



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

**META 1 - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO  
BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE  
TIJUCAS/SC – ETAPA 1  
EXTENSÃO 280 m**

**CONVÊNIO 909215/2020 - MDR  
TIJUCAS/SC**

**DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS  
DECLARAÇÕES  
ART  
VOLUME 03**

**JULHO/2021**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>GRANF-SIN-011</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20M X 2,40M (REF. 74209 SINAPI)</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>736,10</b>
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	28,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	17,61
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	0,00	302,90
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	4,90
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	0,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	18,82
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>GRANF-ADM-001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>8.761,90</b>
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	22,22
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	0,00	9,77
SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	18,78
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	111,25
SINAPI-I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	100	0,00	26,01
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>GRANF-CL-001</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE ATÉ 60CM</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>1.107,23</b>
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,39	0,00	359,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	28,19
SINAPI	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1	0,00	193,22
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,96	0,00	17,46
SINAPI	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	4,8	0,00	96,48
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,099	0,00	552,39
SINAPI	90278	GRAUTE FGK=15 MPa; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	0,48	0,00	342,37
SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA 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	M3	0,54	0,00	8,61
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,7	0,00	8,13
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>GRANF-SIN-001</b>	<b>PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>571,02</b>
SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,05	0,00	517,49
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,591	0,00	519,75
SINAPI-I	396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	0,00	1,60
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	0,00	78,26
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>GRANF-CS-007</b>	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>865,73</b>
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,39	0,00	359,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	28,19
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,54	0,00	17,46
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,3	0,00	11,96
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,099	0,00	439,34
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,35	0,00	5,33
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,54	0,00	14,92
SINAPI	87463	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	M2	4,94	0,00	102,55
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5	0,00	8,13
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>GRANF-CS-008</b>	<b>CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 50cm</b>	<b>UND</b>		<b>0,00</b>	<b>1.003,55</b>
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,43	0,00	359,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	0,00	28,19
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,37	0,00	17,46

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,3	0,00	11,96
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,12	0,00	439,34
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,12	0,00	5,33
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,72	0,00	14,92
SINAPI	87463	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	M2	5,72	0,00	102,55
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,9	0,00	8,13

COMPOSIÇÃO	GRANF-CS-009	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND		0,00	1.161,20
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,55	0,00	359,09
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	0,00	28,19
SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,07	0,00	17,46
SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,3	0,00	11,96
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,16	0,00	439,34
SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	3,7	0,00	5,33
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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,85	0,00	14,92
SINAPI	87463	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	M2	6,47	0,00	102,55
SINAPI-I	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	5,9	0,00	8,13

06/07/2021  
Data

Responsável Técnico: VINÍCIUS FELLER  
CREA/CAU: 147.982-3

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR
0	909215/2020	MUNICÍPIO DE TIJUCAS

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

ESTRADA GERAL CAMPO NOVO / PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC

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%):	3,00%

## 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	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

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 3%.

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:

