

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m) / PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS

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

BDI 1

TIPO DE OBRA

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,52%
Seguro e Garantia	SG	0,67%
Risco	R	0,71%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	7,85%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,52%

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

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

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

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

Observações:

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 10 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO FRIGO PASINI

CREA/CAU: 137007-9



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									371.993,71	
1.			R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)					-	371.993,71	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.981,98	
1.1.1.	Composição	COMP-157	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA 186 - EST.0+00 A 10+18,99(Ext.218,99m)	UN	1,00	4.066,26	BDI 1	4.981,98	4.981,98	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	4.188,06	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	1.709,13	BDI 1	2.094,03	2.094,03	RA
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	1.709,13	BDI 1	2.094,03	2.094,03	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.733,18	
1.3.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	314,36	BDI 1	385,15	1.733,18	RA
1.4.			TERRAPLENAGEM					-	168.746,01	
1.4.1.	SINAPI	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	1.570,04	18,23	BDI 1	22,34	35.074,69	RA
1.4.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.451,06	2,14	BDI 1	2,62	11.661,78	RA
1.4.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	926,69	8,93	BDI 1	10,94	10.137,99	RA
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-90	AQUISIÇÃO DE AREIA PARA CORPO DE ATERRO (CBRmin: 7 %) - Exclusive Transporte (Retirado na JAZIDA LEGALIZADA)	M3	1.112,03	22,00	BDI 1	26,95	29.969,21	RA
1.4.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.358,50	2,14	BDI 1	2,62	79.539,27	RA
1.4.6.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.544,49	1,25	BDI 1	1,53	2.363,07	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 1a ETAPA					-	148.721,35	
1.5.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	308,90	164,83	BDI 1	201,95	62.382,36	RA
1.5.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.464,52	2,14	BDI 1	2,62	19.557,04	RA
1.5.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	231,67	183,60	BDI 1	224,95	52.114,17	RA
1.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.598,39	2,14	BDI 1	2,62	14.667,78	RA

RECURSO
←



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	MUNICÍPIO / UF FORQUILHINHA SC	BDI 1 22,52%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									371.993,71	
1.6.			DRENAGEM 1a Etapa					-	23.624,89	
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,46	90,19	BDI 1	110,50	492,83	RA
1.6.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	108,21	7,71	BDI 1	9,45	1.022,58	RA
1.6.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,85	27,25	BDI 1	33,39	1.030,08	RA
1.6.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	65,11	18,58	BDI 1	22,76	1.481,90	RA
1.6.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,50	2,14	BDI 1	2,62	242,35	RA
1.6.6.	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	8,00	1.003,55	BDI 1	1.229,55	9.836,40	RA
1.6.7.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	42,14	BDI 1	51,63	3.097,80	RA
1.6.8.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	60,00	32,46	BDI 1	39,77	2.386,20	RA
1.6.9.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,00	54,11	BDI 1	66,30	1.856,40	RA
1.6.10.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	28,00	45,32	BDI 1	55,53	1.554,84	RA
1.6.11.	Composição	COMP-11	LASTRO DE BRITA N.2	M3	2,64	141,09	BDI 1	172,86	456,35	RA
1.6.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,80	2,14	BDI 1	2,62	167,16	RA
1.7.			DRENAGEM 2a Etapa					-	19.998,24	
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-24	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN	16,00	1.020,15	BDI 1	1.249,89	19.998,24	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	10-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS	FORQUILHINHA SC	22,52%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS									371.993,71

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

FORQUILHINHA SC
Local

quarta-feira, 10 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137007-9
ART/RRT: 0

RECURSO
←

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
--	-----------------------	-------------------------	--

