

**SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - FASE III****PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Base 01/12/2014 - Boletim CPOS 164 Com Desoneração**

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
	<b>0.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.316,06</b>
CPOS	020802	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	386,01	2.316,06
	<b>1.0</b>	<b>Bairro Serrano morro do Viola, sentido Pedra da Balança - extensão 120m</b>				<b>65.906,87</b>
CPOS	020913	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	100,00	2,33	233,00
CPOS	540140	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m <sup>2</sup>	750,00	10,05	7.537,50
CPOS	051008	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	150,00	8,13	1.219,50
CPOS	540435	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte	m <sup>2</sup>	640,00	62,64	40.089,60
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	240,00	35,60	8.544,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	5,80	294,15	1.706,07
CPOS	060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	10,00	31,05	310,50
CPOS	461222	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	135,00	46,42	6.266,70
	<b>2.0</b>	<b>Bairro Serrano morro do Zuza, sentido Bairro do Pinheiro - extensão 210 metros</b>				<b>65.466,12</b>
CPOS	020913	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	100,00	2,33	233,00
CPOS	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	900,00	1,62	1.458,00
CPOS	051008	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	180,00	8,13	1.463,40
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>	720,00	62,64	45.100,80
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	400,00	35,60	14.240,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	10,10	294,15	2.970,92
	<b>3.0</b>	<b>Bairro Serrano subida do Belvedere, sentido Campestre - extensão 1220 metros</b>				<b>533.000,17</b>
CPOS	020913	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	600,00	2,33	1.398,00
CPOS	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	7.760,00	1,62	12.571,20
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>	6.572,00	62,64	411.670,08
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	2.460,00	35,60	87.576,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	58,60	294,15	17.237,19
CPOS	461222	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	85,00	46,42	3.945,70
	<b>4.0</b>	<b>Bairro Pinheiros morro subida Pedra da Divisa - extensão 450 metros</b>				<b>186.860,37</b>
		<b>Trecho 1 - 230m</b>				
CPOS	020913	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	100,00	2,33	233,00
CPOS	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	966,00	1,62	1.564,92
CPOS	051008	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	120,00	8,13	975,60
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>	759,00	62,64	47.543,76
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	460,00	35,60	16.376,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	12,00	294,15	3.529,80
CPOS	060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	22,00	31,05	683,10

CPOS	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	18,00	3,50	63,00
CPOS	491201	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	3,00	1.763,88	5.291,64
CPOS	461202	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	29,00	63,92	1.853,68
CPOS	461222	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	96,00	46,42	4.456,32
		<b>Trecho 2 - 220m</b>				
CPOS	020913	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m <sup>2</sup>	100,00	2,33	233,00
CPOS	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	1.210,00	1,62	1.960,20
CPOS	051008	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	150,00	8,13	1.219,50
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>	1.012,00	62,64	63.391,68
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	440,00	35,60	15.664,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	11,00	294,15	3.235,65
CPOS	060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m <sup>3</sup>	22,00	31,05	683,10
CPOS	071102	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	18,00	3,50	63,00
CPOS	491201	Boca de lobo simples tipo PMSP, com tampa de concreto	un	3,00	1.763,88	5.291,64
CPOS	461202	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	30,00	63,92	1.917,60
CPOS	461222	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	229,00	46,42	10.630,18
	<b>5.0</b>	<b>Bairro Vila Nova - extensão 185 metros</b>				<b>61.409,44</b>
		<b>Trecho 1 - 85 metros</b>				
CPOS	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	357,00	1,62	578,34
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>	280,50	62,64	17.570,52
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	175,00	35,60	6.230,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	4,20	294,15	1.235,43
		<b>Trecho 2 - 100 metros</b>				
CPOS	540101	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m <sup>2</sup>	500,00	1,62	810,00
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>	410,00	62,64	25.682,40
CPOS	540604	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	220,00	35,60	7.832,00
CPOS	540610	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m <sup>3</sup>	5,00	294,15	1.470,75
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 914.959,03</b>
<b>BDI</b>					<b>24,74%</b>	<b>R\$ 226.360,86</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 1.141.319,89</b>
<hr/> <b>Ronaldo Rivelino Venâncio</b> Prefeito			<hr/> <b>Gilson L. O. Santos</b> CREA 5062053958/D ART 92221220151096057			