

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).

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	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	7,10%
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	22,57%

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

quinta-feira, 14 de maio 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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,57%	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.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).									15.087.528,79	
1.			R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.400,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA					-	14.637.422,80	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	110.805,00	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-327	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- R.M.GABRIEL EYNG- 0+0,00A370+0,00m(Ext.7.400,00m) E R.M.DORVAL DE LUCA- 0+0,00A14+10,00m(Ext.290,00m).	UN	1,00	90.401,40	BDI 1	110.805,00	110.805,00	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	4.239,46	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.729,40	BDI 1	2.119,73	2.119,73	RA
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.729,40	BDI 1	2.119,73	2.119,73	RA
1.3.			CANTEIRO DE OBRA					-	18.753,21	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-287	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. : 18 meses)	UN	1,00	15.300,00	BDI 1	18.753,21	18.753,21	RA
1.4.			SERVIÇOS INICIAIS					-	9.077,22	
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-278	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA (m²)	M2	12,96	470,71	BDI 1	576,95	7.477,27	RA
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-102	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M	408,15	3,20	BDI 1	3,92	1.599,95	RA
1.5.			TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES					-	4.647.561,30	
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	21.672,12	7,31	BDI 1	8,96	194.182,20	RA
1.5.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	162.540,90	0,69	BDI 1	0,85	138.159,77	RA
1.5.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	28.325,08	6,06	BDI 1	7,43	210.455,34	RA
1.5.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	35.406,35	45,00	BDI 1	55,16	1.953.014,27	RA
1.5.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.384.617,67	0,69	BDI 1	0,85	2.026.925,02	RA
1.5.6.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	52.227,91	1,95	BDI 1	2,39	124.824,70	RA
1.6.			TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMADA DE TERRAPLENAGEM					-	3.863.282,92	
1.6.1.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	26.113,96	6,06	BDI 1	7,43	194.026,72	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	32.642,45	45,00	BDI 1	55,16	1.800.557,54	RA
1.6.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.198.469,01	0,69	BDI 1	0,85	1.868.698,66	RA
1.7.			DRENAGEM - TERREPLENAGEM					-	224.967,78	
1.7.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	11.092,45	7,12	BDI 1	8,73	96.837,09	RA
1.7.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	287,28	20,77	BDI 1	25,46	7.314,15	RA
1.7.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	8.103,88	0,75	BDI 1	0,92	7.455,57	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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,57%	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.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).									15.087.528,79	
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	532,00	152,76	BDI 1	187,24	99.611,68	RA
1.7.5.	SICRO	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	15,96	132,69	BDI 1	162,64	2.595,73	RA
1.7.6.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	529,07	0,69	BDI 1	0,85	449,71	RA
1.7.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-16	BARRAGEM DE CONCRETO PARA LAVOURA	UN	3,00	2.910,95	BDI 1	3.567,95	10.703,85	RA
1.8.			DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC					-	348.359,84	
1.8.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	708,47	7,12	BDI 1	8,73	6.184,94	RA
1.8.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	541,63	20,77	BDI 1	25,46	13.789,90	RA
1.8.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	531,35	0,69	BDI 1	0,85	451,65	RA
1.8.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	677,04	45,00	BDI 1	55,16	37.345,53	RA
1.8.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	45.598,31	0,69	BDI 1	0,85	38.758,56	RA
1.8.6.	SICRO	0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	71,00	302,91	BDI 1	371,28	26.360,88	RA
1.8.7.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	122,00	504,68	BDI 1	618,59	75.467,98	RA
1.8.8.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	721,40	BDI 1	884,22	8.842,20	RA
1.8.9.	SICRO	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	26,00	967,91	BDI 1	1.186,37	30.845,62	RA
1.8.10.	SICRO	0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4,00	1.249,90	BDI 1	1.532,00	6.128,00	RA
1.8.11.	SICRO	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4,00	1.881,72	BDI 1	2.306,42	9.225,68	RA
1.8.12.	SICRO	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	381,65	BDI 1	467,79	5.613,48	RA
1.8.13.	SICRO	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	22,00	1.134,51	BDI 1	1.390,57	30.592,54	RA
1.8.14.	SICRO	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	1.898,40	BDI 1	2.326,87	13.961,22	RA
1.8.15.	SICRO	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	2.935,09	BDI 1	3.597,54	21.585,24	RA
