

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROGRAMA: MINISTÉRIO DAS CIDADES

CONTRATO CAIXA: nº 390.458-69/2012

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: PRAÇA ANTÔNIO SATTE ALAM

Área: 5588,86 m<sup>2</sup>

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4
1.	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	R\$ 1.878,95			
2.		Capeamento asfáltico				
2.1	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água		R\$ 1.740,93	R\$ 2.238,34	R\$ 994,82
2.2	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C		R\$ 2.582,06	R\$ 3.319,79	R\$ 1.475,46
2.3		Usinagem de CBUQ com cap 50/70, para binder (reperfilamento) (e= 5 cm)		R\$ 35.469,14	R\$ 45.603,18	R\$ 20.268,08
	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m <sup>3</sup> , descarga em vibro acabadora		R\$ 657,35	R\$ 845,16	R\$ 375,63
	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m <sup>3</sup> , rodovia pavimentada		R\$ 7.079,13	R\$ 9.101,74	R\$ 4.045,22
	72965	Concreto Betuminoso usinado à quente com CAP 50/70, capa de rolamento (e= 4cm)		R\$ 21.379,23	R\$ 27.487,58	R\$ 12.216,70
	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m <sup>3</sup>		R\$ 330,03	R\$ 424,32	R\$ 188,59
	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m <sup>3</sup> , rodovia pavimentada		R\$ 3.554,19	R\$ 4.569,67	R\$ 2.030,97
3.	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica				R\$ 1.851,84
4.		Placas em aço galvanizado (trânsito)				R\$ 842,46
	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)				
	73786/006					
5.		Placas em aço galvanizado (identificação rua)				R\$ 2.053,77
	74209/001	Placa de identificação em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)				
	73786/006	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø65mm (2' 1/2") - fornecimento e instalação				
6.		Acessibilidade - Rampa				R\$ 974,31
	72196	Rebaixamento de guia de concreto				
	73981/002	Lastro de concreto magro (esp = 5cm) para rampa				
	73954/003	Pintura látex acrílica para rampa				
7.		Drenagem Pluvial				
	83709	Poço de visita em alvenaria, para rede d=0,60m, parte fixa com 1,00m de altura.	R\$ 4.895,68			
	83659	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida c/ argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado.	R\$ 2.301,00			
	73790/1	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo.	R\$ 10.999,80			
	insumo 7791	Tubo concreto simples classe - ps1 pb nbr-8890 dn 600mm p/ águas pluviais	R\$ 2.005,65			

	74164/004	Lastro de Brita - praça esp=10 cm	R\$ 291,42			
	73361	Concreto ciclopico fck=10MPA 30% pedra de mão inclusive lançamento esp=20cm	R\$ 9.438,69			
	insumo 7762	Tubo concreto Armado classe - PA-2 PB NBR-8890 DN 600mm p/ água pluvial	R\$ 14.878,00			
	72722	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia.	R\$ 7.636,95			
	73965/10	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m	R\$ 15.549,57			
	74015/001	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	R\$ 4.777,38			
	72948	Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados e= 10 cm (assentamento dos tubos)	R\$ 1.040,14			
8.		Calçada				R\$ 5.852,62
	73965/001	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m				
	74147/001	Piso com blokret h= 6cm pré-fabricado, inclusive colchão de areia h= 6cm				
		<b>TOTAL POR ETAPA</b>	<b>R\$ 75.693,23</b>	<b>R\$ 72.792,06</b>	<b>R\$ 93.589,79</b>	<b>R\$ 53.170,46</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 295.245,53</b>			
Valores retirados da Tabela SINAPI - FEV/2014						
BDI UTILIZADO – 26,93% (geral) - 19,26% (CBUQ)						

Tipo de execução:	Indireta (empreitada global)
ART nº:	

Responsável Técnico

Arq. Milton Marcolin - CAU A21132-0