



**ANEXO I – TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2019.  
PLANILHA ORÇAMENTARIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<b>OBRA:</b>		<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ECATU</b>					
<b>LOCALIZAÇÃO:</b>		<b>PROLONGAMENTO DA RUA AMAZONAS - ECATU</b>					
<b>OBJETO:</b>		<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ECATU</b>					
<b>FONTE:</b>		<b>Data Base Maio/2019 Com Desoneração - Boletim CPOS 175 - DER março/2019</b>					
<b>REGIME:</b>		<b>EMPREITADA GLOBAL.</b>					
<b>BDI ADOTADO</b>		<b>20%</b>					
<b>ITE M</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>V. UNIT SEM BDI</b>	<b>V. UNIT COM BDI</b>	<b>V. TOTAL</b>
<b>1.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - GUIAS E SARJETAS</b>						
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,00 x 1,50 m) = 3,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,00	R\$ 330,85	R\$ 397,02	R\$ 1.191,06
1.2	02.10.06	Locação de Vias e Calçadas, Tanques e Lagoas	m <sup>2</sup>	5.511,74	R\$ 1,05	R\$ 1,26	R\$ 6.944,79
1.3	73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal (área a ser limpa para implantação da canalização, galeria, asfalto)	m <sup>2</sup>	5.511,74	R\$ 0,52	R\$ 0,62	R\$ 3.439,33
1.4	74010/001	Carga e descarga mecanica do solo utilizando caminhão basculante 6,0m <sup>3</sup> /16T e pa carregadora sobre pneus 128 HP, capacidade da camçamba 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> , peso operacional 11632 Kg	m <sup>3</sup>	6.889,68	R\$ 1,74	R\$ 2,09	R\$ 14.385,64
1.5	72899	Transporte de entulho com caminhão basculante 6,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.267,61	R\$ 5,56	R\$ 6,67	R\$ 55.161,49
1.6	72961	Regularização e compactação de subleito até 50 cm de espessura	m <sup>2</sup>	5.511,74	R\$ 1,36	R\$ 1,63	R\$ 8.995,16
1.7	96396	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples - exclusive transporte e=15cm	m <sup>3</sup>	671,32	R\$ 90,78	R\$ 108,94	R\$ 73.130,48



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TANABI – SP**  
Rua Dr. Cunha Junior, 242 – Centro – Cep: 15.170-000  
Fone/Fax (17) 3272-9000 / 3272-9002 – CNPJ: 45.157.104/0001-42



1.8	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30	m <sup>2</sup>	4.475,44	R\$ 7,19	R\$ 8,63	R\$ 38.614,10
1.9	95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte AF_03/2017	m <sup>3</sup>	134,26	R\$ 936,01	R\$ 1.123,21	R\$ 150.806,04
1.10	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (unidade: m <sup>3</sup> xkm). AF_04/2016	m <sup>3</sup> xKm	7.165,26	R\$ 0,81	R\$ 0,97	R\$ 6.964,63
1.11	94267	Guia (meio fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho reto com extrusora, guia 13cm base x 22 cm altura, sarjeta 30cm base x 8,50 cm de altura - AF_06/2016	m	819,20	R\$ 33,72	R\$ 40,46	R\$ 33.148,11
					<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 392.780,83</b>
<b>2.0</b>	<b>LOMBADA (02 UNIDADES) E SINALIZAÇÃO</b>						
2.1	95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3,0cm - exclusive transporte	m <sup>3</sup>	2,24	R\$ 936,01	R\$ 1.123,21	R\$ 2.513,48
2.2	72947	Sinaliz. Horiz. Com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (legenda pare + faixa de retenção da sinalização horizontal) + Demarcação de faixas na lombada)	m <sup>2</sup>	22,60	R\$ 14,01	R\$ 16,81	R\$ 379,95
2.3	28.06.12	Suporte tubular galvanizado 2 1/2"	m	15,00	R\$ 124,46	R\$ 149,35	R\$ 2.240,28
2.4	37.05.30	Forn. E transporte de placa de aco gt+gt (4 unid Placa A-18) e (02 unid PARE)	m <sup>2</sup>	1,68	R\$ 875,75	R\$ 1.050,90	R\$ 1.765,51
					<b>Subtotal</b>		<b>R\$ 6.899,22</b>
<b>3.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DAS REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
3.1	92214	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diametro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferencias - fornecimento e assentamento	m	30,00	R\$ 224,89	R\$ 269,87	R\$ 8.096,04



		AF-12/2015					
3.2	90093	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 metros até 3,00 metros (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m <sup>3</sup> /111 HP), largura até 1,50 a 2,50 metros, em solo de 1ª categoria, em locais com baixo nível de interferência AF-01/2015	m <sup>3</sup>	150,60	R\$ 4,64	R\$ 5,57	R\$ 838,54
3.3	83682	Lastro de Pedra Britada nº 1 e 2	m <sup>3</sup>	15,00	R\$ 99,45	R\$ 119,34	R\$ 1.790,10
3.4	93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulico (capacidade da camçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /ptencia 111 HP), largura de 1,50 a 2,50 metros, profundidade de 1,50 a 3,00 metros com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local de baixo nível de interferência AF_04/2016 - em camadas de 20 cm e fator de empolamento de 20%	m <sup>3</sup>	116,70	R\$ 8,35	R\$ 10,02	R\$ 1.169,33
3.5	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP (incluso tampão em ferro fundido)	unid.	2,00	R\$ 3.723,62	R\$ 4.468,34	R\$ 8.936,69
3.6	49.12.030	Boca de leão dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	4,00	R\$ 3.333,92	R\$ 4.000,70	R\$ 16.002,82
							<b>R\$ 36.833,52</b>
<b>TOTAL GERAL - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>R\$ 436.513,57</b>		

Tanabi, 22 de julho de 2019.

**NORAIR CASSIANO DA SILVEIRA**  
Prefeito do município de Tanabi – SP

**ARTHUR HOPNER NETO**  
Eng<sup>o</sup> Civil – CREA: 5061326970