					Nº	Agrupador de Eventos	Nº	FRENTE DE OBRA:
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo				
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS								
1.	R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	371.993,71
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA 186 - EST.0+00 A 10+18,99(Ext.218,99m)	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.AD	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1,00
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	3.MO	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1,00
1.2.2.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	4.DE	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		1,00
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Placa da Obra de 1,50 x 3,00 m	5.SE	SERVIÇOS INICIAIS		4,50
1.4.	TERRAPLENAGEM		-					
1.4.1.	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	1.570,04	Conforme planilha de volumes de terraplenagem + Volume das Golas	8.TE	TERRAPLENAGEM		1.570,04
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.451,06	Volume m³ x 1,35 empolamento x DMT 2,1 km distância até Bota Fora adicional	8.TE	TERRAPLENAGEM		4.451,06
1.4.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	926,69	Área a pavimentar (Área*Espessura reforço 0,60 m) + Volume de Aterro tabela de volumes	8.TE	TERRAPLENAGEM		926,69
1.4.4.	AQUISIÇÃO DE AREIA PARA CORPO DE ATERRO (CBRmin: 7 %) - Exclusive Transporte (Retirado na JAZIDA LEGALIZADA)	M3	1.112,03	Volume de material Para Preenchimento da [(TERREPLANAGEM + CAMADADA DE REFORÇO) * Fator de homogeneização Utilizado em Projeto para Solos Arenosos de (1,20)]	8.TE	TERRAPLENAGEM		1.112,03
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.358,50	Volume*DMT 27,3 km	8.TE	TERRAPLENAGEM		30.358,50
1.4.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.544,49	Área de Projeto a Pavimentar	8.TE	TERRAPLENAGEM		1.544,49
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 1a ETAPA		-					
1.5.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	308,90	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,20 m espessura	9.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA		308,90
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.464,52	Volume m³ x 1,35 empolamento x DMT 17,9 km distância até a jazida	9.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA		7.464,52

APELIDO DO EMPREENDIMENTO R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA
---	----------------	------------------	---

					Nº	Agrupador de Eventos	R. 186
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS							
1.5.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	231,67	Área de pavimento (segundo projeto) m² x 0,15 m espessura	9.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	231,67
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.598,39	Volume m³ x 1,35 empolamento x DMT 17,9 km distância até a jazida	9.PA	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA	5.598,39
1.6.	DRENAGEM 1a Etapa		-				
1.6.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,46	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	4,46
1.6.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	108,21	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	108,21
1.6.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	30,85	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	30,85
1.6.4.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	65,11	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	65,11
1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,50	VOLUME RESTANTE ESCAVAÇÃO*1,35*DMT 4,1 km	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	92,50
1.6.6.	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	8,00	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	8,00
1.6.7.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	60,00
1.6.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	60,00	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	60,00
1.6.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	28,00	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	28,00
1.6.10.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	28,00	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	28,00
1.6.11.	LASTRO DE BRITA N.2	M3	2,64	Comp. Rede*Largura média de 0,6m *0,05m Esp.	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	2,64
1.6.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63,80	Volume m³ x 1,35 empolamento x DMT 17,9 km distância até a jazida	6.DR	DRENAGEM - 1a ETAPA	63,80
1.7.	DRENAGEM 2a Etapa		-				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)	0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA

					Nº AGUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		R. 186
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
1.7.1.	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN	16,00	Volume Projeto - TABELA RESUMO DE DRENAGEM		7.DR	DRENAGEM - 2a ETAPA	

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 10 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO FRIGO PASINI

CREA/CAU: 137007-9

ART/RRT:



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	FORQUILHINHA SC	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
APELIDO DO EMPREENDIMENTO				0,00	0,00	0,00
R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)						

ERRO: SALDO NEGATIVO

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-371.993,71

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.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)	Em Análise	1.544,49	m²	LOTE 1	-	371.993,71	-	371.993,71
TOTAL								- (0,00%)	371.993,71 (100,00%)	- (0,00%)	371.993,71 (100,00%)

Observações:

FORQUILHINHA SC

Local

quarta-feira, 10 de janeiro de 2024

Data

Representante Tomador

Nome: JOSÉ CLÁUDIO GONÇALVES

Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de
#PUB

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE FORQUILHINHA	R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS URBANAS

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25
1.	R.186- EST.0+00 A 10+18,99(Ext. 218,99m)	371.993,71	% Período:	7,38%	45,36%	5,38%	41,88%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4.981,98	% Período:				100,00%							
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.188,06	% Período:	50,00%			50,00%							
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS	1.733,18	% Período:	100,00%										
1.4.	TERRAPLENAGEM	168.746,01	% Período:		100,00%									
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 1a ETAPA	148.721,35	% Período:				100,00%							
1.6.	DRENAGEM 1a Etapa	23.624,89	% Período:	100,00%										
1.7.	DRENAGEM 2a Etapa	19.998,24	% Período:			100,00%								
Total: R\$ 371.993,71				%:	7,38%	45,36%	5,38%	41,88%						
Período:				Repassé:	-	-	-	-						
				Contrapartida:	27.452,10	168.746,01	19.998,24	155.797,36						
				Outros:	-	-	-	-						
				Investimento:	27.452,10	168.746,01	19.998,24	155.797,36						
Acumulado:				%:	7,38%	52,74%	58,12%	100,00%						
				Repassé:	-	-	-	-						
				Contrapartida:	27.452,10	196.198,11	216.196,35	371.993,71						
				Outros:	-	-	-	-						
				Investimento:	27.452,10	196.198,11	216.196,35	371.993,71						

