

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPIRANGA - PA				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO URBANA NO MUNICÍPIO DE ITUPIRANGA/PA		TABELA DE REFERÊNCIA	SINAPI-PA (c/ desoneração)	
VIAS: BOA VISTA, SÃO JOÃO, PERNAMBUCO, 15 DE ABRIL, NEUTON MELO, SÃO FRANCISCO, SÃO LUIZ, 25 DE AGOSTO E IPIRANGA			DATA DE PREÇO: 02/2017	
BAIRROS: SANTA RITA DE CÁSSIA (MUTIRÃO) E VITÓRIA			SICRO/PA (c/ desoneração)	
EXTENSÃO: 3,45 km			DATA DE PREÇO: 11/2016	
		DATA: 04/2017	BDI:	0,00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CÁLCULO	QUANT.
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	2,50 x 1,70	4,25
1.2	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m ²	6 x 3	18,00
1.3	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	Ver Relação de Terraplenagem-Base	23.698,66
2.1	Escavação mecânica de material 1º categoria, proveniente de corte de subleito	m ³	Ver Quadro de Terraplenagem-Base	7.233,21
2.2	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0 m ³ /16 T e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11.632 kg	m ³	Vol escavado	7.233,21
2.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (5 km)	m ³ xkm	Vol escavado x empolamento x DMT = 8083,91 x 25% x 5	45.207,56
3.1	Regularização e Compactação de subleito até 20 cm de espessura	m ²	Área, Ver Quadro de Terraplenagem-Base	23.698,66
3.2	Limpeza superficial da camada vegetal em jazida	m ²	4729,60m ³ (base)/0,90 m	5.255,11
3.3	Escavação e carga material 1º categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160 HP com lâmina, peso operacional 13 T e pá carregadeira com 170 HP	m ³	Volume de base, Ver Quadro de Terraplenagem-Base	4.729,60
3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (8 km)	m ³ xkm	Vol de base x empolamento x DMT= 4729,60 x 25% x 8	47.296,00
3.5	Base de solo estabilizado sem mistura, compactação 100% proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte do solo	m ³	Volume de base, Ver Quadro de Terraplenagem-Base	4.729,60
3.6	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 cm x 25 cm, espessura 8 cm	m ²	Ver Planta de Pavimentação: Rua Boa Vista (291m x 6,14m), Rua São João (446m x 6,14m)+(130m x 5,64m), Rua Pernambuco (240,1m x 6,14m)+(137m x 6,07m), Rua 15 de Abril (120m x 5,84m)+(142m x 4,70m), Rua Neuton Melo (473 m x 6,14m), Rua São Francisco (180m x 6,14m), Rua 25 de Agosto (585m x 6,14m), Rua Ipiranga (581m x 6,14m), São Luiz (47m x 5,64m)+(42m x 5,64m)+(43m x 5,64m).	20.845,52
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 altura, sarjeta 30 cm base x 8,5 cm altura	m	Ver Quadro Relação de Ruas, 3457,10 x 2 lados	6.914,20
5.1	Fornecimento e implantação placa de sinalização semi-refletiva	m ²	Ver Planta de Sinalização, 0,30 x 28 unidades	8,40
5.2	Placa esmaltada para identificação do nome de rua, dimensões 45 cm x 25 cm	un.	Ver Planta de Sinalização	49,00
5.3	Confecção de suporte e travessa p/placa sinalização	un.	Ver Planta de Sinalização	49,00

