

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA RIO JORDÃO - BAIRRO

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%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	6,92%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>24,23%</b>

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 5%.

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:

BOMBINHAS/SC  
Local

quinta-feira, 2 de maio de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA  
CREA/CAU: 099.442-5

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
-------------------------	-----------------------	--

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA / RUA RIO JORDÃO - BAIRRO
--

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%):	5,00%

ART/RRT: 6962129-6



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

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> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>									<b>585.070,75</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA RIO JORDÃO</b>					-	<b>585.070,75</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>22.742,38</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	318,64	BDI 1	395,85	989,63	RA
1.1.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,10	101,59	BDI 1	126,21	517,46	RA
1.1.3.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	183,65	12,81	BDI 1	15,91	2.921,87	RA
1.1.4.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,50	4,00	BDI 1	4,97	111,83	RA
1.1.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	112,50	1,52	BDI 1	1,89	212,63	RA
1.1.6.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	13,00	58,71	BDI 1	72,94	948,22	RA
1.1.7.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	13,00	61,66	BDI 1	76,60	995,80	RA
1.1.8.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, NAS VALAS EXISTENTES	M3	111,40	90,61	BDI 1	112,56	12.539,18	RA
1.1.9.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	111,40	1,12	BDI 1	1,39	154,85	RA
1.1.10.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.564,80	0,76	BDI 1	0,94	3.350,91	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>161.756,69</b>	
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	M3	623,30	5,75	BDI 1	7,14	4.450,36	RA
1.2.2.	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 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	131,40	4,99	BDI 1	6,20	814,68	RA
1.2.3.	SINAPI	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	90,80	4,54	BDI 1	5,64	512,11	RA
1.2.4.	SINAPI	94046	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	53,10	21,84	BDI 1	27,13	1.440,60	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<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> FLORIANÓPOLIS	<b>DATA BASE</b> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>									<b>585.070,75</b>	
1.2.5.	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 - E=6 CM	M3	10,50	176,74	BDI 1	219,56	2.305,38	RA
1.2.6.	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 - E=6 CM	M3	5,10	142,46	BDI 1	176,98	902,60	RA
1.2.7.	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	140,00	29,63	BDI 1	36,81	5.153,40	RA
1.2.8.	SINAPI-I	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	140,00	24,40	BDI 1	30,31	4.243,40	RA
1.2.9.	Composição	02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	355,00	37,59	BDI 1	46,70	16.578,50	RA
1.2.10.	SINAPI-I	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	355,00	56,76	BDI 1	70,51	25.031,05	RA
1.2.11.	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	62,00	53,20	BDI 1	66,09	4.097,58	RA
1.2.12.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	62,00	89,96	BDI 1	111,76	6.929,12	RA
1.2.13.	Composição	05	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	32,00	81,99	BDI 1	101,86	3.259,52	RA
1.2.14.	SINAPI-I	7765	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	32,00	226,20	BDI 1	281,01	8.992,32	RA
1.2.15.	SINAPI	73881/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA=30 CM	M2	341,50	4,23	BDI 1	5,25	1.792,88	RA
1.2.16.	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	M3	531,60	14,13	BDI 1	17,55	9.329,58	RA
1.2.17.	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	M3	103,40	14,72	BDI 1	18,29	1.891,19	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

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> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>									<b>585.070,75</b>	
1.2.18.	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	M3	54,60	8,07	BDI 1	10,03	547,64	RA
1.2.19.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DAS VALAS EXISTENTES COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	155,80	5,28	BDI 1	6,56	1.022,05	RA
1.2.20.	SINAPI-I	6077	MATERIAL PARA ATERRO DAS VALAS EXISTENTES, ARGILA OU BARRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	249,50	15,30	BDI 1	19,01	4.743,00	RA
1.2.21.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	249,50	1,12	BDI 1	1,39	346,81	RA
1.2.22.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	M3XKM	7.984,00	0,77	BDI 1	0,96	7.664,64	RA
1.2.23.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	249,50	4,69	BDI 1	5,83	1.454,59	RA
1.2.24.	Composição	12	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES - H MÉDIA=1,05 M	UND	7,00	1.013,68	BDI 1	1.259,29	8.815,03	RA
1.2.25.	Composição	11	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	7,00	194,57	BDI 1	241,71	1.691,97	RA
1.2.26.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	7,00	424,16	BDI 1	526,93	3.688,51	RA
1.2.27.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	7,00	87,40	BDI 1	108,58	760,06	RA
1.2.28.	Composição	24	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES - H MÉDIA=1,07 M	UND	10,00	1.111,52	BDI 1	1.380,84	13.808,40	RA
1.2.29.	SINAPI	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2.881,54	BDI 1	3.579,74	7.159,48	RA
1.2.30.	Composição	35	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	32,00	223,45	BDI 1	277,59	8.882,88	RA
1.2.31.	Composição	36	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	32,00	86,72	BDI 1	107,73	3.447,36	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>					-	<b>245.434,21</b>	
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.391,20	1,25	BDI 1	1,55	5.256,36	RA
1.3.2.	SINAPI	94273	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	895,00	36,95	BDI 1	45,90	41.080,50	RA
1.3.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM (FCK=35 MPA), ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=8 CM	M2	3.391,20	47,26	BDI 1	58,71	199.097,35	RA
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO CALÇADA</b>					-	<b>146.200,60</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