1.8.16.	SICRO	0804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.253,41	BDI 1	5.213,40	10.426,80	RA
1.8.17.	SICRO	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	4.094,97	BDI 1	5.019,20	10.038,40	RA
1.8.18.	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	2,00	1.118,23	BDI 1	1.370,61	2.741,22	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE					-	5.128.457,56	
1.9.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	9.244,47	190,71	BDI 1	233,75	2.160.894,86	RA
1.9.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	306.454,18	0,69	BDI 1	0,85	260.486,05	RA
1.9.3.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	8.652,47	232,27	BDI 1	284,69	2.463.271,68	RA
1.9.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	286.829,38	0,69	BDI 1	0,85	243.804,97	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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,57%	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.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).									15.087.528,79	
1.10.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL / CANTEIROS					-	281.918,51	
1.10.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	2.107,34	20,14	BDI 1	24,69	52.030,22	RA
1.10.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	51,00	286,95	BDI 1	351,71	17.937,21	RA
1.10.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	51,00	481,93	BDI 1	590,70	30.125,70	RA
1.10.4.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40,00	286,92	BDI 1	351,68	14.067,20	RA
1.10.5.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	40,00	481,93	BDI 1	590,70	23.628,00	RA
1.10.6.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	489,54	BDI 1	600,03	2.400,12	RA
1.10.7.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	481,93	BDI 1	590,70	2.362,80	RA
1.10.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-133	Fornecimento e implantação de placa de advertência/Indicação em aço L = 2,0 x 0,50 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 1,20 m)	UN	8,00	835,70	BDI 1	1.024,32	8.194,56	RA
1.10.9.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	3.035,00	35,26	BDI 1	43,22	131.172,70	RA
2.			R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00A14+10,00m (Ext.290,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA					-	450.105,99	
2.1.			TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES					-	89.860,34	
2.1.1.	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	1.619,27	7,31	BDI 1	8,96	14.508,66	RA
2.1.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	12.144,53	0,69	BDI 1	0,85	10.322,85	RA
2.1.3.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M2	407,97	6,06	BDI 1	7,43	3.031,22	RA
2.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	509,96	45,00	BDI 1	55,16	28.129,39	RA
2.1.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	34.345,97	0,69	BDI 1	0,85	29.194,07	RA
2.1.6.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.955,71	1,95	BDI 1	2,39	4.674,15	RA
2.2.			TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMADA DE TERRAPLENAGEM					-	144.664,27	
2.2.1.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	977,86	6,06	BDI 1	7,43	7.265,50	RA
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-110	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	1.222,33	45,00	BDI 1	55,16	67.423,72	RA
2.2.3.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	82.323,59	0,69	BDI 1	0,85	69.975,05	RA
2.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE					-	192.603,44	
2.3.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	347,71	190,71	BDI 1	233,75	81.277,21	RA
2.3.2.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	11.526,59	0,69	BDI 1	0,85	9.797,60	RA
2.3.3.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	324,51	232,27	BDI 1	284,69	92.384,75	RA
2.3.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	10.757,51	0,69	BDI 1	0,85	9.143,88	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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,57%	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.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).									15.087.528,79	
2.4.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL / CANTEIROS					-	22.977,94	
2.4.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	85,84	20,14	BDI 1	24,69	2.119,39	RA
2.4.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	286,95	BDI 1	351,71	2.813,68	RA
2.4.3.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	481,93	BDI 1	590,70	4.725,60	RA
2.4.4.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	286,92	BDI 1	351,68	1.406,72	RA
2.4.5.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	481,93	BDI 1	590,70	2.362,80	RA
2.4.6.	SICRO	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	489,54	BDI 1	600,03	600,03	RA
2.4.7.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	481,93	BDI 1	590,70	590,70	RA
2.4.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-133	Fornecimento e implantação de placa de advertência/Indicação em aço L =2,0 x 0,50 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 1,20 m)	UN	1,00	835,70	BDI 1	1.024,32	1.024,32	RA
2.4.9.	COMPOSIÇÃO	COMP-54	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço L = 0,30x0,90 m - película retrorrefletiva - Marcador de Perigo	UN	4,00	274,12	BDI 1	335,99	1.343,96	RA
2.4.10.	COMPOSIÇÃO	COMP-328	Fornecimento e implantação de PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PONTE ESTREITA: 1 X (50x100 cm)(altura livre de h 1,20 m)	UN	2,00	433,90	BDI 1	531,83	1.063,66	RA
2.4.11.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	114,00	35,26	BDI 1	43,22	4.927,08	RA