TIJUCAS/SC

Local

terça-feira, 6 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS FELLER

CREA/CAU: 147.982-3

ART/RRT: 7858851-7



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 909215/2020	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TIJUCAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL CAMPO NOVO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO	MUNICÍPIO / UF TIJUCAS/SC	BDI 1 20,73%	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 ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC									242.697,08	
1.			ESTRADA GERAL CAMPO NOVO					-	242.697,08	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA					-	11.466,93	
1.1.1.	Composição	GRANF-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	8.761,90	BDI 1	10.578,24	10.578,24	RA
1.1.2.	Composição	GRANF-SIN-011	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20M X 2,40M (REF. 74209 SINAPI)	UND	1,00	736,10	BDI 1	888,69	888,69	RA
1.2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	70.469,63	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	524,51	5,33	BDI 1	6,43	3.372,60	RA
1.2.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	8,33	176,56	BDI 1	213,16	1.775,62	RA
1.2.3.	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	96,00	40,34	BDI 1	48,70	4.675,20	RA
1.2.4.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	96,00	34,86	BDI 1	42,09	4.040,64	RA
1.2.5.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	74,00	49,12	BDI 1	59,30	4.388,20	RA
1.2.6.	SINAPI-I	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	74,00	50,67	BDI 1	61,17	4.526,58	RA
1.2.7.	SINAPI	92811	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	152,00	58,56	BDI 1	70,70	10.746,40	RA
1.2.8.	SINAPI-I	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	152,00	58,35	BDI 1	70,45	10.708,40	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 909215/2020	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TIJUCAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL CAMPO NOVO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO	MUNICÍPIO / UF TIJUCAS/SC	BDI 1 20,73%	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 ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC									242.697,08	
1.2.9.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	454,98	14,92	BDI 1	18,01	8.194,19	RA
1.2.10.	Composição	GRANF-CL-001	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE ATÉ 60CM	UND	1,00	1.107,23	BDI 1	1.336,76	1.336,76	RA
1.2.11.	SINAPI	101801	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	5,00	1.020,76	BDI 1	1.232,36	6.161,80	RA
1.2.12.	Composição	GRANF-CS-007	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	2,00	865,73	BDI 1	1.045,20	2.090,40	RA
1.2.13.	Composição	GRANF-CS-008	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 50cm	UND	2,00	1.003,55	BDI 1	1.211,59	2.423,18	RA
1.2.14.	Composição	GRANF-CS-009	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	3,00	1.161,20	BDI 1	1.401,92	4.205,76	RA
1.2.15.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	1.510,73	BDI 1	1.823,90	1.823,90	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	160.071,13	
1.3.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.933,00	0,75	BDI 1	0,91	1.759,03	RA
1.3.2.	SINAPI	94273	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	574,00	39,16	BDI 1	47,28	27.138,72	RA
1.3.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.933,00	56,21	BDI 1	67,86	131.173,38	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	689,39	
1.4.1.	Composição	GRANF-SIN-001	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	571,02	BDI 1	689,39	689,39	RA

Encargos sociais:

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



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 909215/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TIJUCAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL CAMPO NOVO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO	MUNICÍPIO / UF TIJUCAS/SC	BDI 1 20,73%	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 ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE TIJUCAS/SC									242.697,08
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.

TIJUCAS/SC  
Local

terça-feira, 6 de julho de 2021  
Data

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS FELLER

CREA/CAU: 147.982-3

ART/RRT: 7858851-7

RECURSO  
↓



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE Q  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigillo  
#PUBLICO

PELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL CAMPO NOVO		Nº SICOV 809215/2020	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTA / TOMADOR MUNICÍPIO DE TUAJAS	Nº OPERAÇÃO	PROPOSTA / TOMADOR MUNICÍPIO DE TUAJAS
FRENTE DE OBRA:						
Item		Descrição	Unidade	Quantidade	Memoira de Cálculo	
1. PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL NO BARRIO CAMPO NOVO NO MUNICÍPIO DE TUAJAS/SC						
1.1.	1.1.1.	ESTRADA GERAL CAMPO NOVO	-	-		
1.1.	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBRA	UND	1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1 Ad
1.1.	1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	1 UNIDADE PARA O CONVENIO	2 PL
1.2.	1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO, 1,20M X 2,40M (REF. 74209 SINAPI)	UND	1,00		
1.2.	1.2.1.	DRENAGEM PLUVIAL	M3	524,51	MÉDIA DE ESCAV. A JUSANTE E MONTANTE * COMPRIMENTO * LARGURA DO TUBO	3 ES
1.2.	1.2.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP; LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS/COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	8,33	COMPRIMENTO * SCM ESPESSURA * DIÂMETRO DO TUBO	3 ES
1.2.	1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M	96,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.3.	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	96,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	74,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	74,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.6.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	74,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.7.	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	152,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	152,00	VIDE TABELA DE QUANTIDADES	3 ES
1.2.	1.2.9.	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	454,98	VOLUME ESCAVADO - VOLUME DOS TUBOS	3 ES
1.2.	1.2.10.	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBOS DE ATÉ 60CM	UND	1,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	3 ES
1.2.	1.2.11.	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIORES: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	5,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	4 CA
1.2.	1.2.12.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 40cm	UND	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	4 CA
1.2.	1.2.13.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 50cm	UND	2,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	4 CA
1.2.	1.2.14.	CAIXA DE CAPTAÇÃO SIMPLES, ABERTURA NO MEIO FIO, PARA TUBOS DE 60cm	UND	3,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	4 CA
1.2.	1.2.15.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO +0,60M, EM CONCRETO CILCÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVADO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL, REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	VIDE PROJETO DE DRENAGEM	5 BO
1.3.	1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO	-	-		
1.3.	1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	1.933,00	ÁREA DE PAVIMENTO RETIRADO DO CAD	7 PA
1.3.	1.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	574,00	COMPRIMENTO DE MEIO FIO RETIRADO DO CAD	6 ME
1.3.	1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	1.933,00	ÁREA DE PAVIMENTO RETIRADO DO CAD	7 PA
1.4.	1.4.1.	SINALIZAÇÃO	-	-		
1.4.	1.4.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO OCTOGONAL EM CHAPA DE AÇO 16# PINTURA REFLETIVA - R1 - 35CM DE LADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	VIDE PROJETO	8 SI

TIJUCAS/SC  
Local

terça-feira, 6 de julho de 2021

Responsável Técnico  
Nome: VINICIUS FELLER  
CREA/CAU: 147.982-3  
ART/RRT: 7858851-7

Responsável Técnico  
Nome: VINICIUS FELLER  
CREA/CAU: 147.982-3  
ART/RRT: 7858851-7



## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	10.578,24
2	PLACA DE OBRA	888,69
3	ESCAVAÇÕES, TUBULAÇÕES E CL	53.764,59
4	CAIXAS DE CAPTAÇÃO	14.881,14
5	BOCA DE BUEIRO	1.823,90
6	MEIO FIO	27.138,72
7	PAVIMENTAÇÃO	132.932,41
8	SINALIZAÇÃO	689,39

Vinícius



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	909215/2020	MUNICÍPIO DE TIJUCAS	ESTRADA GERAL CAMPO NOVO	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL, NO BAIRRO CAMPO NOVO NO MUN

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.	ESTRADA GERAL CAMPO NOVO	242.697,08	% Período:	23,55%	43,49%	32,96%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E PLACA DE OBR	11.466,93	% Período:	29,47%	40,12%	30,41%									
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	70.469,63	% Período:	76,29%	23,71%										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	160.071,13	% Período:		52,63%	47,37%									
1.4.	SINALIZAÇÃO	689,39	% Período:			100,00%									
Total: R\$ 242.697,08				%:	23,55%	43,49%	32,96%								
Período:	Repass:	56.239,57			103.887,31	78.729,12									
	Contrapartida:	904,40			1.670,62	1.266,06									
	Outros:	-			-	-									
	Investimento:	57.143,97			105.557,94	79.995,17									
Acumulado:	%:	23,55%			67,04%	100,00%									
	Repass:	56.239,57			160.126,88	238.856,00									
	Contrapartida:	904,40			2.575,02	3.841,08									
	Outros:	-			-	-									
	Investimento:	57.143,97			162.701,91	242.697,08									

TIJUCAS/SC

Local

terça-feira, 6 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: VINICIUS FELLER

CREA/CAU: 147.982-3

ART/RRT: 7858851-7

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

Vindafellen



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 909215/2020	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE TIJUCAS	MUNICÍPIO / UF TIJUCAS/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO ESTRADA GERAL CAMPO NOVO			RECURSO OGU	REPASSE 238.856,00	CONTRAPARTIDA 3.841,08	INVESTIMENTO 242.697,08

