



*ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "*

**META 1 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS
SEXTAVADOS, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

**ESTRADA RIO NOVO VELHO
ESTACA 0 A 7+10,0m
ANGELINA/SC**

**DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS
DECLARAÇÕES
ART
VOLUME 02**

FEVEREIRO/2024



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA RIO NOVO VELHO - EST. 0 A 7+10 - ANGELINA/SC

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina
 SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina

B.D.I.
 23,38%

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

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS					1.321,52	0,68 %
1.1	GRANF-SIN-016	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,0	UND	1	1.071,10	1.321,52	1.321,52	0,68 %
2			DRENAGEM PLUVIAL					27.124,07	13,97 %
2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	90,17	7,42	9,15	825,05	0,43 %
2.2	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	3,71	264,41	326,22	1.210,27	0,62 %
2.3	93379	SINAPI	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	77,89	18,67	23,03	1.793,80	0,92 %
2.4	5915320	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	77,13	0,71	0,87	67,10	0,03 %
2.5	92809	SINAPI	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	65	54,25	66,93	4.350,45	2,24 %
2.6	00007785	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, MACHO E FEMEA, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	64	50,59	62,41	3.994,24	2,06 %
2.7	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	14	78,77	97,18	1.360,52	0,70 %
2.8	00007793	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE MACHO E FÊMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	14	84,74	104,55	1.463,70	0,75 %
2.9	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	1	1.160,50	1.431,82	1.431,82	0,74 %
2.10	GRANF-CS-007	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	4	1.138,60	1.404,80	5.619,20	2,89 %
2.11	GRANF-CS-009	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	1	1.546,79	1.908,42	1.908,42	0,98 %

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

2.12	0804081	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	722,86	891,86	891,86	0,46 %
2.13	0804377	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1	1.060,91	1.308,95	1.308,95	0,67 %
2.14	0804087	SICRO3	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1	728,40	898,69	898,69	0,46 %
3			TERRAPLANAGEM					5.585,05	2,88 %
3.1	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	116,89	14,44	17,81	2.081,81	1,07 %
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	117,33	8,93	11,01	1.291,80	0,67 %
3.3	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m²	1436	1,25	1,54	2.211,44	1,14 %
4			PAVIMENTAÇÃO					159.086,24	81,95 %
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	368	53,85	66,44	24.449,92	12,59 %
4.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	77	58,62	72,32	5.568,64	2,87 %
4.3	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1436	72,85	89,88	129.067,68	66,49 %
5			SINALIZAÇÃO VERTICAL					1.011,18	0,52 %
5.1	GRANF-SIN-014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	409,79	505,59	1.011,18	0,52 %

Total sem BDI	157.350,45
Total do BDI	36.777,61
Total Geral	194.128,06

Vinícius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 28 de fevereiro de 2024.

Rua Cândido Ramos - Capoeiras - Florianópolis / SC
/ engenharia3@granfpolis.org.br



ASSESORIA DE ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA

MUNICÍPIO: ANGELINA - SC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA RIO NOVO VELHO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos municipais ISS	ISS	5,00%
BDI sem desoneração (Segundo Acórdão do TCU)	BDI PAD	23,38%

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 a legislação tributária municipal (LEI 917/2003), a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

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.

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3



Obra
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA RIO NOVO VELHO - EST. 0 A
7+10 - ANGELINA/SC

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Santa
Catarina
SICRO3 - 10/2023 -
Santa Catarina

B.D.I.

23,38%

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 1.321.52	100,00% 1.321.52	
2	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 27.124.07	60,00% 16.274.44	40,00% 10.849.63
3	TERRAPLANAGEM	100,00% 5.585.05	80,00% 4.468.04	20,00% 1.117.01
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 159.086.24	40,00% 63.634.50	60,00% 95.451.74
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 1.011.18		100,00% 1.011.18
Porcentagem			44,15%	55,85%
Custo			85.698,50	108.429,56
Porcentagem Acumulado			44,15%	100,0%
Custo Acumulado			85.698,49	194.128,06

Vinicius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 28 de fevereiro de 2024.



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA RIO NOVO VELHO - EST. 0 A 7+10 -
ANGELINA/SC

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina
SICRO3 - 10/2023 - Santa Catarina

B.D.I.

23,38%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GRANF-SIN-016	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 3,0X1,0	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	1.071,10	1.071,10		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,50	30,50		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,66	45,32		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3750000	440,70	165,26		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	9,0000000	8,58	77,22		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,0000000	250,00	750,00		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	18,72	2,80		
					MO sem LS =>	94,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,82
					Valor do BDI =>	250,42	Valor com BDI =>	1.321,52		

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-CS-007	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UND	1,0000000	1.138,60	1.138,60
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3900000	513,24	200,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,50	15,25
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,5400000	15,51	85,92
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000000	9,38	2,81
Composição Auxiliar	96920	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0990000	764,62	75,69

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
 CNPJ: 75.846.873/0001-19
 ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Composição Auxiliar	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,3500000	16,27	38,23		
Composição Auxiliar	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5400000	17,44	9,41		
Composição Auxiliar	87463	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	4,9400000	138,29	683,15		
Insumo	00006188	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,4000000	19,99	27,98		
				MO sem LS =>		334,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	334,77
				Valor do BDI =>		266,20	Valor com BDI =>		1.404,80	