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

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI



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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 02-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,57%	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.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).									15.087.528,79

quinta-feira, 14 de maio de 2026

Data

CREA/CAU: 137.007-9

ART/RRT: 0

← RECURSO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				
1.	R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.400,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- R.M.GABRIEL EYNG-0+0,00A370+0,00m(Ext.7.400,00m) E R.M.DORVAL DE LUCA-0+0,00A14+10,00m(Ext.290,00m).	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. : 18 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	12,96	Placa da Obra de (1,80 x 3,60 m)*2:12,96 m² - Duas placas de obras localizadas no início e fim do trecho.
1.4.2.	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES EM MADEIRA	M	408,15	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	21.672,12	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geométrico, (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	162.540,90	Transporte adicional da Escavação com complementação de 5,0 km ate o pantio de obras da PMF
1.5.3.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	28.325,08	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geométrico, (TABELA VOLUME TOTAL) + Volume de limpeza dos Bordos * área do trecho (TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				
1.5.4.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	35.406,35	Volume de material de Terrepleno e Complementação e Reforço * fator de homogeneização (1,25)
1.5.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.384.617,67	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.5.6.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	52.227,91	Área da Plataforma de Terrepleno
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMADA DE TERRAPLENAGEM		-	
1.6.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	26.113,96	Conforme planilha de volumes de Pavimentação
1.6.2.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	32.642,45	Volume de material * fator de homogeneização (1,25)
1.6.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.198.469,01	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.7.	DRENAGEM - TERREPLENAGEM		-	
1.7.1.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	11.092,45	ESCAVAÇÃO DE VALAS LATERAIS ARROZAL + ACESSOS SECUNDARIO
1.7.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	287,28	REATERRO ACESSO SECUNDARIO
1.7.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	8.103,88	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	532,00	TUBOS ACESSO SECUNDARIOS - COM BERÇO DE BRITA
1.7.5.	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	M3	15,96	Comp. Rede*Largura média de 0,6m *0,05m Esp.
1.7.6.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	529,07	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.7.7.	BARRAGEM DE 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	708,47	ESCAVAÇÃO OAC
1.8.2.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	541,63	REATERRO OAC
1.8.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	531,35	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.8.4.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	677,04	Compra de material para Reaterro
1.8.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	45.598,31	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
1.8.6.	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	71,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				
1.8.7.	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	122,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
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	26,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.10.	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.11.	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4,00	OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.12.	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	12,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.13.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	22,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.14.	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.15.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.16.	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.17.	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	ALA - OAC - COM BERÇO DE CONCRETO
1.8.18.	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	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	9.244,47	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,16 m espessura + Saias
1.9.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	306.454,18	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	8.652,47	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,16 m espessura + Saias
1.9.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	286.829,38	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
1.10.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL / CANTEIROS		-	
1.10.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	2.107,34	Pintura Branca dos Bordos (0,10m) (0,10m) + Pintura Amarela - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				
1.10.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	51,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	51,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.4.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	40,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.6.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.8.	Fornecimento e implantação de placa de advertência/Indicação em aço L =2,0 x 0,50 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 1,20 m)	UN	8,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
1.10.9.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	3.035,00	TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.	R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00A14+10,00m (Ext.290,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA		-	
2.1.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, REMOÇÕES E COMPLEMENTAÇÕES		-	
2.1.1.	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	1.619,27	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geometrico, (TABELA VOLUME TOTAL) + Volume de limpeza dos Bordos com * área do trecho (TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO)

