RA
1.8.6.	SICRO	0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	187,00	242,33	BDI 1	297,85	55.697,95	RA
1.8.7.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,00	403,74	BDI 1	496,24	10.917,28	RA
1.8.8.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	577,12	BDI 1	709,34	7.093,40	RA
1.8.9.	SICRO	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,00	774,33	BDI 1	951,73	19.986,33	RA
1.8.10.	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	22,00	305,32	BDI 1	375,27	8.255,94	RA
1.8.11.	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	907,61	BDI 1	1.115,54	4.462,16	RA
1.8.12.	SICRO	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	1.518,72	BDI 1	1.866,66	3.733,32	RA
1.8.13.	SICRO	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	2.348,07	BDI 1	2.886,01	11.544,04	RA
1.8.14.	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	645,34	BDI 1	793,19	1.586,38	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE						2.121.423,43	
1.9.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	5.503,65	152,57	BDI 1	187,52	1.032.044,45	RA
1.9.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	92.461,32	0,55	BDI 1	0,68	62.873,70	RA
1.9.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	76.775,92	0,60	BDI 1	0,74	56.814,18	RA
1.9.4.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	3.876,64	185,82	BDI 1	228,39	885.385,81	RA
1.9.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	65.127,55	0,55	BDI 1	0,68	44.286,73	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI,			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,91%	BDI 2 15,69%	BDI 3 23,55%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)										
1.9.6.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	54.079,13	0,60	BDI 1	0,74	40.018,56	RA

RECURSO
←

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

Observações:
OBS: DATA BASE SICRO 10/2025 E SINAPI 02/2026

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.

FORQUILHINHA SC
Local
quarta-feira, 29 de abril de 2026
Data

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES MINATTO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)				
1.	R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00 A 155+0,00m(Ext.3.100,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00 A 155+0,00m(Ext.3.100,00m) - FORQUILHINHA/SC.	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. : 8 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 (m²)	M2	6,48	Placa da Obra de (1,80 x 3,60 m)- placas de obras localizadas no início do trecho.
1.4.2.	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M	712,76	Remoção de cercas
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES		-	
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	9.547,96	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geometrico, (TABELA VOLUME TOTAL) + Volume de limpeza dos Bordos com * área do trecho (TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO)
1.5.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	16.231,53	Transporte adicional da Escavação com complementação de 1,0 km ate destinos a serem definidos pela PMF
1.5.3.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	13.243,94	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geometrico, (TABELA VOLUME TOTAL) + Volume de limpeza dos Bordos * área do trecho (TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO)
1.5.4.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	16.554,93	Volume de material de Terreplenagem e Complementação e Reforço * fator de homogenização (1,25)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES MINATTO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)				
1.5.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	892.144,91	Volume*DMT*Densidade de 1,7 t/m³
1.5.6.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	25.100,24	Área da Plataforma de Terraplenagem
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMADA DE TERRAPLENAGEM		-	
1.6.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	10.040,10	Conforme planilha de volumes de Pavimentação
1.6.2.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	12.550,13	Volume de material * fator de homogeneização (1,25)
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	676.326,24	Volume*DMT*Densidade de 1,7 t/m³
1.7.	DRENAGEM - TERREPLENAGEM		-	
1.7.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	1.460,37	ESCAVAÇÃO DE VALAS LATERAIS ARROZAL + ACESSOS SECUNDARIO
1.7.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	29,16	REATERRO ACESSO SECUNDARIO
1.7.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	1.073,41	TRANSPORTE MATERIAL RESTANTE DAS ESCAVAÇÕES - DMT: 0,5 KM *Densidade de 1,5 t/m³
1.7.4.	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NCLUI FORNECIMENTO).	M	54,00	TUBOS ACESSO SECUNDARIOS - COM BERÇO DE BRITA
1.7.5.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	1,62	Comp. Rede*Largura média de 0,6m *0,05m Esp.
1.7.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	27,22	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.7.7.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	22,60	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.7.8.	BARRAGEM DE CONCRETO PARA LAVOURA	UN	1,00	Elemento de Drenagem Lavouras
1.7.9.	TABELA EM CONCRETO PARA LAVOURA	UN	3,00	Elemento de Drenagem Lavouras
1.8.	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC		-	
1.8.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	522,89	ESCAVAÇÃO OAC
1.8.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	399,17	REATERRO OAC
1.8.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	392,17	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.8.4.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	498,96	Compra de material para Reaterro
1.8.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	26.889,09	Volume*DMT*Densidade de 1,7 t/m³
1.8.6.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	187,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.7.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	22,00	OAC - COM BERÇO DE

APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES MINATTO	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---	----------------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3.100,00m)				
1.8.8.	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.9.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.10.	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	22,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.11.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.12.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.13.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.14.	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
1.9.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE		-	
1.9.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	5.503,65	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,20 m espessura + Saías
1.9.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	92.461,32	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.9.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	76.775,92	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.9.4.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	3.876,64	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,15 m espessura + Saías
1.9.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	65.127,55	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.9.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	54.079,13	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 29 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO FRIGO PASINI

CREA/CAU: 137.007-9

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA NA R. M. MERCEDES	DESCRIÇÃO DO LOTE R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00m até Estaca 155+0,00m(Ext.3)
-------------------------	---------------------	--	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/26	06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27
1.	R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELL	5.009.639,61	% Período:	10,36%	7,04%	11,40%	11,39%	7,87%	17,53%	21,49%	12,91%				
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	51.852,44	% Período:	10,00%	6,00%	12,00%	11,00%	8,00%	16,00%	22,00%	15,00%				
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	3.400,96	% Período:	50,00%							50,00%				
1.3.	CANTEIRO DE OBRA	6.686,30	% Período:	10,00%	6,00%	12,00%	11,00%	8,00%	16,00%	22,00%	15,00%				
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	5.244,39	% Período:	100,00%											
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	1.546.027,80	% Período:	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%							
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMAD/	1.075.084,09	% Período:			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
1.7.	DRENAGEM - TERREPLENAGEM	24.192,66	% Período:	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%							
1.8.	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORREN	175.727,54	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%						
1.9.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	2.121.423,43	% Período:						30,00%	40,00%	30,00%				

Total: R\$ 5.009.639,61		%:	10,36%	7,04%	11,40%	11,39%	7,87%	17,53%	21,49%	12,91%					
Período:	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	519.010,39	352.701,92	571.231,07	570.645,68	394.294,72	878.382,80	1.076.464,71	646.908,32						
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	519.010,39	352.701,92	571.231,07	570.645,68	394.294,72	878.382,80	1.076.464,71	646.908,32						
Acumulado:	%:	10,36%	17,40%	28,80%	40,19%	48,07%	65,60%	87,09%	100,00%						
	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	519.010,39	871.712,31	1.442.943,38	2.013.589,06	2.407.883,78	3.286.266,58	4.362.731,29	5.009.639,61						
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	519.010,39	871.712,31	1.442.943,38	2.013.589,06	2.407.883,78	3.286.266,58	4.362.731,29	5.009.639,61						
crosserviço da Administração Local:															
RAÇÃO LOCAL			10,00%	16,00%	28,00%	39,00%	47,00%	63,00%	85,00%	100,00%					

FORQUILHINHA SC
Local

quarta-feira, 29 de abril de 2026
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 NA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI, FORQUILHINHA/SC			RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 0,00	CONTRAPARTIDA 0,00	INVESTIMENTO 0,00

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -5.009.639,61
------------------------	--------------------	--------------------------------------

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	R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00 A 155+0,00m(Ext.3.100,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	Em Análise	25.100,24	m²	LOTE 1	-	5.009.639,61	-	5.009.639,61
TOTAL								- (0,00%)	5.009.639,61 (100,00%)	- (0,00%)	5.009.639,61 (100,00%)

Observações:

FORQUILHINHA SC
Local
quarta-feira, 29 de abril de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: JOSÉ CLÁUDIO GONÇALVES
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-16	BARRAGEM DE CONCRETO PARA LAVOURA	UN		2.821,61	2.910,95
SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,5	14,33	14,70
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1	21,62	22,53
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2	534,33	541,87
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	5	28,26	30,56
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	4	15,65	15,65
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	5	19,71	21,31
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	14,15	74,31	78,05
SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	9,3	36,73	36,73
COMPOSIÇÃO	COMP-17	TABELA EM CONCRETO PARA LAVOURA	UN		438,64	456,03
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	534,33	541,87
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,06	74,31	78,05
SINAPI-I	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1	36,73	36,73
SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	2	28,26	30,56
SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	2	19,71	21,31
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1	15,65	15,65
COMPOSIÇÃO	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN		1.729,40	1.729,40
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1	1.729,40	1.729,40
COMPOSIÇÃO	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN		1.729,40	1.729,40
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1	1.729,40	1.729,40
COMPOSIÇÃO	COMP-102	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M		3,01	3,20
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	25,09	26,73
COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M³		45,00	45,00
COTAÇÃO	COT-01	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO	M³	1	45,00	45,00
COMPOSIÇÃO	COMP-257	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM NO MÍNIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)(Prazo necessário de acordo com o C.F.F. : 8 meses)	UN		6.800,00	6.800,00
COTAÇÃO	COT-20	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (PARA CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)	UN	8	850,00	850,00
COMPOSIÇÃO	COMP-274	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NCLUSI FORNECIMENTO).	M		150,54	152,76
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047	791,90	805,95
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664	25,09	26,73
SINAPI	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,332	21,04	22,44
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442	105,11	107,88
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743	237,84	240,61
SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1	90,37	90,37
COMPOSIÇÃO	COMP-278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M2		467,42	470,71
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	467,42	470,71

