

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROGRAMA: MINISTÉRIO DAS CIDADES

CONTRATO CAIXA: nº 390.458-69/2012

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: PRAÇA ANTÔNIO SATTE ALAM

Área: 5588,86 m²

ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Valor Total com BDI
1.	74209/001	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	5,70	R\$ 259,70	R\$ 329,64	R\$ 1.878,95
2.		Caapeamento Asfáltico	TOTAL DO ITEM				R\$ 12.351,39
2.1	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m ²	5588,86	R\$ 0,70	R\$ 0,89	R\$ 4.974,09
2.2	72942	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-1C	m ²	5588,86	R\$ 1,04	R\$ 1,32	R\$ 7.377,30
2.3		Concreto Betuminoso Usinado à Quente (Reperfilagem e Camada de Rolamento)	TOTAL DO ITEM				R\$ 195.625,91
	72963	Usinagem de CBUQ com cap 50/70, para binder (reperfilamento) (e= 5 cm)	T	656,69	R\$ 129,40	R\$ 154,32	R\$ 101.340,40
	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³ , descarga em vibro acabadora	T	656,69	R\$ 2,40	R\$ 2,86	R\$ 1.878,13
	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	T/km	36774,70	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 20.226,09
	72962	Usinagem de CBUQ com cap 50/70, para capa de rolamento (e= 4cm)	T	329,70	R\$ 155,35	R\$ 185,27	R\$ 61.083,52
	72846	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante 6m ³	T	329,70	R\$ 2,40	R\$ 2,86	R\$ 942,94
	72843	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavimentada	T/km	18463,32	R\$ 0,46	R\$ 0,55	R\$ 10.154,83
3.	72947	Pintura sinalização horizontal com tinta à base de resina acrílica	m ²	96,00	R\$ 15,20	R\$ 19,29	R\$ 1.851,84
4.		Placas em aço galvanizado (trânsito)	TOTAL DO ITEM				R\$ 842,46
	74209/001	Placa de trânsito em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	0,50	R\$ 255,70	R\$ 324,56	R\$ 162,28
	73976/008	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø65mm (2' 1/2") - fornecimento e instalação	m	5,60	R\$ 95,69	R\$ 121,46	R\$ 680,18
5.		Placas em aço galvanizado (identificação rua)	TOTAL DO ITEM				R\$ 2.053,77
	74209/001	Placa de identificação em chapa de aço galvanizado (aquisição e assentamento)	m ²	1,65	R\$ 255,70	R\$ 324,56	R\$ 535,52
	73976/008	Tubo de aço galvanizado, sem conexões com costura Ø65mm (2' 1/2") - fornecimento e instalação	Unidade	12,50	R\$ 95,69	R\$ 121,46	R\$ 1.518,25
6.		Acessibilidade - Rampa	TOTAL DO ITEM				R\$ 974,31
	72196	Rebaixamento de guia de concreto	m	15,00	R\$ 16,36	R\$ 20,77	R\$ 311,55
	73919/002	Lastro de concreto magro (esp = 5cm) para rampa	m ²	18,00	R\$ 22,69	R\$ 28,80	R\$ 518,40
	73954/002	Pintura látex acrílica para rampa	m ²	18,00	R\$ 6,32	R\$ 8,02	R\$ 144,36
		Drenagem Pluvial	TOTAL DO ITEM				R\$ 73.814,28
	83709	Poço de visita em alvenaria, para rede d=0,60m, parte fixa com 1,00m de altura.	unid.	4,00	R\$ 964,25	R\$ 1.223,92	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.	unid.	4,00	R\$ 453,20	R\$ 575,25	R\$ 2.301,00

	73790/001	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10cm, rejuntado com betume e pedrisco, considerando aproveitamento do paralelepípedo.	m ²	270,00	R\$ 32,10	R\$ 40,74	R\$ 10.999,80
	insumo 7791	Tubo concreto simples classe - ps1 pb nbr-8890 dn 600mm p/ águas pluviais	m	31,60	R\$ 50,00	R\$ 63,47	R\$ 2.005,65
	74164/004	Lastro de Brita - praça esp=10 cm	m ³	3,77	R\$ 60,90	R\$ 77,30	R\$ 291,42
	73361	Concreto ciclopico fck=10MPA 30% pedra de mão inclusive lançamento esp=20cm	m ³	31,08	R\$ 239,26	R\$ 303,69	R\$ 9.438,69
	insumo 7762	Tubo concreto Armado classe - PA-2 PB NBR-8890 DN 600mm p/ água pluvial	m	103,60	R\$ 113,14	R\$ 143,61	R\$ 14.878,00
	73879/004	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia.	m	135,00	R\$ 44,57	R\$ 56,57	R\$ 7.636,95
	73965/001	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m	m ³	243,00	R\$ 50,41	R\$ 63,99	R\$ 15.549,57
	74015/001	Reaterro e compactação mecânico de vala com compactador manual tipo soquete vibratório	m ³	243,00	R\$ 15,49	R\$ 19,66	R\$ 4.777,38
	72948	Colchão de areia para pavimentação em paralelepípedo ou blocos de concreto intertravados e= 10 cm (assentamento dos tubos)	m ³	12,43	R\$ 65,93	R\$ 83,68	R\$ 1.040,14
8.		Calçada	TOTAL DO ITEM				R\$ 5.852,62
	73965/001	Escavação manual de vala em material de 1a categoria até 1,5m	m ³	11,10	R\$ 50,41	R\$ 63,99	R\$ 710,29
	74147/001	Piso com blokret h= 6cm pré-fabricado, inclusive colchão de areia h= 6cm	m ²	100,83	R\$ 40,18	R\$ 51,00	R\$ 5.142,33
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 295.245,53
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