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				
2.1.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	12.144,53	Transporte adicional da Escavação com complementação de 5,0 km ate o pantio de obras da PMF
2.1.3.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M2	407,97	Conforme planilha de volumes de terraplenagem Projeto Geométrico, (TABELA VOLUME TOTAL) + Volume de limpeza dos Bordos * área do trecho (TABELA REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO)
2.1.4.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	509,96	Volume de material de Terreplenagem e Complementação e Reforço * fator de homogenização (1,25)
2.1.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	34.345,97	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
2.1.6.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	1.955,71	Área da Plataforma de Terraplenagem
2.2.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMADA DE TERRAPLENAGEM		-	
2.2.1.	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	977,86	Conforme planilha de volumes de Pavimentação
2.2.2.	AQUISIÇÃO DE SEIXO ROLADO - (EXCLUSIVE - TRANSPORTE)	M3	1.222,33	Volume de material * fator de homogenização (1,25)
2.2.3.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	82.323,59	Volume*DMT*Densidade de 1,5 t/m³
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE		-	
2.3.1.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	347,71	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,16 m espessura + Saias
2.3.2.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	11.526,59	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
2.3.3.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	324,51	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,16 m espessura + Saias
2.3.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	10.757,51	Volume m³ x DMT km distância até a jazida*Densidade de 1,5t/m³
2.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL / CANTEIROS		-	
2.4.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	85,84	Pintura Branca dos Bordos (0,10m) (0,10m) + Pintura Amarela - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				
2.4.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.4.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.6.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.7.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.8.	Fornecimento e implantação de placa de advertência/Indicação em aço L =2,0 x 0,50 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 1,20 m)	UN	1,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.9.	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço L = 0,30x0,90 m - película retrorrefletiva - Marcador de Perigo	UN	4,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.10.	Fornecimento e implantação de PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PONTE ESTREITA: 1 X (50x100 cm)(altura livre de h 1,20 m)	UN	2,00	PLACAS - TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA
2.4.11.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	114,00	TABELA DE QUANTITATIVOS FINAL DO PROJETO DE INFRA ESTRUTURA

FORQUILHINHA SC
Local

Responsável Técnico

CAIXA MEMÓRIA DE CÁLCULO

- (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE	Nº TransfereGOV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	----------------------------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)-(Ext.7.690,00m).				

quinta-feira, 14 de maio de 2026

Data

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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m
-------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
				06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27	
1.	R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00	14.637.422,80	% Período:	5,18%	5,11%	5,11%	5,60%	9,56%	9,25%	7,65%	4,48%	11,02%	11,02%	9,70%	7,06%	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	110.805,00	% Período:	3,00%	5,00%	4,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.239,46	% Período:	50,00%												
1.3.	CANTEIRO DE OBRA	18.753,21	% Período:	5,00%	5,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	9.077,22	% Período:	100,00%												
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	4.647.561,30	% Período:	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%						
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMAD/	3.863.282,92	% Período:					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		
1.7.	DRENAGEM - TERREPLENAGEM	224.967,78	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
1.8.	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORREN	348.359,84	% Período:				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						
1.9.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	5.128.457,56	% Período:									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
1.10.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	281.918,51	% Período:													
2.	R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00A14+10,0	450.105,99	% Período:	2,99%	2,99%	2,99%	2,99%	7,82%	7,82%	6,82%	4,82%	13,38%	13,38%	11,77%	8,56%	
2.1.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	89.860,34	% Período:	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%						
2.2.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMAD/	144.664,27	% Período:					15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%		
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	192.603,44	% Período:									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
2.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	22.977,94	% Período:													
Total: R\$ 15.087.528,79				%:	5,11%	5,05%	5,04%	5,52%	9,51%	9,21%	7,63%	4,49%	11,09%	11,09%	9,76%	7,10%
Período:				Repasso:	255.530,77	252.554,52	252.249,45	276.073,14	475.307,90	460.397,06	381.468,74	224.470,81	554.428,19	554.428,18	488.016,59	355.193,41
				Contrapartida:	515.534,79	509.530,20	508.914,74	556.979,13	958.936,43	928.853,73	769.615,38	452.871,14	1.118.562,06	1.118.562,05	984.576,29	716.604,75
Acumulado:				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Investimento:	771.065,56	762.084,72	761.164,19	833.052,26	1.434.244,34	1.389.250,79	1.151.084,12	677.341,96	1.672.990,24	1.672.990,23	1.472.592,88	1.071.798,16
crosserviço da Administração Local:				%:	5,11%	10,16%	15,21%	20,73%	30,23%	39,44%	47,07%	51,56%	62,65%	73,74%	83,50%	90,60%
				Repasso:	255.530,77	508.085,29	760.334,74	1.036.407,88	1.511.715,78	1.972.112,84	2.353.581,58	2.578.052,39	3.132.480,58	3.686.908,76	4.174.925,35	4.530.118,76
RAÇÃO LOCAL				Contrapartida:	515.534,79	1.025.064,99	1.533.979,73	2.090.958,86	3.049.895,29	3.978.749,02	4.748.364,40	5.201.235,54	6.319.797,60	7.438.359,65	8.422.935,94	9.139.540,69
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAÇÃO LOCAL				Investimento:	771.065,56	1.533.150,28	2.294.314,47	3.127.366,73	4.561.611,07	5.950.861,86	7.101.945,98	7.779.287,94	9.452.278,18	11.125.268,41	12.597.861,29	13.669.659,45
				Administração Local:	3,00%	8,00%	12,00%	18,00%	24,00%	30,00%	35,00%	40,00%	46,00%	52,00%	58,00%	64,00%



