



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Imbuia	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Imbuia/SC	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150</b>									<b>160.240,30</b>	
<b>1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					-	<b>5.475,90</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>5.475,90</b>	
1.1.1.	Composição	CPA017	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	1.360,73	BDI 1	1.642,81	3.285,62	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	907,10	BDI 1	1.095,14	2.190,28	RA
<b>2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>3.479,02</b>	
<b>2.1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>1.739,51</b>	
2.1.1.	Composição	CPA155	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.440,83	BDI 1	1.739,51	1.739,51	RA
<b>2.2.</b>			<b>DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>1.739,51</b>	
2.2.1.	Composição	CPA156	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN.	1,00	1.440,83	BDI 1	1.739,51	1.739,51	RA
<b>3.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>					-	<b>1.651,75</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>					-	<b>1.651,75</b>	
3.1.1.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	2,88	352,61	BDI 1	425,71	1.226,04	RA
3.1.2.	Composição	CPA137	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARAMAÇÃO DE MADEIRA	M2	1,00	352,61	BDI 1	425,71	425,71	RA
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>542,78</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>542,78</b>	
4.1.1.	Composição	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO DE GREIDE	M2	697,95	0,40	BDI 1	0,48	335,02	RA
4.1.2.	Composição	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	M	98,00	1,76	BDI 1	2,12	207,76	RA
<b>5.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>2.108,79</b>	
<b>5.1.</b>			<b>CORTE - BOTA FORA</b>					-	<b>1.679,46</b>	
5.1.1.	Composição	CPA030	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	197,64	3,78	BDI 1	4,56	901,24	RA
5.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	370,58	1,74	BDI 1	2,10	778,22	RA
<b>5.2.</b>			<b>CORTE - REAPROVEITAMENTO DO SOLO</b>					-	<b>101,37</b>	
5.2.1.	Composição	CPA030	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	21,02	3,78	BDI 1	4,56	95,85	RA
5.2.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,63	1,74	BDI 1	2,10	5,52	RA
<b>5.3.</b>			<b>ATERRO - REAPROVEITAMENTO DO SOLO</b>					-	<b>327,96</b>	

RECURSO

←

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Imbuia	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Imbuia/SC	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150</b>									<b>160.240,30</b>	
5.3.1.	Composição	CPA082	CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M³	21,02	1,76	BDI 1	2,12	44,56	RA
5.3.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,63	1,74	BDI 1	2,10	5,52	RA
5.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	21,02	10,95	BDI 1	13,22	277,88	RA
<b>6.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>34.508,19</b>	
<b>6.1.</b>			<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA</b>					-	<b>1.359,78</b>	
6.1.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	95,04	8,59	BDI 1	10,37	985,56	RA
6.1.2.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	178,20	1,74	BDI 1	2,10	374,22	RA
<b>6.2.</b>			<b>FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBOS</b>					-	<b>12.451,39</b>	
6.2.1.	SINAPI-I	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	98,00	50,59	BDI 1	61,08	5.985,84	RA
6.2.2.	Composição	CPA073	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN400MM REJUNTADO COM ARGAMASSA	M	98,00	20,54	BDI 1	24,80	2.430,40	RA
6.2.3.	SINAPI-I	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	441,00	7,58	BDI 1	9,15	4.035,15	RA
<b>6.3.</b>			<b>REATERRO DE VALA</b>					-	<b>14.310,89</b>	
6.3.1.	Composição	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA	M3	75,80	132,66	BDI 1	160,16	12.140,13	RA
6.3.2.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.524,14	0,71	BDI 1	0,86	2.170,76	RA
<b>6.4.</b>			<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM PLUVIAL - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO</b>					-	<b>6.386,13</b>	
6.4.1.	SICRO	2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	4,00	856,17	BDI 1	1.033,65	4.134,60	RA
6.4.2.	SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	1,00	1.864,93	BDI 1	2.251,53	2.251,53	RA
<b>7.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>68.399,75</b>	
<b>7.1.</b>			<b>PISTA</b>					-	<b>68.399,75</b>	
7.1.1.	SICRO	4011209	Regularização do subleito	m²	456,23	1,13	BDI 1	1,36	620,47	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Imbuia	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Imbuia/SC	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150</b>									<b>160.240,30</b>	
7.1.2.	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	95,79	177,68	BDI 1	214,51	20.547,91	RA
7.1.3.	Composição	CPA147	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	23,26	144,73	BDI 1	174,73	4.064,22	RA
7.1.4.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.964,37	0,71	BDI 1	0,86	3.409,36	RA
7.1.5.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	456,23	70,69	BDI 1	85,34	38.934,67	RA
7.1.6.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	8,99	75,84	BDI 1	91,56	823,12	RA
<b>8.</b>			<b>CALÇADA</b>					-	<b>34.276,72</b>	
<b>8.1.</b>			<b>CALÇADA</b>					-	<b>34.276,72</b>	
8.1.1.	SICRO	2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	117,00	31,41	BDI 1	37,92	4.436,64	RA
8.1.2.	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	117,00	54,23	BDI 1	65,47	7.659,99	RA
8.1.3.	Composição	CPA145	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (COM COMPACTADOR PLACA 400KG) NOS PASSEIOS	M2	197,46	6,57	BDI 1	7,93	1.565,86	RA
8.1.4.	Composição	CPA147	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE AREIA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	19,75	144,73	BDI 1	174,73	3.450,92	RA
8.1.5.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	177,42	71,97	BDI 1	86,89	15.416,02	RA
8.1.6.	Composição	CPA025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	M2	20,04	72,22	BDI 1	87,19	1.747,29	RA
<b>9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>9.797,40</b>	
<b>9.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>3.724,16</b>	
9.1.1.	Composição	CPA120	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL DUPLA: REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	765,66	BDI 1	924,38	1.848,76	RA
9.1.2.	Composição	CPA035	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTENCIA VERTICAL DUPLA :OCTOGONAL (LADOS DE 25CM), REDONDA (D=60CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN	2,00	776,69	BDI 1	937,70	1.875,40	RA
<b>9.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>6.073,24</b>	
9.2.1.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	11,63	40,62	BDI 1	49,04	570,34	RA
9.2.2.	SICRO	5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	24,80	40,62	BDI 1	49,04	1.216,19	RA
9.2.3.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	316,83	11,21	BDI 1	13,53	4.286,71	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**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Imbuia	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 05-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Imbuia/SC	<b>BDI 1</b> 20,73%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Rua Frei Silvio - Est 0+0,000 até 2+18,150</b>									<b>160.240,30</b>

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.

Imbuia/SC

**Local**

terça-feira, 4 de julho de 2023

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Eng. Civil Gabriela Skowasch Bosse

**CREA/CAU:** 178.970-0

**ART/RRT:** 7965565-1

RECURSO

←