



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0503.193-86/2017	<b>GESTOR</b> MCIDADES	<b>PROGRAMA</b> PRÓ-TRANSPORTE/AVANÇAR	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> AVANÇAR CIDADES MOBILIDADE	<b>OBJETO</b> QUALIFICAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS						
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOMBINHAS		<b>MUNICÍPIO / UF</b> BOMBINHAS / SC	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE BOMBINHAS/SC		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AVANÇAR CIDADES MOBILIDADE					
<b>DATA BASE</b> dez-17	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Florianópolis / SC	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS/PAVER, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA PESCADA			<b>BDI 1</b> 24,23%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO COM LAJOTAS SEXTAVADAS/PAVER, DRENAGEM PLUVIAL, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA - RUA PESCADA PORTUGUESA - BAIRRO CENTRO</b>									<b>267.787,08</b>
<b>1.</b>			<b>TRECHO DA RUA PESCADA PORTUGUESA</b>					-	<b>267.787,08</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.371,55</b>
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	301,71	BDI 1	374,81	937,03
1.1.2.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,60	210,39	BDI 1	261,37	418,19
1.1.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,60	3,69	BDI 1	4,58	7,33
1.1.4.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	7,20	1,01	BDI 1	1,25	9,00
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>79.158,77</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	479,40	10,56	BDI 1	13,12	6.289,73
1.2.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	62,90	9,47	BDI 1	11,76	739,70
1.2.3.	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	384,00	37,94	BDI 1	47,13	18.097,92
1.2.4.	SINAPI-I	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	384,00	45,41	BDI 1	56,41	21.661,44
1.2.5.	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	59,00	53,73	BDI 1	66,75	3.938,25
1.2.6.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	59,00	71,97	BDI 1	89,41	5.275,19
1.2.7.	SINAPI	73881/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2, LARGURA=30 CM	M2	271,50	4,18	BDI 1	5,19	1.409,09
1.2.8.	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	378,10	12,96	BDI 1	16,10	6.087,41
1.2.9.	SINAPI	93381	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	54,40	6,86	BDI 1	8,52	463,49
1.2.10.	SINAPI	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	109,80	1,61	BDI 1	2,00	219,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.11.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	494,10	1,01	BDI 1	1,25	617,63
1.2.12.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	109,80	0,92	BDI 1	1,14	125,17
1.2.13.	COMPOSIÇÃO	50	CONEXÃO DE TUBULAÇÃO Ø 40 CM EM GALERIA EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO	UND	1,00	54,61	BDI 1	67,84	67,84
1.2.14.	COMPOSIÇÃO	51	CONEXÃO DE TUBULAÇÃO Ø 60 CM EM GALERIA EXISTENTE DE CONCRETO ARMADO	UND	1,00	64,87	BDI 1	80,59	80,59
1.2.15.	COMPOSIÇÃO	34	BOCA DE LOBO NO EIXO Ø 40/60 CM - SIMPLES - PESCADA PORTUGUESA	UND	12,00	944,87	BDI 1	1.173,81	14.085,72
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO PISTA</b>					-	<b>182.104,72</b>
1.3.1.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.346,80	1,25	BDI 1	1,55	3.637,54
1.3.2.	SINAPI	94273	MEIO-FIO EXTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	26,00	33,10	BDI 1	41,12	1.069,12
1.3.3.	SINAPI	94273	MEIO-FIO INTERNO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - INCLUINDO REJUNTE E REATERRO - FCK=25 MPA	M	373,00	33,10	BDI 1	41,12	15.337,76
1.3.4.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM - FCK=35 MPA, ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA E=6 CM	M2	2.109,20	55,13	BDI 1	68,49	144.459,11
1.3.5.	COMPOSIÇÃO	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	176,70	79,73	BDI 1	99,05	17.502,14
1.3.6.	COMPOSIÇÃO	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	1,00	79,73	BDI 1	99,05	99,05
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>5.152,04</b>
1.4.1.	SICRO	5213456	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM FIBRA, R1 (PARADA OBRIGATÓRIA) LADO 0,25 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UND	2,00	243,70	BDI 1	302,75	605,50
1.4.2.	COMPOSIÇÃO	47	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) D=50 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	149,99	BDI 1	186,33	745,32
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	49	PLACA ESPECIAL DE ADVERTÊNCIA EA-1 (TRÂNSITO DE PEDESTRES - VIA COMPARTILHADA) 0,70 M X 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UND	4,00	360,71	BDI 1	448,11	1.792,44
1.4.4.	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	83,18	BDI 1	103,33	413,32
1.4.5.	SINAPI-I	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	26,10	45,70	BDI 1	56,77	1.481,70
1.4.6.	SINAPI	94964	SAPATA PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL EM CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - 30 X 30 X 40 CM	M3	0,30	305,24	BDI 1	379,20	113,76

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.

BOMBINHAS / SC

Local

17 de janeiro de 2019

Data

Nome: JACQUELINE SOARES BARBOZA

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU 099.442-5

ART/IRRT: 6611876-0