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m
-------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				06/26	07/26	08/26	09/26	10/26	11/26	12/26	01/27	02/27	03/27	04/27	05/27

FORQUILHINHA SC

Local

quinta-feira, 14 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: **BRUNO FRIGO PASINI**

CREA/CAU: **137.007-9**

ART/RRT:



CFF - CRONOGRAM
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)Ext.7	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m)
-------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				06/27	07/27	08/27	09/27	10/27	11/27	12/27	01/28	02/28	03/28	04/28	05/28
1.	R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00	14.637.422,80	% Período:	7,06%	0,05%	0,44%	0,44%	0,63%	0,65%						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	110.805,00	% Período:	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%						
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.239,46	% Período:						50,00%						
1.3.	CANTEIRO DE OBRA	18.753,21	% Período:	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%						
1.4.	SERVIÇOS INICIAIS	9.077,22	% Período:												
1.5.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	4.647.561,30	% Período:												
1.6.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMAD/	3.863.282,92	% Período:												
1.7.	DRENAGEM - TERREPLENAGEM	224.967,78	% Período:												
1.8.	DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORREN	348.359,84	% Período:												
1.9.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	5.128.457,56	% Período:	20,00%											
1.10.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	281.918,51	% Período:			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%						
2.	R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00A14+10,0	450.105,99	% Período:	8,56%		1,02%	1,02%	1,53%	1,53%						
2.1.	TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZ/	89.860,34	% Período:												
2.2.	TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - CAMAD/	144.664,27	% Período:												
2.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	192.603,44	% Período:	20,00%											
2.4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	22.977,94	% Período:			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%						

Total: R\$ 15.087.528,79				%:	97,71%	0,05%	0,46%	0,46%	0,66%	0,67%					
Período:	Repasso:	14.024.915,01	2.576,13	22.784,64	22.784,64	32.888,90	33.591,37								
	Contrapartida:	716.730,13	5.197,37	45.968,14	45.968,14	66.353,53	67.770,79								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	14.741.645,15	7.773,49	68.752,78	68.752,78	99.242,43	101.362,16								
Acumulado:	%:	97,71%	97,76%	98,21%	98,67%	99,33%	100,00%								
	Repasso:	14.024.915,01	14.027.491,14	14.050.275,78	14.073.060,42	14.105.949,32	14.139.540,69								
	Contrapartida:	716.730,13	721.927,50	767.895,64	813.863,78	880.217,31	947.988,10								
	Outros:	-	-	-	-	-	-								
	Investimento:	14.741.645,15	14.749.418,64	14.818.171,42	14.886.924,20	14.986.166,63	15.087.528,79								
Administração Local:				70,00%	76,00%	82,00%	88,00%	94,00%	100,00%						

crosserviço da Administração Local:
RAÇÃO LOCAL



CFF - CRONOGRAM
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TGOV 0	PROPONENTE TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO EMPREENDIMENTO R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7	DESCRIÇÃO DO LOTE R.M.GABRIEL E.0+0,0A370+0,0(7.400,0m)E DORVAL D.L.0+0,0A14+10,0(290,0m
-------------------------	---------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
				06/27	07/27	08/27	09/27	10/27	11/27	12/27	01/28	02/28	03/28	04/28	05/28

