

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

 Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
.	.	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavimentação de 3 ruas do município	Ituporanga	19,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de 3 ruas do município</b>									<b>1.135.831,91</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA SERVIDÃO BERNARDO STUPP</b>					-	<b>331.153,12</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>3.909,82</b>	
1.1.1.	Composição	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	3.269,08	BDI 1	3.909,82	3.909,82	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>3.477,82</b>	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	468,19	BDI 1	559,96	1.679,88	RA
1.2.2.	Composição	COMP_07	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA, NIVELAMENTO DRENAGEM, GREIDE DE TERRAPLANAGEM	M2	1.057,61	1,42	BDI 1	1,70	1.797,94	RA
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>2.713,01</b>	
1.3.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	97,45	12,02	BDI 1	14,38	1.401,33	RA
1.3.2.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	97,45	11,25	BDI 1	13,46	1.311,68	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>121.474,77</b>	
1.4.1.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	32,64	BDI 1	39,04	312,32	RA
1.4.2.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	332,16	10,84	BDI 1	12,96	4.304,79	RA
1.4.3.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	27,68	277,39	BDI 1	331,76	9.183,12	RA
1.4.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	346,00	198,24	BDI 1	237,10	82.036,60	RA
1.4.5.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	110,14	150,88	BDI 1	180,45	19.874,76	RA
1.4.6.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	150,88	13,57	BDI 1	16,23	2.448,78	RA

 RECURSO  
 ↓

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
.	.	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavimentação de 3 ruas do município	Ituporanga	19.60%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de 3 ruas do município</b>									<b>1.135.831,91</b>	
1.4.7.	Composição	COMP_02	ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ESGOTO/DRENAGEM DAS RESIDÊNCIAS - INCLUSO MATERIAL	UND	10,00	277,12	BDI 1	331,44	3.314,40	RA
1.5.			<b>CAIXAS DRENAGEM</b>					-	<b>22.949,76</b>	
1.5.1.	Composição	COMP_03	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE DN40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, LAJE ARMADA E GRELHA DE CONCRETO	UND	10,00	1.056,05	BDI 1	1.263,04	12.630,40	RA
1.5.2.	Composição	COMP_14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DN 40CM	UND	2,00	1.995,17	BDI 1	2.386,22	4.772,44	RA
1.5.3.	Composição	COMP_16	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	4,00	1.159,47	BDI 1	1.386,73	5.546,92	RA
1.6.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>173.936,80</b>	
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.057,61	3,06	BDI 1	3,66	3.870,85	RA
1.6.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM RACHÃO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	158,64	175,84	BDI 1	210,30	33.361,99	RA
1.6.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.665,73	1,96	BDI 1	2,34	3.897,81	RA
1.6.4.	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). AF_01/2024	M	361,00	47,92	BDI 1	57,31	20.688,91	RA
1.6.5.	Composição	COMP_09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM -COM CAMADA DE 7CM DE PÓ DE PEDRA E 2CM DE REJUNTE COM AREIA MÉDIA	M2	1.057,61	88,64	BDI 1	106,01	112.117,24	RA
1.7.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.035,53</b>	
1.7.1.	Composição	COMP_10	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA (PARADA OBRIGATÓRIA OU REDUÇÃO DE PISTA)	UND	1,00	431,63	BDI 1	516,23	516,23	RA
1.7.2.	Composição	COMP_11	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (2 PLACAS)	UND	1,00	416,04	BDI 1	497,58	497,58	RA
1.7.3.	Composição	COMP_12	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA (VELOCIDADE MÁXIMA)	UND	2,00	427,14	BDI 1	510,86	1.021,72	RA
1.8.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>655,61</b>	

