



**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 BOMBINHAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Considerar valores arredondados com (0,00)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS</b>									<b>76.443,39</b>	
<b>1. RUA CRAVO - BAIRRO MORRINHOS</b>									<b>-</b>	<b>76.443,39</b>
<b>1.1. SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>-</b>	<b>1.765,41</b>
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,90	414,34	BDI 1	505,49	1.465,92	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,20	103,53	BDI 1	126,31	277,88	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,20	3,50	BDI 1	4,27	9,39	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	10,10	0,99	BDI 1	1,21	12,22	RA
<b>1.2. DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>-</b>	<b>21.889,29</b>
1.2.0.0.1.	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_01/2015	M3	16,80	5,38	BDI 1	6,56	110,21	RA
1.2.0.0.2.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	121,20	4,64	BDI 1	5,66	685,99	RA
1.2.0.0.3.	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,70	142,00	BDI 1	173,24	467,75	RA
1.2.0.0.4.	Composição	01	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 30 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	19,00	28,69	BDI 1	35,00	665,00	RA
1.2.0.0.5.	SINAPI-I	7790	AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	19,00	25,16	BDI 1	30,70	583,30	RA
1.2.0.0.6.	Composição	03	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 60 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	63,00	51,48	BDI 1	62,81	3.957,03	RA
1.2.0.0.7.	SINAPI-I	7762	PLUVIAIS (NBR 8890)	M	63,00	95,96	BDI 1	117,07	7.375,41	RA
1.2.0.0.8.	SINAPI	73881/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA 30CM	M2	56,60	4,54	BDI 1	5,54	313,56	RA

RECURSO ↓



**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 BOMBINHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Considerar valores arredondados com (0,00)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS</b>									<b>76.443,39</b>	
1.2.0.0.9.	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	14,90	14,16	BDI 1	17,28	257,47	RA
1.2.0.0.10.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	92,80	14,35	BDI 1	17,51	1.624,93	RA
1.2.0.0.11.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	2,90	1,54	BDI 1	1,88	5,45	RA
1.2.0.0.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	13,30	0,99	BDI 1	1,21	16,09	RA
1.2.0.0.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,90	0,91	BDI 1	1,11	3,22	RA
1.2.0.0.14.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	2,00	1.047,00	BDI 1	1.277,34	2.554,68	RA
1.2.0.0.15.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA TAMPA * 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UND	2,00	202,30	BDI 1	246,81	493,62	RA
1.2.0.0.16.	SINAPI-I	21090		UN	2,00	388,86	BDI 1	474,41	948,82	RA
1.2.0.0.17.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	2,00	90,36	BDI 1	110,24	220,48	RA
1.2.0.0.18.	Composição	35	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	4,00	229,94	BDI 1	280,53	1.122,12	RA
1.2.0.0.19.	Composição	36	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	4,00	99,21	BDI 1	121,04	484,16	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>					-	<b>33.433,95</b>	
1.3.0.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	473,15	1,44	BDI 1	1,76	832,74	RA
1.3.0.0.2.	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)	M	119,00	35,37	BDI 1	43,15	5.134,85	RA
1.3.0.0.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	M2	473,15	47,58	BDI 1	58,05	27.466,36	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA</b>					-	<b>14.959,46</b>	
1.4.0.0.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	27,40	6,71	BDI 1	8,19	224,41	RA

RECURSO ↓



**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 BOMBINHAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 01-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

<b>ADICIONAR LINHAS</b>	<b>EXCLUIR LINHAS</b>	<b>FIXAR DESCRIÇÕES</b>	<b>RECUPERAR FÓRMULAS</b>	<b>BUSCAR CÓDIGO</b>	Considerar valores arredondados com (0,00)
-------------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------	----------------------	--

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS</b>										<b>76.443,39</b>
1.4.0.0.2.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	27,40	1,54	BDI 1	1,88	51,51	RA
1.4.0.0.3.	Composição	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	45,00	25,56	BDI 1	31,18	1.403,10	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	153,30	55,45	BDI 1	67,65	10.370,75	RA
1.4.0.0.5.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	1,30	84,58	BDI 1	103,19	134,15	RA
1.4.0.0.6.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	12,60	84,58	BDI 1	103,19	1.300,19	RA
1.4.0.0.7.	SINAPI	94964	RAMPA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - H=7CM	M3	3,80	318,24	BDI 1	388,25	1.475,35	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>4.395,28</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>504,90</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	72947	FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA	M2	27,00	12,85	BDI 1	15,68	423,36	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	72947	LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA	M2	5,20	12,85	BDI 1	15,68	81,54	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>3.890,38</b>	
<b>1.5.2.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO</b>					-	<b>662,92</b>	
1.5.2.1.1.	SICRO	5213456	R1- PARADA OBRIGATÓRIA	un	2,00	155,88	BDI 1	190,17	380,34	RA
1.5.2.1.2.	Composição	47	R-19, VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	UND	2,00	115,81	BDI 1	141,29	282,58	RA
<b>1.5.2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA</b>					-	<b>669,40</b>	
1.5.2.2.1.	Composição	48	A-32b, PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	UND	4,00	137,17	BDI 1	167,35	669,40	RA
<b>1.5.2.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO</b>					-	<b>569,04</b>	
1.5.2.3.1.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	116,61	BDI 1	142,26	569,04	RA
<b>1.5.2.4.</b>			<b>SUPORTE DA SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>1.989,02</b>	
1.5.2.4.1.	SINAPI-I	7701	3,65" MM, PESO 6,51" KG/M (NBR 5580)	M	29,50	50,95	BDI 1	62,16	1.833,72	RA
1.5.2.4.2.	SINAPI	94964	SAPATA EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - 30 X 30 X 40 CM	M3	0,40	318,24	BDI 1	388,25	155,30	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 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 01-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS	MUNICÍPIO / UF BOMBINHAS/SC	BDI 1 22,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

ADICIONAR LINHAS   EXCLUIR LINHAS   FIXAR DESCRIÇÕES   RECUPERAR FÓRMULAS   BUSCAR CÓDIGO   Considerar valores arredondados com (0,00)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>RUA CALÊNDULA - BAIRRO MORRINHOS</b>									<b>76.443,39</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.

BOMBINHAS/SC  
**Local**  
  
terça-feira, 30 de março de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** DJAN DINIS DE SOUZA  
**CREA/CAU:** 065.639-8  
**ART/RRT:**

RECURSO  
↓