FORQUILHINHA SC

Local

quinta-feira, 14 de maio 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 R.M.GABRIEL EYNG(7.400,0m)E DORVAL DE LUCA(290,0m)(Ext.7.690,00m). MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA/SC.			RECURSO (SELECIONAR)	REPASSE 5.000.000,00	CONTRAPARTIDA 5.000.000,00	INVESTIMENTO 10.000.000,00

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -5.087.528,79
------------------------	--------------------	--------------------------------------

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. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.400,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	Em Análise	52.227,91	m²	LOTE 1	4.850.835,08	9.786.587,72	-	14.637.422,80
2.	Pavimentação	Pavimentação de vias	R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00A14+10,00m (Ext.290,00m) - IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	Em Análise	1.955,71	m²	LOTE 1	149.164,92	300.941,07	-	450.105,99
TOTAL								5.000.000,00 (33,14%)	10.087.528,79 (66,86%)	- (0,00%)	15.087.528,79 (100,00%)

Observações:

FORQUILHINHA SC
Local

quinta-feira, 14 de maio de 2026
Data

Representante Tomador
Nome: JOSÉ CLÁUDIO GONÇALVES
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

FORNECIMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
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		1.083,75	1.118,23
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	156,57	160,96
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	15,76	16,22
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	188,96	197,38
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	579,39	587,60
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,05	240,57	246,38
COMPOSIÇÃO	COMP-54	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço L = 0,30x0,90 m - película retrorrefletiva - Marcador de Perigo	UN		273,00	274,12
SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,27	436,52	436,52
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2	62,51	62,51
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,09	26,73
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,03	586,04	596,22
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-133	Fornecimento e implantação de placa de advertência/Indicação em aço L =2,0 x 0,50 m - película retrorrefletiva (altura livre de h 1,20 m)	UN		834,27	835,70
SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1	436,52	436,52
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	5,6	62,51	62,51
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,09	26,73
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,06	586,04	596,22
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		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
COMPOSIÇÃO	COMP-284	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO - CIM-AMREC - SC	M2		4,49	4,49
COTAÇÃO	COT-67	IMPRIMAÇÃO - CIM-AMREC - SC (R\$/M²)	R\$/M²	1	4,49	4,49
COMPOSIÇÃO	COMP-285	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO - CIM-AMREC - SC	M2		1,54	1,54
COTAÇÃO	COT-68	PINTURA DE LIGAÇÃO - CIM-AMREC - SC (R\$/M²)	R\$/M²	1	1,54	1,54
COMPOSIÇÃO	COMP-286	EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA - CIM-AMREC - SC	T		428,73	428,73
COTAÇÃO	COT-69	CAPA ASFÁLTICA - CIM-AMREC - SC	TON	1	428,73	428,73
COMPOSIÇÃO	COMP-287	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. : 18 meses)	UN		15.300,00	15.300,00
COTAÇÃO	COT-20	ALUGUEL MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO - COM 1 LIMPEZA NA SEMANA (PARA CIDADE DE FORQUILHINHA/SC)	UN	18	850,00	850,00

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

-

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-327	ADMINISTRAÇÃO LOCAL- R.M.GABRIEL EYNG-0+0,00A370+0,00m(Ext.7.400,00m) E R.M.DORVAL DE LUCA-0+0,00A14+10,00m(Ext.290,00m).	UN		84.204,00	90.401,40
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	145,00	156,54
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	61,90	66,59
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	38,65	41,44
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	41,98	45,10
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	36,59	39,26
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	31,53	33,79
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	16,16	17,18