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
.	.	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANÓPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavimentação de 3 ruas do município	Ituporanga	19.60%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de 3 ruas do município</b>									<b>1.135.831,91</b>	
1.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,25	243,63	BDI 1	291,38	655,61	RA
2.			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA POUSO REDONDO</b>					-	<b>384.502,64</b>	
2.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>3.909,82</b>	
2.1.1.	Composição	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	3.269,08	BDI 1	3.909,82	3.909,82	RA
2.2.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>4.391,82</b>	
2.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	468,19	BDI 1	559,96	1.679,88	RA
2.2.2.	Composição	COMP_07	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA, NIVELAMENTO DRENAGEM, GREIDE DE TERRAPLANAGEM	M2	1.595,26	1,42	BDI 1	1,70	2.711,94	RA
2.3.			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>5.918,07</b>	
2.3.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	56,01	12,02	BDI 1	14,38	805,42	RA
2.3.2.	SINAPI	101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	94,90	27,15	BDI 1	32,47	3.081,40	RA
2.3.3.	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	150,91	11,25	BDI 1	13,46	2.031,25	RA
2.4.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>86.159,11</b>	
2.4.1.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	220,80	10,84	BDI 1	12,96	2.861,57	RA
2.4.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	18,40	277,39	BDI 1	331,76	6.104,38	RA
2.4.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	162,00	198,24	BDI 1	237,10	38.410,20	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>			
		Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>
FLORIANÓPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavimentação de 3 ruas do município	Ituporanga	19,60%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de 3 ruas do município</b>									<b>1.135.831,91</b>	
2.4.4.	SINAPI	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	68,00	128,52	BDI 1	153,71	10.452,28	RA
2.4.5.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	115,36	150,88	BDI 1	180,45	20.816,71	RA
2.4.6.	SINAPI	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	71,76	25,76	BDI 1	30,81	2.210,93	RA
2.4.7.	Composição	COMP_02	ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ESGOTO/DRENAGEM DAS RESIDÊNCIAS - INCLUSO MATERIAL	UND	16,00	277,12	BDI 1	331,44	5.303,04	RA
<b>2.5.</b>			<b>CAIXAS DE DRENAGEM</b>					-	<b>24.401,35</b>	
2.5.1.	Composição	COMP_03	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE DN40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, LAJE ARMADA E GRELHA DE CONCRETO	UND	11,00	1.056,05	BDI 1	1.263,04	13.893,44	RA
2.5.2.	Composição	COMP_18	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DN 80-DET 03 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00	1.736,96	BDI 1	2.077,40	2.077,40	RA
2.5.3.	Composição	COMP_16	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	3,00	1.159,47	BDI 1	1.386,73	4.160,19	RA
2.5.4.	Composição	COMP_24	CAIXA DE INSPEÇÃO TUBO DN 80-DET 05 - MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00	3.570,50	BDI 1	4.270,32	4.270,32	RA
<b>2.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>253.553,47</b>	
2.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.595,26	3,06	BDI 1	3,66	5.838,65	RA
2.6.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM RACHÃO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	239,28	175,84	BDI 1	210,30	50.320,58	RA
2.6.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.632,08	1,96	BDI 1	2,34	6.159,07	RA
2.6.4.	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). AF_01/2024	M	386,00	47,92	BDI 1	57,31	22.121,66	RA
2.6.5.	Composição	COMP_09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM -COM CAMADA DE 7CM DE PÓ DE PEDRA E 2CM DE REJUNTE COM AREIA MÉDIA	M2	1.595,26	88,64	BDI 1	106,01	169.113,51	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
.	.	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavimentação de 3 ruas do município	Ituporanga	19.60%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Pavimentação de 3 ruas do município</b>									<b>1.135.831,91</b>	
<b>2.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>4.071,06</b>	
2.7.1.	Composição	COMP_11	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (2 PLACAS)	UND	2,00	416,04	BDI 1	497,58	995,16	RA
2.7.2.	Composição	COMP_12	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA (VELOCIDADE MÁXIMA)	UND	4,00	427,14	BDI 1	510,86	2.043,44	RA
2.7.3.	Composição	COMP_10	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILINDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA (PARADA OBRIGATÓRIA OU REDUÇÃO DE PISTA)	UND	2,00	431,63	BDI 1	516,23	1.032,46	RA
<b>2.8.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.097,94</b>	
2.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	7,20	243,63	BDI 1	291,38	2.097,94	RA
<b>3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA ANSELMO MEURER</b>					-	<b>420.176,15</b>	
<b>3.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>3.909,82</b>	
3.1.1.	Composição	COMP_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	3.269,08	BDI 1	3.909,82	3.909,82	RA
<b>3.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>4.066,80</b>	
3.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	468,19	BDI 1	559,96	1.679,88	RA
3.2.2.	Composição	COMP_07	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA, NIVELAMENTO DRENAGEM, GREIDE DE TERRAPLANAGEM	M2	1.404,07	1,42	BDI 1	1,70	2.386,92	RA
<b>3.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>4.781,79</b>	
3.3.1.	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	176,06	9,45	BDI 1	11,30	1.989,48	RA
3.3.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	176,06	13,26	BDI 1	15,86	2.792,31	RA
<b>3.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>147.902,48</b>	
3.4.1.	SINAPI	102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	329,30	10,84	BDI 1	12,96	4.267,73	RA
3.4.2.	SINAPI	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	27,44	277,39	BDI 1	331,76	9.103,49	RA