FORQUILHINHA SC
Local

quarta-feira, 10 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: BRUNO FRIGO PASINI
CREA/CAU: 137007-9
ART/RRT:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	COMP-11	LASTRO DE BRITA N.2	M3		137,89	141,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	20,13	22,80
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05	107,50	107,50
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,274	34,73	38,66
SINAPI	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,254	27,83	31,76

COMPOSIÇÃO	COMP-23	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 5 - 0,80 X 0,80 X 1,50 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN		1.357,98	1.429,45
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	4,47	132,98	140,14
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	16,18	16,92
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,3	13,03	13,36
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	160,00	173,16
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	0,38	515,82	528,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	163,25	168,99

COMPOSIÇÃO	COMP-24	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 2 - 1,14 X 0,56 X 1,16 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN		988,89	1.020,15
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,84	132,98	140,14
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,2	16,18	16,92
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,57	160,00	173,16
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	515,82	528,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	163,25	168,99
COTAÇÃO	COT-05	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 300X900mm	UN	1	412,50	412,50

COMPOSIÇÃO	COMP-25	Boca de Lobo Com grelha Articulada - TIPO 3 - 1,14 X 0,56 X 1,56 (CxLxH) COM FUNDO E CINTA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL - COM GRELHA ARTICULADA	UN		1.220,29	1.262,58
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,98	132,98	140,14
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	4,9	16,18	16,92
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,57	160,00	173,16
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	0,2	515,82	528,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	163,25	168,99
COTAÇÃO	COT-05	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 300X900mm	UN	1	412,50	412,50

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		948,89	1.003,55
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	132,98	140,14
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	16,18	16,92
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	160,00	173,16
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	515,82	528,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,05	163,25	168,99

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		684,02	723,70
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2,11	132,98	140,14
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6	16,18	16,92
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	160,00	173,16
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	515,82	528,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	163,25	168,99

COMPOSIÇÃO	COMP-34	CAIXA DE LIGAÇÃO - TIPO 2 - 0,6 X 0,6X 1,5 (CxLxH) COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE BLOCO ESTRUTURAL	UN		1.029,60	1.082,97
SINAPI	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,43	132,98	140,14
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,6	16,18	16,92

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,3	13,03	13,36
SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	160,00	173,16
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,27	515,82	528,37
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,03	163,25	168,99
COMPOSIÇÃO	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND		1.709,13	1.709,13
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UND	1	1.709,13	1.709,13
COMPOSIÇÃO	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND		1.709,13	1.709,13
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UND	1	1.709,13	1.709,13
COMPOSIÇÃO	COMP-90	AQUISIÇÃO DE AREIA PARA CORPO DE ATERRO (CBRmin: 7 %) - Exclusive Transporte (Retirado na JAZIDA LEGALIZADA)	M3		22,00	22,00
COTAÇÃO	COT-16	AQUISIÇÃO DE AREIA PARA CORPO DE ATERRO - RETIRADO NA JAZIDA	M³	1	22,00	22,00
COMPOSIÇÃO	COMP-156	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA NILDO ANTONIO RAMPINELLI- EST.0+00 A 20+17,99(Ext.417,99,00m)	UN		3.815,69	4.405,11
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13	110,32	127,85
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5	54,75	63,21
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39	33,69	38,73
COMPOSIÇÃO	COMP-157	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA 186 - EST.0+00 A 10+18,99(Ext.218,99m)	UN		3.522,18	4.066,26
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	110,32	127,85
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	54,75	63,21
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	33,69	38,73
COMPOSIÇÃO	COMP-158	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA 154 - EST.0+00 A 9+12,15(Ext.192,15m)	UN		2.935,15	3.388,55
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	110,32	127,85
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	54,75	63,21
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	33,69	38,73
COMPOSIÇÃO	COMP-159	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RUA VALMOR BENTO ROQUE - EST.0+00 A 15+10,27(Ext.310,27m)	UN		5.870,30	6.777,10
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	110,32	127,85
SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	54,75	63,21
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	33,69	38,73