COMPOSIÇÃO	COMP-328	Fornecimento e implantação de PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - PONTE ESTREITA: 1 X (50x100 cm)(altura livre de h 1,20 m)	UN		432,78	433,90
SICRO	5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	0,5	436,52	436,52
SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,95	62,51	62,51
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	25,09	26,73
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,03	586,04	596,22

24/04/2026

Data

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 - Cavalos mecânicos 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 - Cavalos mecânicos 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 - Cavalos mecânicos 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

22/04/2026

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 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	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/anh	ANP - Escritório Sede – Distrito Federal	https://www.gov.br/anh/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 Patricio
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	02/2026
	E033	MULTIBAN LOCAÇÃO DE BENS MOVEIS LTDA - CRICIUMA		850,00	02/2026
	E034	UNSTOP SANEAMENTO CRICIUMA		650,00	02/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-67	IMPRIMAÇÃO - CIM-AMREC - SC (R\$/M²)	R\$/M²	4,49	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E052	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMREC - CIM-AMREC		4,49	03/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-68	PINTURA DE LIGAÇÃO - CIM-AMREC - SC (R\$/M²)	R\$/M²	1,54	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E052	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMREC - CIM-AMREC		1,54	03/2026
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-69	CAPA ASFÁLTICA - CIM-AMREC - SC	TON	428,73	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E052	CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DA AMREC - CIM-AMREC		428,73	03/2026
OBSERVAÇÕES:					

22/04/2026

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

BRUNO FRIGO PASINI

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA

OBJETO: R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.4.00,00m).-FORQUILHINHA/SC

ORÇAMENTO: R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.400,00m)

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	370	+0,000	7.400,00											
Extensão total Seção				7.400,00											
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				7.400,00	-	-	-	-	-	52.227,910	1,000	52.227,910	REGULARIZAÇÃO	m²	52.227,91
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE				7.400,00	-	-	-	-	-	52.227,910	0,500	26.113,955	MAT. JAZIDA	m³	26.113,96
SUB-BASE				7.400,00	-	-	-	0,060	888,000	52.227,910	0,160	8.356,466	MACADAME	m³	9.244,47
BASE				7.400,00	-	-	-	0,020	296,000	52.227,910	0,160	8.356,466	BRITA GRADUADA	m³	8.652,47
IMPRIMAÇÃO				7.400,00	-	-	-	-	-	44.824,040	1,000	44.824,040	EAI	m²	44.824,04
PINTURA DE LIGAÇÃO				7.400,00	-	-	-	-	-	44.824,040	1,000	44.824,040	RR-1C	m²	44.824,04
CAUQ - Pista - Esp. (Larg. 6,0)				7.400,00	-	-	-	-	-	44.824,040	0,040	1.792,962	CAUQ	m³	1.792,96

TOTAL												TIPO	Un. (var.)	Quantidade (Seção)	
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO													REGULARIZAÇÃO	m²	52.227,91
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE													MAT. JAZIDA	m³	26.113,96
SUB-BASE													MACADAME	m³	9.244,47
BASE													BRITA GRADUADA	m³	8.652,47
IMPRIMAÇÃO													EAI	m²	44.824,04
PINTURA DE LIGAÇÃO													RR-1C	m²	44.824,04
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE													CAUQ	m³	1.792,96
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE											2,40		CAUQ	t	4.303,10

Responsável Técnico:

BRUNO F. PASINI

CREA/CAU:

