

**ANEXO X**

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

**Obra:** Pavimentação Asfáltica em Ruas do Município de Motuca, Construção de Guias e Sarjetas, Calçadas e Drenagem Águas Pluviais e Sinalização Viária

**Local:** Rua Projetada C - Vila Malzoni, Rua São Francisco, trecho entre a Rua Ermenegildo Paiva e propriedade de Paulo Alexandre Martins Thomaz de Aquino

**Município:** Motuca/SP

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Motuca

**Administração:** João Ricardo Fascineli

<b>Item</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>	<b>1ª Medição</b>	<b>2ª Medição</b>	<b>3ª Medição</b>
<b>1.</b>	<b>Serviços Preliminares</b>			
1.1	Placa da obra	1.820,57		
1.2	Serviço topográfico p/pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	1.773,80		
<b>2.</b>	<b>Pavimentação Asfáltica com CBUQ</b>			
2.1	Limpeza e raspagem mecanica superficial do terreno	3.248,08		
2.2	Abertura e preparo de caixa de até 40 cm para pavimentação	3.026,46	3.000,00	
2.3	Regularização, melhoria e compactação do sub solo à 95% do Proctor normal	4.544,96	4.000,00	
2.4	Escavação e compactação base e/ou subbase com solo estabilizado granulometricamente	6.000,00	7.716,95	
2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ em via urbana pavimentada até 30 km	3.696,84		
<b>3.</b>	<b>Pavimentação Asfáltica</b>			
3.1	Imprimação de base de pavimentação com asfalto diluido de petroleo CM30		13.141,97	13.000,00
3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-2C		3.577,95	2.000,00
3.3	Usinagem de CBUQ com cap 50/70 para capa rolamento		40.996,69	38.000,00
3.4	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6,00 m³ e descarga em vibroacabadora		1.344,05	
3.5	Transporte com caminhão basculante 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação		8.941,30	3.810,01
<b>4.</b>	<b>Guias e sarjetas extrusadas</b>			
4.1	Guia (meio fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, guia 13 cm base x 22 cm alyura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm	16.756,64		
4.2	Guia (meio fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, guia 12,5 cm base x 22 cm alyura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm	2.077,45		
<b>5.</b>	<b>Calçadas</b>			
5.1	Execução de passeio (calçadas) ou piso de concreto, com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional não armado		22.327,46	10.000,00
<b>6.</b>	<b>Sinalização Viária</b>			
6.1	Sinalização viária vertical: placa sentido de tráfego duplo (siga em frente)			333,64
6.2	Sinalização viária vertical: placa de pare (parada obrigatória)			692,94
6.3	Sinalização viária horizontal: faixa descontinua na cor amarela			343,70
<b>7.</b>	<b>Drenagem de Aguas Pluviais</b>			
7.1	Escavação mecanica de valas em material de 2ª categoria até 2,00m de profundidade com utilização de escavadeira hidraulica			3.281,88
7.2	Preparo de fundo de valas com largura menor que 1,50m, em local com nível baixo de interferencia			720,69
7.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto Ø 400mm para rede coletora de águas pluviais, instalado em local com baixo nível de interferencia		1.728,15	
7.4	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto Ø 600mm para rede coletora de águas pluviais, instalado em local com baixo nível de interferencia		15.022,26	
7.5	Reaterro mecanizado de valas c/escavadeira hidraulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³, potencia 111HP, largura 1,50 a 2,50m, profundidade de 1,50 x3,00m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local com baixo nivel de interferencia			1.840,81
7.6	Caixa coletora de águas pluviais em alvenaria de tijolos de barro maciço 1 vez, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm, enterrada e tampa de concreto armado		1.958,40	
7.7	Grelha ferro fundido 30 x 90 cm, 135 kg, para ralo com assentamento de argamassa cimento/areia 1:4			1.706,16
7.8	Caixa de passagem de águas pluviais(boca de lobo) em alvenaria de tijolos de barro maciço 1 vez, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm, enterrada e tampa de concreto armado		1.958,40	
	<b>Total (R\$)</b>	<b>42.944,80</b>	<b>125.713,58</b>	<b>75.729,83</b>

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição
------	------------------------	------------	------------	------------