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-CS-009	Próprio	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UND	1,0000000	1.546,79	1.546,79
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5500000	513,24	282,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,50	24,40
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,0700000	15,51	109,65
Composição Auxiliar	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3000000	9,38	2,81
Composição Auxiliar	96920	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1600000	764,62	122,33
Composição Auxiliar	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3,7000000	16,27	60,19
Composição Auxiliar	93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8500000	17,44	14,82
Composição Auxiliar	87463	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6,4700000	138,29	894,73

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
CNPJ: 75.846.873/0001-19
ASSESSORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Insumo	00006188	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m²	1,7800000	19,99	35,58
				MO sem LS =>		450,21	LS => 0,00	MO com LS => 450,21
				Valor do BDI =>		361,63	Valor com BDI =>	1.908,42
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	GRANF-SIN-014	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 25CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	409,79	409,79
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	694,26	34,71
Insumo	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,3020000	577,50	174,40
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	65,30	195,90
Insumo	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	2,39	4,78
				MO sem LS =>		12,84	LS => 0,00	MO com LS => 12,84
				Valor do BDI =>		95,80	Valor com BDI =>	505,59

Composições Auxiliares

Total sem BDI	157.350,45
Total do BDI	36.777,61
Total Geral	194.128,06

Vinicius Feller
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.982-3

Florianópolis, 28 de fevereiro de 2024.



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS
DA REGIÃO DA GRANDE FLORIANÓPOLIS
" GRANFPOLIS "

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA RIO NOVO VELHO

MUNICÍPIO: ANGELINA - SC

QUADRO DE SERVIÇOS

Serviço	DMT UTILIZADO (km)	Quantidade	Unidade	Memória de cálculo	Base	Código
Terraplanagem						
Execução de escavação horizontal	-	116,89	m ³	Volume escavado trecho pav. novo	SINAPI	101136
Execução de Aterro	-	117,33	m ³	Volume aterro total	SINAPI	96386
Pavimentação						
Área de pavimentação - Regularização	-	1436	m ²	RETIRADO DO CAD	SINAPI	100577
Pavimento Sextavado	-	1436	m ²	RETIRADO DO CAD	SINAPI	92394
Assentamento de meio fio em trecho reto	-	368	m	Comprimento retirado do CAD	SINAPI	94273
Assentamento de meio fio em trecho curvo	-	77	m	Comprimento retirado do CAD	SINAPI	94274
Drenagem						
Tubo de concreto 40 cm	-	64	m	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	SINAPI	92809/37451

Tubo de concreto 60 cm	-	14	m	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	SINAPI	92811/7793
Escavação de Vala	-	90,17	m³	Media de escavação a montante e jusante no trecho * comprimento * diâmetro +0,50m	SINAPI	102279
Lastro de Vala	-	3,71	m³	Diamentro+0,5 * 0,05 * comprimento	SINAPI	94112
Reaterro com solo escavado	-	77,89	m³	Diferença entre escavação e reaterro	SINAPI	93379
Transporte de material excedente	5	77,13	tonxkm	(106,29-4,56-91,63)*5*1,8	SICRO	5915320
Caixa de Captação Tipo 2	-	1	und	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	SINAPI	101801
Caixa de Captação Simples - 40cm	-	4	und	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	PRÓPRIO	CS-007
Caixa de Captação Simples - 60cm	-	1	und	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	PRÓPRIO	CS-009
Boca de BSTC 60cm – alas esconsas -0°	-	1	und	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	SICRO	804377
Boca de BSTC 60cm – alas retas - 0°	-	1	und	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	SICRO	804081
Boca de BSTC 60cm – alas retas - 15°	-	1	und	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	SICRO	804087
Sinalização						
Placa de Regulamentação R1 -	-	2	und	vide projeto	PRÓPRIO	SIN-014

VINÍCIUS FELLER
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 147.982-3



1. Responsável Técnico

VINICIUS FELLER

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2516248750
Registro: 147982-3-SC

Empresa Contratada: ASSOC MUNICIPIOS DA REGIAO DA GRANDE FPOLIS

Registro: C05572-5-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA DE ANGELINA
Endereço: RUA MANOEL LINO KOERICH
Complemento:
Cidade: ANGELINA
Valor: R\$ 266.630,74
Contrato:

CPF/CNPJ: 82.951.195/0001-10
Nº: 89

Bairro: CENTRO
UF: SC

CEP: 88460-000

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA DE ANGELINA
Endereço: ESTRADA RIO NOVO VELHO
Complemento:
Cidade: ANGELINA
Data de Início: 27/02/2023
Finalidade: Infra-estrutura

CPF/CNPJ: 82.951.195/0001-10
Nº: 000

Bairro: RIO NOVO VELHO
UF: SC

CEP: 88460-000

Previsão de Término: 27/02/2023

Coordenadas Geográficas:

Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Unidade(s)
Caixa coletora		8,00	
Pavimentação em Lajotas		1.532,00	Metro(s) Quadrado(s)
Meio Fio		477,00	Metro(s)
Base e/ou sub base		229,80	Metro(s) Cúbico(s)
Drenagem		1.532,00	Metro(s) Quadrado(s)
Terraplenagem		409,00	Metro(s) Cúbico(s)

5. Observações

ESTRADA RIO NOVO VELHO

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AJECI - 34

8. Informações

- . A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 27/02/2023: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 29/03/2023 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
- . A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
- . A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- . Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

FLORIANOPOLIS - SC, 27 de Fevereiro de 2023

VINICIUS FELLER

091.508.359-04

GILBERTO
BRASIL:81233540963

Assinado de forma digital por GILBERTO
BRASIL:81233540963
Dados: 2023.07.24 09:41:04 -03'00'

Contratante: PREFEITURA DE ANGELINA

82.951.195/0001-10