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

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	ESTRADA GERAL CAMPO NOVO	Em Análise	1.933,00	m²	LOTE 1	238.856,00	3.841,08	-	242.697,08
TOTAL								238.856,00 ( 98,42% )	3.841,08 ( 1,58% )	- ( 0,00% )	242.697,08 ( 100,00% )

Observações:

TIJUCAS/SC  
Local

terça-feira, 6 de julho de 2021  
Data

Representante Tomador  
Nome: ELÓI MARIANO ROCHA  
Cargo: PREFEITO

**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**

Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Santa Catarina

**CREA-SC****ART OBRA OU SERVIÇO**

25 2021 7858851-7

Substituição de ART 7823085-6  
Individual**1. Responsável Técnico****VINICIUS FELLER**

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2516248750

Registro: 147982-3-SC

Empresa Contratada: ASSOCIACAO MUNICIPIOS GRANDE FLORIANOPOLIS

Registro: C05572-5-SC

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA DE TIJUCAS

Endereço: Rua Coronel Büchelle

Complemento:

Cidade: TIJUCAS

Valor da Obra/Serviço/Contrato: R\$ 242.697,08

Contrato: Celebrado em:

Honorários:

Vinculado à ART:

Bairro: CENTRO

UF: SC

Ação Institucional:  
Tipo de Contratante:CPF/CNPJ: 82.577.636/0001-65  
Nº: 01

CEP: 88200-000

**3. Dados Obra/Serviço**

Proprietário: PREFEITURA DE TIJUCAS

Endereço: ESTRADA CAMPO NOVO

Complemento:

Cidade: TIJUCAS

Data de Início: 09/06/2021

Finalidade: Infra-estrutura

Data de Término: 27/04/2022

Bairro: CAMPO NOVO  
UF: SC

Coordenadas Geográficas:

CPF/CNPJ: 82.577.636/0001-65  
Nº: 000

CEP: 88200-000

Código:

**4. Atividade Técnica**

Projeto	Orçamento			
<b>Sinalização Viária Vertical</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Projeto	Orçamento			
<b>Terraplenagem</b>		Dimensão do Trabalho:	178,44	Metro(s) Cúbico(s)
Projeto	Orçamento			
<b>Pavimentação em Lajotas</b>		Dimensão do Trabalho:	1.933,00	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Orçamento			
<b>Drenagem</b>		Dimensão do Trabalho:	322,00	Metro(s)
Projeto	Orçamento			
<b>Caixa de ligação</b>		Dimensão do Trabalho:	1,00	Unidade(s)
Projeto	Orçamento			
<b>Caixa coletora</b>		Dimensão do Trabalho:	12,00	Unidade(s)

**5. Observações**

DECLARO QUE O PROJETO ELABORADO ATENDE AS CONDIÇÕES DE ACESSIBILIDADE EXPRESSAS NA INSTRUÇÃO NORMA 02/2017 MPOG E OS ITENS APLICÁVEIS DA LISTA DE VERIFICAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO ANEXO I. REF. ETAPA 1

**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**

SENGE/SC - 13

**8. Informações**

- A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
- Situação do pagamento da taxa da ART: ART ISENTA
- ART ISENTA DE TAXA CONFORME RESOLUÇÃO DO CONFEA N 1.067/2015 OU POR DECISÃO JUDICIAL.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-sc.org.br/art](http://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, 06 de Julho de 2021

  
VINICIUS FELLER

094.598.359-04

Contratante: PREFEITURA DE TIJUCAS

82.577.636/0001-65





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

## **DECLARAÇÃO DE COMPATIBILIDADE DE QUANTITATIVOS E CUSTOS**

A Prefeitura Municipal de Tijucas/SC vem através do seu responsável técnico do Projeto e Orçamento da Pavimentação, drenagem e sinalização da Estrada Campo Novo, o Engenheiro Civil Vinícius Feller com registro no CREA/SC de nº 147.982-3, declarar para os devidos fins, que existe compatibilidade dos quantitativos e dos custos constantes nas planilhas com os quantitativos dos projetos de engenharia e os custos do SINAPI conforme Anotação de Responsabilidade técnica anexa.