137007-9

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA													
OBJETO: R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.4.00,00m).-FORQUILHINHA/SC													
ORÇAMENTO: R.M. GABRIEL EYNG - 0+0,00 A 370+0,00m. (Ext.7.400,00m)													
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 (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	370	+									
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL CORTE				7.400,00	-	-	-	4.037,140	1,000	4.037,140	CORTE	m³	4.037,140
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL ATERRO				7.400,00	-	-	-	10.690,100	1,000	10.690,100	ATERRO	m³	10.690,100
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO: REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO (ARROZAL) REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO - CORTE				7.400,00	-	-	-	17.634,980	1,000	17.634,980	CORTE	m³	17.634,980
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO: REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO (ARROZAL) REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO - ATERRO				7.400,00	-	-	-	17.634,980	1,000	17.634,980	ATERRO	m³	17.634,980
VOLUME DE MATERIAL PARA PREENCHIMENTO ACESSOS LINDEIROS : (VOLUME POR ACESSO DE 14,4 m³) (Estimados 45 Unidades)				7.400,00	-	-	-	14,400	45,000	648,000		m³	648,000
TOTAL : QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM													
VOLUME TOTAL CORTE				Material destinado as saias do Aterro, restante Bota fora a ser disponibilizado pela PM.						CORTE	m³	21.672,120	
VOLUME TOTAL ATERRO				Aterro em Camada de Material de Jazida						ATERRO	m³	28.325,080	
Responsável Técnico:								BRUNO F. PASINI					
CREA/CAU:								137007-9					

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA

OBJETO: R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00 A 14+10,00m. (Ext.290,00m).-FORQUILHINHA/SC

ORÇAMENTO: R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00 A 14+10,00m. (Ext.290,00m)

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	14	+10,000	290,00											
Extensão total Seção				290,00											
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				290,00	-	-	-	-	-	1.955,710	1,000	1.955,710	REGULARIZAÇÃO	m²	1.955,71
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE				290,00	-	-	-	-	-	1.955,710	0,500	977,855	MAT. JAZIDA	m³	977,86
SUB-BASE				290,00	-	-	-	0,060	34,800	1.955,710	0,160	312,914	MACADAME	m³	347,71
BASE				290,00	-	-	-	0,020	11,600	1.955,710	0,160	312,914	BRITA GRADUADA	m³	324,51
IMPRIMAÇÃO				290,00	-	-	-	-	-	1.696,140	1,000	1.696,140	EAI	m²	1.696,14
PINTURA DE LIGAÇÃO				290,00	-	-	-	-	-	1.696,140	1,000	1.696,140	RR-1C	m²	1.696,14
CAUQ - Pista - Esp. (Larg. 6,0)				290,00	-	-	-	-	-	1.696,140	0,040	67,846	CAUQ	m³	67,85

TOTAL												TIPO	Un. (var.)	Quantidade (Seção)	
REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO													REGULARIZAÇÃO	m²	1.955,71
REFORÇO SUBLEITO/SUB-BASE													MAT. JAZIDA	m³	977,86
SUB-BASE													MACADAME	m³	347,71
BASE													BRITA GRADUADA	m³	324,51
IMPRIMAÇÃO													EAI	m²	1.696,14
PINTURA DE LIGAÇÃO													RR-1C	m²	1.696,14
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE													CAUQ	m³	67,85
CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE											2,40		CAUQ	t	162,84

Responsável Técnico:

BRUNO F. PASINI

CREA/CAU:

137007-9

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINHA													
OBJETO: R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00 A 14+10,00m. (Ext.290,00m).-FORQUILHINHA/SC													
ORÇAMENTO: R.M. DORVAL DE LUCA - 0+0,00 A 14+10,00m. (Ext.290,00m)													
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 (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	14	+									
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL CORTE				290,00	-	-	-	1.250,100	1,000	1.250,100	CORTE	m³	1.250,100
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO : VOLUME TOTAL ATERRO				290,00	-	-	-	38,800	1,000	38,800	ATERRO	m³	38,800
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO: REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO (ARROZAL) REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO - CORTE				290,00	-	-	-	369,170	1,000	369,170	CORTE	m³	369,170
TABELA DE VOLUMES PROJETO GEOMETRICO: REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO (ARROZAL) REMOÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO - ATERRO				290,00	-	-	-	369,170	1,000	369,170	ATERRO	m³	369,170
				290,00	-	-	-	-	-	-		-	-
TOTAL : QUANTITATIVOS DE TERRAPLENAGEM													
VOLUME TOTAL CORTE				Material destinado as saias do Aterro, restante Bota fora a ser disponibilizado pela PM.						CORTE	m³	1.619,270	
VOLUME TOTAL ATERRO				Aterro em Camada de Material de Jazida						ATERRO	m³	407,970	
Responsável Técnico:								BRUNO F. PASINI					
CREA/CAU:								137007-9					