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-313	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - IMPLANTAÇÃO DA INFRAESTRUTURA VIÁRIA R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI-0+0,00 A 155+0,00m(Ext.3.100,00m) - FORQUILHINHA/SC.	UN		49.119,00	52.734,15
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70	145,00	156,54
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105	61,90	66,59
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	38,65	41,44
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	41,98	45,10
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140	36,59	39,26
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	31,53	33,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	280	16,16	17,18

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
30/04/2026		

Data

UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
Responsável Técnico:		BRUNO FRIGO PASINI	
CREA/CAU:		137.007-9	

COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NUMERO 85 E COMPOSIÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NUMERO 86 - (COT14)

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

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 20 t - 276 kW		Obra	50	2	425,2349	60	0,5	354,36
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	192,8025	60	0,5	160,67
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 20 t - 276 kW		Obra	50	2	425,2349	60	0,5	354,36
E9545	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW									
E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	50	2	192,8025	60	0,5	160,67
E9530	SICRO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 Kw									
E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9665 - Cavallo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW		Obra	50	2	425,2349	60	0,5	354,36
E9017	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW									

Total Mobilização (10/2025) = R\$ 1.738,79

Total Desmobilização (10/2025) = R\$ 1.738,79

ÍNDICE DE REAJUSTE = -0,54%

TOTAL MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (02/2026) = R\$ 1.729,40

30/04/2026

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 CONSTRUCOES 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	CONCRETUR 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 - CRICIUMA	(48) 3437-0854	Comercial
E033	08.158.865/0001-92	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA	(48) 3242-6767	Comercial
E034	03.591.623/0001-74	UNSTOP SANEAMENTO CRICIUMA	(48) 99144-4009	Comercial
E035	https://www.gov.br/anp	ANP - Escritório Sede - Distrito Federal	https://www.gov.br/anp/pt-br	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
E051	01.626.457/0001-79	Tobias Britagem Tobias Rogerio Vieira LTDA	(48) 99984-4962	TOBIAS
E052	34.629.547/0001-72	CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMREC - CIM-AMREC	(48) 99979-4674	Eng. João Diretor de Obras
E053	58.454.490/0001-86	BRITAGEM MANPITUBA	(48) 988751211	COMERCIAL
E054	40.335.865/0001-89	SANTA AUGUSTA MINERAÇÃO	(48) 988202682	COMERCIAL
E055	11.166.341/0001-58	Empreiteira e Transportadora Sao Roque LTDA	(48) 988442428	COMERCIAL
E056	15.238.155/0001-38	Jazidas Aguas Claras	(48) 99603-8053	Tafarel
E057	07.964.343/0001-15	MINERAÇÃO RECCO	(48) 99968-6583	Marielen
E058	83.647.750/0001-87	MINERACAO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA	(48) 3434-7042	Comercial
E059	14.779.384/0001-05	SBM	(48) 34653200	MAX
E060	29.837.743/0001-00	POLIFORTE	(48) 991617499	RODRIGO
E061	29.837.743/0001-00	BRITAFER	(48) 991425060	INORMY
E062	10.957.130/0001-70	FONTANELLA MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	(48) 991847779	COMERCIAL
E063	07.440.031/0001-02	FRANCIELE MANGILI TRAMONTIN LTDA	(48) 996274355	COMERCIAL

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-01	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO	M³	45,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E036	A.J.E. TERRAPLANAGAM LTDA ME.		45,00	02/2026
	E003	BRITAGEM BOSA LTDA		45,00	02/2026
	E062	FONTANELLA MINERACAO E TRANSPORTES LTDA		92,00	02/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UN	1.729,40	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO

E026	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO	1.729,40	02/2026
OBSERVAÇÕES:			

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	12/2025
	E033	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA		850,00	12/2025
	E034	UNSTOP SANEAMENTO CRICIÚMA		650,00	12/2025
OBSERVAÇÕES:					

30/04/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

BRUNO FRIGO PASINI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA															
OBJETO: R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI - 0+0,00 m até Estaca 155+0,00 m -FORQUILHINHA/SC															
ORÇAMENTO: R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI - 0+0,00 m até Estaca 155+0,00 m -FORQUILHINHA/SC															
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	155	+0,000												
Extensão total Seção															
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				3.100,00	-	-	-	-	-	25.100,240	1,000	25.100,240	REGULARIZAÇÃO	m²	25.100,24
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE				3.100,00	-	-	-	-	-	25.100,240	0,400	10.040,096	MAT. JAZIDA	m³	10.040,10
SUB-BASE				3.100,00	-	-	-	0,156	483,600	25.100,240	0,200	5.020,048	MACADAME	m³	5.503,65
BASE				3.100,00	-	-	-	0,036	111,600	25.100,240	0,150	3.765,036	BRITA GRADUADA	m³	3.876,64
IMPRIMAÇÃO				3.100,00	-	-	-	-	-	25.100,240	1,000	25.100,240	EAI	m²	25.100,24
PINTURA DE LIGAÇÃO				3.100,00	-	-	-	-	-	20.751,180	1,000	20.751,180	RR-1C	m²	20.751,18
CAUQ - Pista - Esp. (Larg. 6,60)				3.100,00	-	-	-	-	-	20.751,180	0,040	830,047	CAUQ	m³	830,05
TOTAL													TIPO	Un. (var.)	Quantidade (Seção)
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO													REGULARIZAÇÃO	m²	25.100,24
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE													MAT. JAZIDA	m³	10.040,10
SUB-BASE													MACADAME	m³	5.503,65
BASE													BRITA GRADUADA	m³	3.876,64
IMPRIMAÇÃO													EAI	m²	25.100,24
PINTURA DE LIGAÇÃO													RR-1C	m²	20.751,18
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE													CAUQ	m³	830,05
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE												2,40	CAUQ	t	1.992,12
Responsável Técnico:											BRUNO F. PASINI				
CREA/CAU:											137007-9				

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA														
OBJETO: R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI - 0+0,00 m até Estaca 155+0,00 m -FORQUILHINHA/SC														
ORÇAMENTO: R. M. MERCEDES MINATTO SCARDUELLI - 0+0,00 m até Estaca 155+0,00 m -FORQUILHINHA/SC														
QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM														
DADOS TRECHO						QUANDO CALCULADO			DADOS DE PROJETO			QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM		
Discriminação dos Serviços					Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume quando calculado (m ³)	Volume (m ³) ou Área (m ²)	(Vol. X 1 um) ou (Área x Espessura (m))	Volume quando Dados de Projeto (m ³)	TIPO	Un. (var.)	Quantidade
Estaca Inicial		Estaca Final												
0	+	0,000	155	+	0,000									
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL CORTE					3.100,00	-	-	-	2.036,180	1,000	2.036,180	CORTE	m ³	2.036,180
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL ATERRO					3.100,00	-	-	-	5.372,160	1,000	5.372,160	ATERRO	m ³	5.372,160
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO: REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO (ARROZAL) REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO - CORTE					3.100,00	-	-	-	7.511,780	1,000	7.511,780	CORTE	m ³	7.511,780
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO: REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO (ARROZAL) REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO - ATERRO					3.100,00	-	-	-	7.511,780	1,000	7.511,780	ATERRO	m ³	7.511,780
VOLUME DE MATERIAL PARA PREENCHIMENTO ACESSOS LINDEIROS : (VOLUME POR ACESSO DE 14,4 m ³) (Estimados 23 Unidades)					3.100,00	-	-	-	14,400	25,000	360,000	ATERRO	m ³	360,000
TOTAL : QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM														
VOLUME TOTAL CORTE					Material destinado as saias do Aterro, restante Bota fora a ser disponibilizado pela PM.						CORTE	m ³	9.547,960	
VOLUME TOTAL ATERRO					Aterro em Camada de Material de Jazida						ATERRO	m ³	13.243,940	
Responsável Técnico:						BRUNO F. PASINI								
CREA/CAU:						137007-9								