



**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> Rua Rio Doce
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Drenagem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bombinhas - SC
			<b>BDI 1</b> 19,60%
			<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>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>371.883,14</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA RIO CRISTALINO</b>					-	<b>371.883,14</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.743,52</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	320,43	BDI 1	383,23	958,08	RA
1.1.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,90	216,08	BDI 1	258,43	749,45	RA
1.1.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,90	4,09	BDI 1	4,89	14,18	RA
1.1.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	11,30	1,61	BDI 1	1,93	21,81	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>78.008,72</b>	
1.2.1.	SINAPI	90105	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 MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	325,40	6,78	BDI 1	8,11	2.638,99	RA
1.2.2.	SINAPI	94112	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	13,80	176,73	BDI 1	211,37	2.916,91	RA
1.2.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	140,00	30,08	BDI 1	35,98	5.037,20	RA
1.2.4.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	140,00	25,70	BDI 1	30,74	4.303,60	RA
1.2.5.	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	175,00	38,57	BDI 1	46,13	8.072,75	RA
1.2.6.	SINAPI-I	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	175,00	59,33	BDI 1	70,96	12.418,00	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	47,00	55,83	BDI 1	66,77	3.138,19	RA
1.2.8.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	47,00	94,04	BDI 1	112,47	5.286,09	RA
1.2.9.	SINAPI	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	204,40	4,33	BDI 1	5,18	1.058,79	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> Rua Rio Doce			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Drenagem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bombinhas - SC	<b>BDI 1</b> 19,60%	<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>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>371.883,14</b>	
1.2.10.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	84,10	18,36	BDI 1	21,96	1.846,84	RA
1.2.11.	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	151,20	14,10	BDI 1	16,86	2.549,23	RA
1.2.12.	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	90,10	1,79	BDI 1	2,14	192,81	RA
1.2.13.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	351,40	1,61	BDI 1	1,93	678,20	RA
1.2.14.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	90,10	0,94	BDI 1	1,12	100,91	RA
1.2.15.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	6,00	1.118,46	BDI 1	1.337,68	8.026,08	RA
1.2.16.	Composição	24	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	2,00	1.195,00	BDI 1	1.429,22	2.858,44	RA
1.2.17.	Composição	47	CHAMINÉ NA CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE - CLE1	UNID	1,00	1.423,44	BDI 1	1.702,43	1.702,43	RA
1.2.18.	Composição	48	CHAMINÉ NA CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE - CLE3	UNID	1,00	499,41	BDI 1	597,29	597,29	RA
1.2.19.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	8,00	391,16	BDI 1	467,83	3.742,64	RA
1.2.20.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	8,00	87,68	BDI 1	104,87	838,96	RA
1.2.21.	SINAPI	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	1,00	676,86	BDI 1	809,52	809,52	RA
1.2.22.	SINAPI	73856/002	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	1.099,59	BDI 1	1.315,11	1.315,11	RA
1.2.23.	Composição	34	BOCA DE LOBO NO EIXO Ø 40/60 CM - SIMPLES	UND	22,00	299,47	BDI 1	358,17	7.879,74	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>					-	<b>195.917,60</b>	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.862,85	1,29	BDI 1	1,54	4.408,79	RA



**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> Rua Rio Doce
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Drenagem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bombinhas - SC
			<b>BDI 1</b> 19,60%
			<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>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>371.883,14</b>	
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	702,00	35,44	BDI 1	42,39	29.757,78	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	2.862,85	47,24	BDI 1	56,50	161.751,03	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PASSEIO</b>					-	<b>91.586,90</b>	
1.4.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	57,90	21,91	BDI 1	26,20	1.516,98	RA
1.4.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	57,90	39,91	BDI 1	47,73	2.763,57	RA
1.4.3.	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	187,00	35,44	BDI 1	42,39	7.926,93	RA
1.4.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	815,95	54,29	BDI 1	64,93	52.979,63	RA
1.4.5.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	254,70	80,62	BDI 1	96,42	24.558,17	RA
1.4.6.	Composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	19,10	80,62	BDI 1	96,42	1.841,62	RA
<b>1.5.</b>			<b>RAMPA ACESSO PASSEIO - DEFICIENTE FÍSICO</b>					-	<b>1.872,96</b>	
1.5.1.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,80	317,56	BDI 1	379,80	1.823,04	RA
1.5.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,90	13,04	BDI 1	15,60	45,24	RA
1.5.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	0,30	13,04	BDI 1	15,60	4,68	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>2.753,44</b>	
1.6.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	51,20	13,04	BDI 1	15,60	798,72	RA
1.6.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,60	13,04	BDI 1	15,60	149,76	RA
1.6.3.	SICRO	5213428	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 - VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	M²	0,40	387,50	BDI 1	463,45	185,38	RA
1.6.4.	SICRO	5213428	PLACA DE ADVERTENCIA A-32b - PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES	M²	1,00	387,50	BDI 1	463,45	463,45	RA
1.6.5.	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	18,20	49,62	BDI 1	59,35	1.080,17	RA



**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> Rua Rio Doce			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 06-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pavimentação e Drenagem	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Bombinhas - SC	<b>BDI 1</b> 19,60%	<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>Pavimentação e Drenagem</b>									<b>371.883,14</b>	
1.6.6.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,20	317,56	BDI 1	379,80	75,96	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.

Bombinhas - SC  
**Local**

terça-feira, 12 de novembro de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Jaqueline Soares Barbosa  
**CREA/CAU:** 099.442-5  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