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> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>									<b>585.070,75</b>	
1.4.1.	SINAPI-I	6077	MATERIAL PARA ATERRO DA CALÇADA, ARGILA OU BARRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - E=10 CM	M3	180,60	15,30	BDI 1	19,01	3.433,21	RA
1.4.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	180,60	1,12	BDI 1	1,39	251,03	RA
1.4.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	M3XKM	5.779,20	0,77	BDI 1	0,96	5.548,03	RA
1.4.4.	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	180,60	4,69	BDI 1	5,83	1.052,90	RA
1.4.5.	Composição	44	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	293,00	25,46	BDI 1	31,63	9.267,59	RA
1.4.6.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM (FCK=35 MPA), ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=5 CM	M2	1.488,95	54,57	BDI 1	67,79	100.935,92	RA
1.4.7.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM (FCK=35 MPA), ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=6 CM	M2	10,75	50,59	BDI 1	62,85	675,64	RA
1.4.8.	Composição	50	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM	M2	202,05	82,00	BDI 1	101,87	20.582,83	RA
1.4.9.	Composição	50	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM LAJOTA DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM	M2	21,10	82,00	BDI 1	101,87	2.149,46	RA
1.4.10.	SINAPI	94964	RAMPA EM CONCRETO FCK=20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - E=7 CM	M3	5,80	319,76	BDI 1	397,24	2.303,99	RA
<b>1.5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>-</b>	<b>8.936,87</b>	
1.5.1.	SINAPI	72947	PINTURA DA SINALIZACAO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,30	25,20	BDI 1	31,31	1.856,68	RA
1.5.2.	SINAPI	72947	PINTURA DA SINALIZACAO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,10	25,20	BDI 1	31,31	284,92	RA
1.5.3.	SINAPI	72947	PINTURA DA SINALIZACAO HORIZONTAL DO TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,80	25,20	BDI 1	31,31	181,60	RA
1.5.4.	SICRO	5213456	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R-1 (PARADA OBRIGATÓRIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	4,00	168,78	BDI 1	209,68	838,72	RA
1.5.5.	Composição	47	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	6,00	125,23	BDI 1	155,57	933,42	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

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> 03-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS/SC	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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 RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>									<b>585.070,75</b>	
1.5.6.	Composição	48	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	148,44	BDI 1	184,41	368,82	RA
1.5.7.	Composição	49	PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA EA-2 (INDICATIVA DE TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRES) 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	282,47	BDI 1	350,91	1.403,64	RA
1.5.8.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UN	4,00	86,61	BDI 1	107,60	430,40	RA
1.5.9.	SINAPI-I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	44,10	44,54	BDI 1	55,33	2.440,05	RA
1.5.10.	SINAPI	94964	SAPATA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CONCRETO FCK=20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - 30 X 30 X 40 CM	M3	0,50	319,76	BDI 1	397,24	198,62	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**  
  
quinta-feira, 2 de maio de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** JACQUELINE SOARES BARBOZA  
**CREA/CAU:** 099.442-5  
**ART/RRT:** 6962129-6