10/01/2023

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

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

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 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		Obra	50	2	378,028	60	0,5	315,02
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	180,0248	60	0,5	150,02
E9647	SICRO	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW									
E9762	SICRO	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		Obra	50	2	378,028	60	0,5	315,02
E9545	SICRO	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		Obra	50	2	180,0248	60	0,5	150,02
E9526	SICRO	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW									
E9530	SICRO	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 Kw	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW		Obra	50	2	378,028	60	0,5	315,02
E9681	SICRO	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW									
E9017	SICRO	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	E9665 - Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t -		Obra	50	2	378,028	60	0,5	315,02
Total Mobilização (07/2023) =											R\$ 1.560,13
Total Desmobilização (07/2023) =											R\$ 1.560,13
ÍNDICE DE REAJUSTE =											9,55%
TOTAL MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (10/2023) =											R\$ 1.709,13
10/01/2023											
Responsável Técnico:									BRUNO F. PASINI		
CREA/CAU:									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 CONSTRUÇÕES E TERRAPLENAGEM LTDA EPP	3432-0318	LUCAS
E003	82.165.671/0001-77	BRITAGEM BOSA LTDA	3544-9052	FERNANDO
E004	81.020.133/0001-21	PISE BEM ARTEFATOS DE CIMENTO	3463-1234	SIMONE
E005	02.609.724/0001-30	CONCREDUR ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	3438-7942	LICINHO
E006	13.272.997/0001-80	RM ARTEFATOS DE CONCRETO	99907-449	ADICIONEI
E007	01.626.457/0001-79	TOBIAS ROGERIO VIEIRA EIRELI	99984-4962	TOBIAS
E008	85.281.889/0004-28	CEDRO ENGENHARIA COMERCIO E MINERAÇÃO LTDA	3523-1711	KAREN
E009	07.436.274/0001-77	PEIXER REPRESENTAÇÃO	48 9 9626-7093	EDER
E010	31.219.254/0001-29	Tampões Moreli Ltda	(37) 3221 - 0140	Gabriella
E011	65.228.694/0001-64	FUNDICAO ALEA LTDA	(37)3383-1818	Pedro
E012	03.037.291/0001-80	NTA - NOVAS TECNICAS DE ASFALTOS LTDA	11 2275-0300	comercial@nta-asfaltos.com.br
E013	02.351.006/0001-39	GRECA ASFALTOS	41 2106-8600	araucaria@grecaasfaltos.com.br
E014	60.546.801/0001-89	BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A	21 2123-6600	sac@betunel.com.br
E015	78.885.548/0001-53	KF ARTEFATOS DE CIMENTO	48 3463-1083	MARIA
E016	12.254.307/0001-06	CONCREZA IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO	48 9 9917-6013	DOUGLAS
E017	04.152.469/0001-05	IND. E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO CARAVAGGIO	48 3476-0085	GOTARDO
E018	13.272.997/0001-80	Rm Artefatos De Cimento Eireli	9 9907-0449	EVERTON
E019	59.128.553/0001-77	STRATURA ASFALTOS S.A.	11 3513-4242	CENTRAL DE VENDAS
E020	82.381.815-0007-18	CBB INDUSTRIA E COMERCIO DE ASFALTOS E ENGENHARIA LTDA	41 3091-2200	CENTRAL DE VENDAS
E021	01.273.320/0001-88	CONCRETAR CONCRETO USINADO LTDA	48-99113-1029	CENTRAL DE VENDAS
E022	29.067.113/0301-84	POLIMIX CONCRETOS	48-3439-8866	CENTRAL DE VENDAS
E023	01.637.895/0145-16	ENGEMIX CONCRETOS	48-99135-3778	CENTRAL DE VENDAS
E024	12.936.637/0001-73	TRAÇO FORTE CONCRETOS LTDA	48-99981-0051	ROGER
E025	79.382.412/0001-93	CONSTRUTORA NUNES LTDA	(48) 3462-0272	Deise Comercial
E026	00.000.000/0000-00	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO 85 E 86		
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

COTAÇÕES:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-05	GRELHA ARTICULADA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 300X900mm	UN	412,50	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E010	Tampões Moreli Ltda		435,00	02/2023
	E011	FUNDICAO ALEA LTDA		390,00	02/2023
OBSERVAÇÕES:					

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-14	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (COMPOSIÇÃO 85/86)	UND	1.709,13	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E026	REPRESENTAÇÃO COMPOSIÇÃO DE MOBILIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO 85 E 86		1.709,13	29/11/2023
	OBSERVAÇÕES:				

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
COTAÇÃO	COT-16	AQUISIÇÃO DE AREIA PARA CORPO DE ATERRO - RETIRADO NA JAZIDA	M³	22,00	
	EMPRESA	NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
	E027	JAZIDA ECKERT LTDA		24,00	02/03/2023
	E028	JAZIDA SOARES LTDA		22,00	02/03/2023
	E029	JAZIDA JEREMIAS LTDA		18,00	02/03/2023
	OBSERVAÇÕES:				

10/01/2023

Data

Resp. Pesquisa de Mercado:

BRUNO FRIGO PASINI