



PODER EXECUTIVO MUNICIPAL BALNEÁRIO PINHAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
OBRA: CAPEAMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO: AV. NEI LUIZ ZANG (PISTA LESTE->OESTE) E AV. JOSE KAUER, AMBAS ENTRE A AV. GENERAL OSÓRIO E AV. EMANCIPAÇÃO E DA AV. GENERAL OSÓRIO (PISTA SUL->NORTE) ENTRE A RUA IPIRANGA E AV. JOSÉ KAUER

BDI	Faixa %	Adotado %
Garantia	0 - 0,42	-
Risco	0 - 2,05	2,05
Desp. Financ.	0 - 1,2	1,20
Adm. Central	0,11 - 8,03	8,03
Tributos	6,03 - 9,03	9,03
Lucro	3,83 - 9,96	9,69
		30,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

base de preço SINAPI março de 2014 - BDI 30%

ITEM		SUB-ITEM		SINAPI	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	R\$ TOTAL
A) SERVIÇOS NA AVENIDA NEI LUIZ ZANG										
1	SERVICOS PRELIMINARES	Placa	1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 216,32	R\$ 281,21	R\$ 1.406,05
		Limpeza	1.2	73859/2	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	1.586,42	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 1.269,14
		Total do Item								R\$ 2.675,19
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00
		Total do Item							R\$ 1.495,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	Pavimentos	3.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	1.586,42	R\$ 2,91	R\$ 3,78	R\$ 5.996,67
				72965	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE (1a camada 3cm + 2a camada 5cm)	T	317,28	R\$ 167,95	R\$ 218,33	R\$ 69.271,74
			3.2	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA (76km)	M3XKM	9.645,16	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 10.030,97
			3.4	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.586,42	R\$ 1,11	R\$ 1,44	R\$ 2.284,44
		Total do Item								R\$ 87.583,82
4	SINALIZAÇÃO	Horizontal	4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	11,20	R\$ 15,49	R\$ 20,13	R\$ 225,46
		Total do Item							R\$ 225,46	
5	ENSAIOS	CIENTEC	5.1	Cientec	ENSAIOS EM MASSA SOLTA	UNID	1,00	R\$ 658,00	R\$ 855,40	R\$ 855,40
			5.2	Cientec	ENSAIOS EM CORPO DE PROVA CILINDRICO	UNID	5,00	R\$ 267,00	R\$ 347,10	R\$ 1.735,50
			5.3	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UNID	5,00	R\$ 32,89	R\$ 42,75	R\$ 213,75
		Total do Item								R\$ 2.804,65
TOTAL DA AV. NEI LUIZ ZANG										R\$ 94.784,12

B) SERVIÇOS NA AVENIDA JOSÉ KAUER										
1	SERVICOS PRELIMINARES	Placa	1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 216,32	R\$ 281,21	R\$ 1.406,05
		Limpeza	1.2	73859/2	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	714,72	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 571,78
		Total do Item							R\$ 1.977,83	
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00
		Total do Item							R\$ 1.495,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	Pavimentos	3.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	714,72	R\$ 2,91	R\$ 3,78	R\$ 2.701,64
				72965	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE 5CM	T	89,35	R\$ 167,95	R\$ 218,33	R\$ 19.507,79
			3.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA (76km)	M3XKM	2.716,24	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 2.824,89
			Total do Item							R\$ 25.034,32
		4	SINALIZAÇÃO	Horizontal	4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	22,40	R\$ 15,49
Total do Item									R\$ 450,91	
5	ENSAIOS	CIENTEC	5.1	Cientec	ENSAIOS EM MASSA SOLTA	UNID	1,00	R\$ 658,00	R\$ 855,40	R\$ 855,40
			5.2	Cientec	ENSAIOS EM CORPO DE PROVA CILINDRICO	UNID	5,00	R\$ 267,00	R\$ 347,10	R\$ 1.735,50
			5.3	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UNID	5,00	R\$ 32,89	R\$ 42,75	R\$ 213,75
		Total do Item								R\$ 2.804,65
TOTAL DA AV. JOSÉ KAUER										R\$ 31.762,71

C) SERVIÇOS NA AVENIDA GENERAL OSÓRIO										
1	SERVICOS PRELIMINARES	Placa	1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	R\$ 216,32	R\$ 281,21	R\$ 1.406,05
		Limpeza	1.2	73859/2	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	M2	3.316,43	R\$ 0,62	R\$ 0,80	R\$ 2.653,14
		Total do Item								R\$ 4.059,19
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.495,00
		Total do Item							R\$ 1.495,00	
3	PAVIMENTAÇÃO	Pavimentos	3.1	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	3.316,43	R\$ 2,91	R\$ 3,78	R\$ 12.536,11
				72965	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),C AP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE 5CM	T	414,55	R\$ 167,95	R\$ 218,33	R\$ 90.508,70
			3.3	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA (76km)	M3XKM	12.602,32	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 13.106,41
			Total do Item							R\$ 116.151,22
		4	SINALIZAÇÃO	Horizontal	4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	100,80	R\$ 15,49
Total do Item									R\$ 2.029,10	
5	ENSAIOS	CIENTEC	5.1	Cientec	ENSAIOS EM MASSA SOLTA	UNID	5,00	R\$ 658,00	R\$ 855,40	R\$ 4.277,00
			5.2	Cientec	ENSAIOS EM CORPO DE PROVA CILINDRICO	UNID	5,00	R\$ 267,00	R\$ 347,10	R\$ 1.735,50
			5.3	74022/53	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UNID	5,00	R\$ 32,89	R\$ 42,75	R\$ 213,75
		Total do Item								R\$ 6.226,25
TOTAL DA AV. GENERAL OSÓRIO										R\$ 129.960,76