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>								
1.	RUA RIO JORDÃO		-			<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>585.070,75</b>	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-					
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,00 m x 1,25 m	2.PL	PLACA DE OBRA	2,50	
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,10	41,00 m² x 0,10 m	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	4,10	
1.1.3.	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES EM PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	183,65	183,65 m²	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	183,65	
1.1.4.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,50	4,10 m³ + (183,65 m² x 0,10 m)	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	22,50	
1.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	112,50	22,50 m³ x 5,0 km	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	112,50	
1.1.6.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	13,00	13 und	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	13,00	
1.1.7.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M	UN	13,00	13 und	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	13,00	
1.1.8.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, NAS VALAS EXISTENTES	M3	111,40	(173,60 + 36,00 + 3,65 + 194,90 + 22,00 + 70,85 + 56,05) m² x 0,20 m	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	111,40	
1.1.9.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	111,40	111,40 m³	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	111,40	
1.1.10.	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.564,80	111,40 m³ x 32,0 km	3.SE	SERVIÇOS INICIAIS	3.564,80	
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL		-					
1.2.1.	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	M3	623,30	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	623,30	
1.2.2.	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 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	131,40	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	131,40	
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	90,80	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	90,80	
1.2.4.	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	53,10	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	53,10	
1.2.5.	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 - E=6 CM	M3	10,50	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	10,50	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ÚNICA

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>585.070,75</b>	
1.2.6.	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 - E=6 CM	M3	5,10	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	5,10	
1.2.7.	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	140,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	140,00	
1.2.8.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS2, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	140,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	140,00	
1.2.9.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	355,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	355,00	
1.2.10.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	355,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	355,00	
1.2.11.	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	62,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	62,00	
1.2.12.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	62,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	62,00	
1.2.13.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 100 CM, SEM JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	32,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	32,00	
1.2.14.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	32,00	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	32,00	
1.2.15.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA=30 CM	M2	341,50	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	341,50	
1.2.16.	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	M3	531,60	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	531,60	
1.2.17.	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	M3	103,40	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	103,40	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>RUA RIO JORDÃO - BAIRO ZIMBROS</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>585.070,75</b>	
1.2.18.	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	M3	54,60	CONFORME PLANILHA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES DA DRENAGEM PLUVIAL	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	54,60	
1.2.19.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DAS VALAS EXISTENTES COM MATERIAL DE ESCAVAÇÃO PROVENIENTE DAS OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	M3	155,80	ESCAVAÇÕES - REATERROS	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	155,80	
1.2.20.	MATERIAL PARA ATERRO DAS VALAS EXISTENTES, ARGILA OU BARRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	249,50	(180,55 + 23,40 + 1,45 + 191,00 + 21,55 + 59,50 + 39,25) m³ - 155,80 m³ [escavações-reaterros] - 111,40 m³ [base de pedra rachão]	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	249,50	
1.2.21.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	249,50	249,50 m³	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	249,50	
1.2.22.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	M3XKM	7.984,00	249,50 m³ x 32,0 km	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	7.984,00	
1.2.23.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	249,50	249,50 m³	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	249,50	
1.2.24.	POÇO DE VISITA Ø 40/60 CM - SIMPLES - H MÉDIA=1,05 M	UND	7,00	7 und	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	7,00	
1.2.25.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA POÇO DE VISITA	UND	7,00	7 und	5.DP	DP - TAMPA PV	7,00	
1.2.26.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	7,00	7 und	5.DP	DP - TAMPA PV	7,00	
1.2.27.	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	7,00	7 und	5.DP	DP - TAMPA PV	7,00	
1.2.28.	CAIXA DE LIGAÇÃO Ø 40/60 CM - SIMPLES - H MÉDIA=1,07 M	UND	10,00	10 und	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	10,00	
1.2.29.	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00	2 und	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	2,00	
1.2.30.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (H=80 CM)	UND	32,00	32 und	4.DR	DRENAGEM PLUVIAL	32,00	
1.2.31.	BOCA DE LOBO - CORPO E GRELHA (H=40 CM)	UND	32,00	32 und	6.DP	DP - BOCA DE LOBO E2	32,00	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA		-					
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.391,20	3.391,20 m²	7.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	3.391,20	
1.3.2.	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100 X 15 X 13 X 30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	895,00	895,00 m	8.PP	PP - MEIO FIO EXTERNO	895,00	
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM (FCK=35 MPA), ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=8 CM	M2	3.391,20	3.391,20 m²	7.PA	PAVIMENTAÇÃO PISTA	3.391,20	
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA		-					
1.4.1.	MATERIAL PARA ATERRO DA CALÇADA, ARGILA OU BARRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - E=10 CM	M3	180,60	(1.488,95 + 10,75 + 202,05 + 21,10 + 82,85) m² x 0,10 m	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	180,60	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
---	-----------------------	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
<b>RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>								
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>585.070,75</b>	
1.4.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	180,60	180,60 m³	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	180,60	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM	M3XKM	5.779,20	180,60 m³ x 32,0 km	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	5.779,20	
1.4.4.	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	180,60	180,60 m³	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	180,60	
1.4.5.	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO - 10 X 30 X 80 CM - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	293,00	293,00 m	10.PC	PC - MEIO FIO INTERNO	293,00	
1.4.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM (FCK=35 MPA), ESPESSURA 6 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=5 CM	M2	1.488,95	1.488,95 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	1.488,95	
1.4.7.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM (FCK=35 MPA), ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=6 CM	M2	10,75	10,75 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	10,75	
1.4.8.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM LAJOTA DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM	M2	202,05	202,05 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	202,05	
1.4.9.	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM LAJOTA DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM	M2	21,10	21,10 m²	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	21,10	
1.4.10.	RAMPA EM CONCRETO FCK=20 MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - E=7 CM	M3	5,80	82,85 m² x 0,07 m	9.PA	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	5,80	
<b>1.5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
1.5.1.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA TRAVESSIA DE PEDESTRES ZEBRADA - FTP-1 COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,30	148,35 m x 0,40 m	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	59,30	
1.5.2.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DA LINHA DE RETENÇÃO - LRE COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,10	22,65 m x 0,40 m	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9,10	
1.5.3.	PINTURA DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DO TRIÂNGULO DA TRAVESSIA ELEVADA - COR BRANCA - COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	5,80	((80 x 90) cm) / 2) x 16 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	5,80	
1.5.4.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMNETAÇÃO EM FIBRA, R-1 (PARADA OBRIGATORIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I e SI	UND	4,00	4 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.5.5.	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	6,00	6 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	
1.5.6.	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-32b (PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES) L=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	2,00	2 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	
1.5.7.	PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA EA-2 (INDICATIVA DE TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRES) 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	4 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	
1.5.8.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45 X 25 CM	UN	4,00	4 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS
--	----------------	------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:		
							1	2	
<b>RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS</b>									
1.5.9.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	44,10	(3,00 m x 4 und) + (2,90 m x 2 und) + (3,10 m x 2 und) + (3,70 m x 4 und) + (2,65 m x 2 und)	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	44,10		
1.5.10.	SAPATA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CONCRETO FCK=20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - 30 X 30 X 40 CM	M3	0,50	(0,30 x 0,30 x 0,40) m x 14 und	11.SI	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,50		
							<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>585.070,75</b>	

