



## PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PLANILHA A1

MUNICÍPIO: PAULO LOPES

FOLHA Nº

1

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA GRP-10 - TRECHO ESTACA 57 à 100

DATA :

25/05/2016

LOCALIZAÇÃO: DIVISA DE PAULO LOPES / GAROPABA

Extensão: 860,00 m

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
	SINAPI DEZ/2015 SICRO SET./2015							
<b>1</b>		<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.272,90</b>
1.1	74209/001	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado 3,00 x 1,00m	m²	3,00	R\$ 342,18	24,00%	R\$ 424,30	R\$ 1.272,90
<b>2</b>		<b>DRENAGEM</b>						<b>R\$ 390.356,15</b>
2.1	73413	Escavação Mecânica de Vala não escorada até 1,50m	m³	60,00	R\$ 13,89	24,00%	R\$ 17,22	R\$ 1.033,20
2.2	79473	Corte e Aterro compensado	m³	13.294,30	R\$ 6,80	24,00%	R\$ 8,43	R\$ 112.070,95
2.3	79481	Aterro sem apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	529,70	R\$ 23,60	24,00%	R\$ 29,26	R\$ 15.499,02
2.4	41722	Compactação mecânica a 100% do proctor normal - pavimentação urbana	m³	13.824,00	R\$ 4,12	24,00%	R\$ 5,11	R\$ 70.640,64
2.5	3 S 04 590 00	Execução de Dreno Profundo,incluindo material execução, com selo enchimento material drenante e escavação	m	520,00	R\$ 59,72	24,00%	R\$ 74,05	R\$ 38.506,00
2.6	2 S 04 100 02	Corpo de BSTC, D=80 cm com Enrolamento e Laje de Concreto	m	21,00	R\$ 457,00	24,00%	R\$ 566,68	R\$ 11.900,28
2.7	2 S 04 100 05	Corpo de BSTC, D=150 cm com Enrolamento e Laje de Concreto	m	36,00	R\$ 1.238,45	24,00%	R\$ 1.535,68	R\$ 55.284,48
2.8	2 S 04 990 01	Travessia sobre Sarjeta	m	66,00	R\$ 138,25	24,00%	R\$ 171,43	R\$ 11.314,38
2.9	COMPOSIÇÃO	Valetas de Proteção Corte c/ Revestimento Concreto	m	420,00	R\$ 45,26	24,00%	R\$ 56,12	R\$ 23.570,40
2.10	2 S 04 900 01	Sarjeta Triangular em Concreto - Tipo I	m	720,00	R\$ 52,32	24,00%	R\$ 64,88	R\$ 46.713,60
2.11	72967	Meio-Fio De Concreto Pre-Moldado 12 X 30 Cm, Sobre Base De Concreto Simples E Rejuntado Com Argamassa Traco 1:3 (Cimento E Areia)	m	120,00	R\$ 25,69	24,00%	R\$ 31,86	R\$ 3.823,20
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 660.957,00</b>
3.1	72961	Regularização E Compactação De Subleito Ate 20 Cm De Espessura	m²	7.979,16	R\$ 1,24	24,00%	R\$ 1,54	R\$ 12.287,91
3.2	73766/001	Sub Base De Macadame Seco - 17 cm	m³	1.356,46	R\$ 121,14	24,00%	R\$ 150,21	R\$ 203.753,86
3.3	73710	Base De Brita Graduada Bc - 16 cm	m³	1.276,67	R\$ 95,36	24,00%	R\$ 118,25	R\$ 150.966,23
3.4	2 S 09 001 05	Transporte local em rodovia não pav. (const.)	tkm	2.633,13	R\$ 0,70	24,00%	R\$ 0,87	R\$ 2.290,82
3.5	72945	Imprimacao De Base De Pavimentacao Com Emulsao Cm-30	m²	7.979,16	R\$ 4,51	24,00%	R\$ 5,59	R\$ 44.603,50
3.6	72943	Pintura De Ligacao Com Emulsao Rr-2C	m²	7.979,16	R\$ 1,31	24,00%	R\$ 1,62	R\$ 12.926,24

3.7	72965	Fabricação E Aplicação De Concreto Asfaltico Usinado A Quente(Cauq),Cap 50/70, com Transporte	t	797,92	R\$ 206,77	24,00%	R\$ 256,39	R\$ 204.578,71
3.8	85179	Plantio de Grama em Leivas	m²	2.048,20	R\$ 9,77	24,00%	R\$ 12,11	R\$ 24.803,70
3.9	85379	Demolição de Cerca de Arame Farpado	m²	1.176,90	R\$ 1,77	24,00%	R\$ 2,19	R\$ 2.577,41
3.10	73899/002	Demolição de Alvenaria de Tijolos Furados s/ reaproveitamento	m²	26,15	R\$ 66,88	24,00%	R\$ 82,93	R\$ 2.168,62
<b>4</b>		<b>PASSEIOS</b>						<b>R\$ 13.046,46</b>
4.1	79481	Reaterro de passeios com 1,5m de largura e esp. Media de 0,20m	m³	33,00	R\$ 23,60	24,00%	R\$ 29,26	R\$ 965,58
4.2	72961	Regularização e compact. De passeios com até 0,20m de espessura	m²	165,00	R\$ 1,24	24,00%	R\$ 1,54	R\$ 254,10
4.3	74164/004	Lastro de Brita esp<0,05m e=0,04m	m³	6,60	R\$ 81,35	24,00%	R\$ 100,87	R\$ 665,74
4.4	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de placas cimenticias podotáteis direcionais de 40x40cm na cor vermelha	m²	35,20	R\$ 45,49	24,00%	R\$ 56,41	R\$ 1.985,63
4.5	COMPOSIÇÃO	Fornecimento e assentamento de placas cimenticias podotáteis alerta de 40x40cm na cor vermelha	m²	8,80	R\$ 45,49	24,00%	R\$ 56,41	R\$ 496,41
4.6	68333	Calçada em concreto fck 20MPa e=0,07m com acabamento vassourado	m²	165,00	R\$ 42,42	24,00%	R\$ 52,60	R\$ 8.679,00
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 13.070,38</b>
5.1	72947	Sinalização Horizontal Com Tinta Retrorefletiva A Base De Resina Acrilica Com Microesferas De Vidro (Cor Branca)	m²	186,40	R\$ 19,44	24,00%	R\$ 24,11	R\$ 4.494,10
5.2	72947	Sinalização Horizontal Com Tinta Retrorefletiva A Base De Resina Acrilica Com Microesferas De Vidro (Cor Amarela)	m²	94,00	R\$ 19,44	24,00%	R\$ 24,11	R\$ 2.266,34
5.3	4 S 06 202 11	Confecção Placa Sinalização Tot.Refletiva	m²	18,31	R\$ 213,04	24,00%	R\$ 264,17	R\$ 4.836,95
5.4	7696	Tube Aco Preto C/ Costura din 2440/NBR 5580 Classe Media DN 50mm	m	35,40	R\$ 33,56	24,00%	R\$ 41,61	R\$ 1.472,99
							<b>VALOR TOTAL R\$</b>	<b>R\$ 1.078.702,89</b>
<b>DATA:</b> 25/05/2016		<b>NOME:</b> MARINA DE SOUZA			<b>ASSINATURA:</b>			
		<b>Nº CREA:</b> 137577-2						

Observações:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos, a cargo do BRDE, serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma sugere-se a composição da planilha orçamentário utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documentno separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - A parcela de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) não poderá ser superior ao divulgado pelo Departamento Estadual de Infraestrutura (DEINFRA).