



PROJETO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA VIA PERIMETRAL GOVERNADOR ANDRÉ  
FRANCO MONTORO E VIA PERIMETRAL GOVERNADOR MÁRIO COVAS JÚNIOR

PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Base: 01/12/2014 Boletim CPOS 164 Com Desoneração / DER - 31/03/2013

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>20.864,95</b>
CPOS	020802	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	4,50	386,01	1.737,05
CPOS	012087	Levantamento planialtimétrico cadastral em área rural até 2 alqueires	m <sup>2</sup>	8.900,00	0,70	6.230,00
CPOS	030202	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m <sup>3</sup>	90,00	62,10	5.589,00
CPOS	050704	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	90,00	81,21	7.308,90
	<b>2.0</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>				<b>132.108,20</b>
CPOS	540103	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	8.810,00	11,87	104.574,70
CPOS	051008	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	2.650,00	8,13	21.544,50
CPOS	071002	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m <sup>3</sup>	2.650,00	2,26	5.989,00
	<b>3.0</b>	<b>PISO e PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>746.723,83</b>
CPOS	540435	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	8.100,00	62,64	507.384,00
CPOS	540122	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	1.644,18	108,39	178.212,67
CPOS	540121	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	331,44	125,32	41.536,06
CPOS	540615	Execução de perfil extrusado no local	m <sup>3</sup>	75,20	260,52	19.591,10
	<b>4.0</b>	<b>CALÇADA</b>				<b>49.909,25</b>
CPOS	061102	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m <sup>3</sup>	144,00	4,45	640,80
CPOS	540434	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m <sup>2</sup>	955,00	51,59	49.268,45
	<b>5.0</b>	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				<b>12.909,50</b>
CPOS	980221	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	25,00	334,38	8.359,50
MERCADO		Lixeira tipo tonel (ripas de madeira tipo ipê e base de ferro fundido)	un	13,00	350,00	4.550,00
	<b>6.0</b>	<b>CANTEIROS E ROTATÓRIAS</b>				<b>19.168,26</b>
CPOS	141011	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	51,00	43,73	2.230,23
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	4,05	295,70	1.197,59
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	324,00	5,01	1.623,24
CPOS	170202	Chapisco	m <sup>2</sup>	128,25	3,85	493,76
CPOS	170212	Emboço comum	m <sup>2</sup>	128,25	11,37	1.458,20
CPOS	170222	Reboco	m <sup>2</sup>	74,25	6,63	492,28
CPOS	321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	128,25	8,06	1.033,70
CPOS	061102	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m <sup>3</sup>	53,00	4,45	235,85
CPOS	540121	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	21,20	125,32	2.656,78
CPOS	331003	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	74,25	14,47	1.074,40
CPOS	540323	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	215,00	2,04	438,60
CPOS	540320	Concreto asfáltico usinado a quente - Blinder	m <sup>3</sup>	1,86	602,19	1.120,07
CPOS	540321	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ)	m <sup>3</sup>	8,60	594,60	5.113,56
	<b>7.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>62.043,74</b>
CPOS	970402	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m <sup>2</sup>	450,00	42,31	19.039,50
CPOS	970510	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m <sup>2</sup>	18,92	584,39	11.056,66
CPOS	970514	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	624,96	14,08	8.799,44
CPOS	970513	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m <sup>2</sup>	18,92	32,74	619,44
CPOS	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	25,60	37,34	955,90
DER	28031001	Mini-tachão bidirecional refl. Vidro	und	485,00	44,48	21.572,80
	<b>8.0</b>	<b>LOMBADA EM NÍVEL</b>				<b>7.874,76</b>
CPOS	540122	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	26,67	108,39	2.890,76
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	140,00	35,60	4.984,00

	<b>9.0</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>173.523,01</b>
CPOS	060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	80,00	31,05	2.484,00
CPOS	070202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m³	430,00	5,45	2.343,50
CPOS	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1.310,00	3,50	4.585,00
CPOS	461226	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	m	137,60	92,46	12.722,50
CPOS	461202	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	336,00	63,92	21.477,12
CPOS	461208	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	m	589,00	143,63	84.598,07
CPOS	491201	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	22,00	1.763,88	38.805,36
CPOS	490619	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	4,00	50,56	202,24
CPOS	491211	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un	2,00	3.152,61	6.305,22
	<b>10.0</b>	<b>ÁREA VERDE</b>				<b>7.646,31</b>
CPOS	340210	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	1.030,50	7,42	7.646,31
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 1.232.771,81</b>

São Bento do Sapucaí, 22 de julho de 2015

\_\_\_\_\_  
Ildefonso Mendes Neto  
Prefeito

\_\_\_\_\_  
ENG. Gilson L. O. Santos  
CREA Nº 5062053958  
ART 92221220140735846