BOMBINHAS/SC

Local

quinta-feira, 2 de maio de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 099.442-5

ART/RRT: 6962129-6



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de  
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBIN	Apelido EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS, DRENAGEM PLU	DESCRIÇÃO DO LOTE RUA RIO JORDÃO - BAIRRO ZIMBROS
------------------	----------------	--	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19
<b>1.</b>	<b>RUA RIO JORDÃO</b>	<b>585.070,75</b>	% Período:	3,89%	27,65%	41,95%	26,52%							
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	22.742,38	% Período:	100,00%										
1.2.	DRENAGEM PLUVIAL	161.756,69	% Período:		100,00%									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO PISTA	245.434,21	% Período:			100,00%								
1.4.	PAVIMENTAÇÃO CALÇADA	146.200,60	% Período:				100,00%							
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	8.936,87	% Período:				100,00%							
<b>Total: R\$ 585.070,75</b>				%:	3,89%	27,65%	41,95%	26,52%						
				Repasse:	-	-	-	-						
				Contrapartida:	22.742,38	161.756,69	245.434,21	155.137,47						
				Outros:	-	-	-	-						
				<b>Investimento:</b>	<b>22.742,38</b>	<b>161.756,69</b>	<b>245.434,21</b>	<b>155.137,47</b>						
				%:	3,89%	31,53%	73,48%	100,00%						
				Repasse:	-	-	-	-						
				Contrapartida:	22.742,38	184.499,07	429.933,28	585.070,75						
				Outros:	-	-	-	-						
				<b>Investimento:</b>	<b>22.742,38</b>	<b>184.499,07</b>	<b>429.933,28</b>	<b>585.070,75</b>						

BOMBINHAS/SC

Local

quinta-feira, 2 de maio de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

CREA/CAU: 099.442-5

ART/RRT: 6962129-6