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
.	.	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	09-25 (N DES.)	Pavimentação de 3 ruas do município	Ituporanga	19.60%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Pavimentação de 3 ruas do município</b>									<b>1.135.831,91</b>	
3.4.3.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	343,00	198,24	BDI 1	237,10	81.325,30	RA
3.4.4.	SINAPI	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	258,76	150,88	BDI 1	180,45	46.693,24	RA
3.4.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	658,60	1,96	BDI 1	2,34	1.541,12	RA
3.4.6.	Composição	COMP_02	ESCAVAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DA ENTRADA DE ESGOTO/DRENAGEM DAS RESIDÊNCIAS - INCLUSO MATERIAL	UND	15,00	277,12	BDI 1	331,44	4.971,60	RA
<b>3.5.</b>			<b>CAIXAS DE DRENAGEM</b>					-	<b>25.475,84</b>	
3.5.1.	Composição	COMP_03	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE DN40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, LAJE ARMADA E GRELHA DE CONCRETO	UND	12,00	1.056,05	BDI 1	1.263,04	15.156,48	RA
3.5.2.	Composição	COMP_14	CAIXA DE INSPEÇÃO DE DN 40CM	UND	2,00	1.995,17	BDI 1	2.386,22	4.772,44	RA
3.5.3.	Composição	COMP_16	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	4,00	1.159,47	BDI 1	1.386,73	5.546,92	RA
<b>3.6.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>228.642,63</b>	
3.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.404,07	3,06	BDI 1	3,66	5.138,90	RA
3.6.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM RACHÃO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	210,61	175,84	BDI 1	210,30	44.291,28	RA
3.6.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.274,58	1,96	BDI 1	2,34	5.322,52	RA
3.6.4.	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). AF_01/2024	M	437,00	47,92	BDI 1	57,31	25.044,47	RA
3.6.5.	Composição	COMP_09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM -COM CAMADA DE 7CM DE PÓ DE PEDRA E 2CM DE REJUNTE COM AREIA MÉDIA	M2	1.404,07	88,64	BDI 1	106,01	148.845,46	RA
<b>3.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>4.478,94</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
		Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua	Pavimentação da Servidão Bernardo Stupp, Rua Pouso Redondo e Rua Anselmo Meurer			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de 3 ruas do município	MUNICÍPIO / UF Ituporanga	BDI 1 19,60%	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 3 ruas do município									1.135.831,91	
3.7.1.	Composição	COMP_10	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA (PARADA OBRIGATÓRIA OU REDUÇÃO DE PISTA)	UND	2,00	431,63	BDI 1	516,23	1.032,46	RA
3.7.2.	Composição	COMP_11	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (2 PLACAS)	UND	2,00	416,04	BDI 1	497,58	995,16	RA
3.7.3.	Composição	COMP_12	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA (VELOCIDADE MÁXIMA)	UND	4,00	427,14	BDI 1	510,86	2.043,44	RA
3.7.4.	Composição	COMP_22	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (1 PLACA)	UND	1,00	341,04	BDI 1	407,88	407,88	RA
3.8.			SERVIÇOS FINAIS					-	917,85	
3.8.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,15	243,63	BDI 1	291,38	917,85	RA

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.

Ituporanga  
Local  
quarta-feira, 19 de novembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Eva Scheila Mariani Esser  
CREA/CAU: 146919-8  
ART/RRT: 10225515-2, 10225814-1 e 10225323-5