

**TOMADOR:** Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí - SP  
**CONTRATO N°:** 4588/2016  
**OBJETO:** Infraestrutura Urbana - Pavimentação  
**PROGRAMA:** Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
**MODALIDADE:** Implantação ou melhoria de Infraestrutura Urbana  
**GESTOR:** Ministério das Cidades

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE

06/2017

REGIME ADOTADO:

Não Desonerado

DATA PREÇO DAS FONTES:

BDI 1 (principal):

22,04%

BOLETIM CPOS 170

07/2017

BDI 2 (equipamentos):

BDI 3 (outros):

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	347,38	423,94	1.059,85	
1.2	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.376,40	0,36	0,44	605,62	
1.3	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (COM RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	75,00	4,77	5,82	436,50	
1.4	CPOS	07.12.040	ATERRO MECANIZADO POR COMPENSAÇÃO, SOLO DE 1A CATEGORIA EM CAMPO ABERTO, SEM COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	322,50	9,97	12,17	3.924,83	
1.5	SINAPI	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	M3	322,50	5,00	6,10	1.967,25	
<b>SUBTOTAL ITEM 1</b>								<b>7.994,05</b>	
<b>2</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						
2.1	CPOS	54.01.400	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	945,64	11,99	14,63	13.834,71	
2.2	SINAPI	73711	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	125,36	76,88	93,82	11.761,28	
2.3	SINAPI	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	64,50	86,08	105,05	6.775,73	
2.4	SINAPI	73843/001	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M3	6,43	341,38	416,62	2.678,87	
<b>SUBTOTAL ITEM 2</b>								<b>35.050,59</b>	
<b>3</b>			<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1	SINAPI	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30CM BASE X 15CM ALTURA AF_06/2016	M	595,43	46,24	56,43	33.600,11	
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	M	608,23	39,10	47,72	29.024,74	
3.3	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE 25X25 CM, ESPESURA 8 CM AF_12/2015	M2	1.139,60	53,58	65,39	74.518,44	
<b>SUBTOTAL ITEM 3</b>								<b>137.143,29</b>	
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>						
4.1	SINAPI	83690	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM, INCLUI MATERIAIS E COLOCAÇÃO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,40	543,67	663,49	265,40	
4.2	SINAPI	83677	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1,5M3/M	M	80,00	155,09	189,27	15.141,60	
4.3	CPOS	46.12.120	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN = 1000MM	M	44,00	318,69	388,93	17.112,92	
4.4	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	76,80	75,59	92,25	7.084,80	
4.5	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	4,00	786,35	959,66	3.838,64	
4.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2 : 7:3 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_07/2016	M3	6,87	284,20	346,84	2.382,79	
4.7	SINAPI	73990/001	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 P/ 1,0M3 DE CONCRETO	UND	6,87	502,48	613,23	4.212,89	
<b>SUBTOTAL ITEM 4</b>								<b>50.039,04</b>	
<b>5</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	CPOS	97.05.100	SINALIZAÇÃO VERTICAL EM PLACA DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,79	686,36	837,63	1.499,36	
5.2	SINAPI	74072/002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" C/ BRAÇADEIRA	M	12,00	113,48	138,49	1.661,88	

ITEM / SUB ITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	META / MACRO SERVIÇO / SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	BDI 2 ou 3
5.3	SINAPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	1,00	92,35	112,70	112,70	
5.4	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA CO MICROESFERAS DE VIDRO	M2	19,60	26,07	31,82	623,67	
<b>SUBTOTAL ITEM 5</b>								<b>3.897,61</b>	
<b>6</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>						
6.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.139,60	2,82	3,44	3.920,22	
<b>SUBTOTAL ITEM 6</b>								<b>3.920,22</b>	
<b>TOTAL</b>								<b>238.044,80</b>	

Declaro que, para os serviços do SINAPI, a composição dos encargos sociais atende ao estabelecido na tabela SINAPI / SP

**ANEXOS:**

Composição de serviços de outras fontes.

Composição de encargos sociais de outras fontes.

COMENTÁRIOS:

São Bento do Sapucaí, 03 de abril de 2018.

Local/Data

**Eng./Arq. Responsável**

Nome: Gilson Luis de Oliveira Santos  
CREA/CAL 5062053958

**Tomador**

Nome: Ronaldo Rivelino Venâncio  
Cargo: Prefeito Municipal