Declaro ainda que as composições com custo Atribuído a São Paulo (AS) são condizentes com a realidade do município de Tijucas/SC.

**Vinícius Feller**

Engenheiro Civil

CREA/SC 147.982-3



## **LISTA DE ACESSIBILIDADE**

Anexo I à Instrução Normativa MPOG nº2, de 09/10/2017

### **LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE**

<b>OBJETO</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>SIM</b>	<b>NÃO</b>	<b>NÃO SE APLICA</b>
ROTA ACESSÍVEL	1	Há indicação em projeto do traçado da rota acessível na área de intervenção?			x
CALÇADAS	2	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa livre com largura mínima de 1,20m?			x
	3	As faixas livres não possuem obstáculos?			x
	4	As calçadas novas ou reformadas possuem faixa de serviço com largura mínima de 0,70m?			x
	5	Em casos de calçadas novas ou reformadas com largura superior a 2,0m, há faixa de acesso?			x
	6	A faixa livre possui 2,10m de altura livre nas calçadas novas ou reformadas?			x
	7	A sinalização suspensa está instalada acima de 2,10m do piso nas calçadas novas ou reformadas?			x
	8	A faixa livre ou passeio das calçadas novas ou reformadas possui inclinação transversal de até 3%??			x
	9	Nas calçadas novas ou reformadas há sinalização tátil direcional quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável?			x
	10	A sinalização visual possui contraste de luminância, em condições secas e molhadas nas calçadas novas?			x
	11	Há sinalização tátil ou piso tátil para informar a existência de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?			x
	12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante sob condição seca ou molhada?			x
	13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?			x
	14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas			x



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

15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?			x
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas			x
17	Os rebaixamentos das calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas			x
18	Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas			x
19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			x
20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			x
21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80m e 1,20m do piso?			x

Os demais itens desta lista não abrangem o projeto em questão.

Florianópolis, 06/07/2021.

VINÍCIUS FELLER  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC 147.982-3





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

## **DECLARAÇÃO DE ACESSIBILIDADE**

Anexo II à Instrução Normativa MPOG nº2, de 09/10/2017

### **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE**

Eu, VINÍCIUS FELLER– CREA/SC 147.982-3, DECLARO, na qualidade de representante da Associação dos Municípios da Região da Grande Florianópolis, inscrita no CNPJ 75.846.873/0001-19, Responsável Técnico pelo projeto de PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DA ESTRADA CAMPO NOVO, no Município de TIJUCAS, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa MPOG nº2, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes na Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e a extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Florianópolis, 06/07/2021.

VINÍCIUS FELLER  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/SC 147.982-3

ELOI MARIANO ROCHA  
Prefeito de TIJUCAS/SC



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

## **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE SINALIZAÇÃO**

Eu, VINÍCIUS FELLER, ENGENHEIRO CIVIL, CREA/SC 147.982-3, autor do projeto de Sinalização Viária cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA CAMPO NOVO, declara que o projeto de sinalização viária horizontal e vertical foi elaborado de acordo com os manuais, "Sinalização Vertical de Regulamentação" – Volume I, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 180 de 26/08/2005, e "Sinalização Horizontal" – Volume IV, CONTRAN/DENATRAN, publicado por meio da Resolução nº 236 de 11/05/2007, e estão de acordo com as Normas Brasileira de Regulamentação (NBR) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que tratam do assunto.

Florianópolis, 06/07/2021.

VINÍCIUS FELLER  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC 147.982-3