



Município de Taiuva

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua 21 de Abril, 334 - CEP 14720-000 - Fone/Fax: (16) 3246-1207
CNPJ 45.339.611/0001-05

E-mail: gabinete@taiuva.sp.gov.br

Proponente / Tomador MUNICÍPIO DE TAIUVA	Município/UF TAIUVA/SP
---	---------------------------

Nº do CT 1029563-21/2016	Empreendimento / Apelido RECAPE AMOREIRAS	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / PLANEJAMENTO URBANO
-----------------------------	--	---

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	0				
1.1	0				
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,00	Placa no tamanho 2,00 x 2,00 = 4,00
1.1.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	10.626,84	<p>Rua Serafim Colletes: $[(8,00 \times 7,30)/2] \times 106,00 = 810,90 \text{ m}^2$ Rua São Paulo: $72,00 \times 8,50 + (4 \times 0,86) = 615,44 \text{ m}^2$ Rua Evandro B. Calvoso: $64,50 \times 8,35 + (4 \times 1,93) + (8,35 \times 7,40) = 603,80 \text{ m}^2$ Rua Santo Antonio: $[(47,50 + 9,00 + 95,00 + 8,50 + 120,00 + 9,00 + 65,00) \times 8,50 + (2 \times 0,86)] = 3.010,72 \text{ m}^2$ Rua Moraes Barros (trecho 1): $[(10,30 + 10,80)/2] \times 30,00 = 316,50 \text{ m}^2$ Rua Moraes Barros (trecho 2): $[(12,10 + 10,80)/2] \times 11,40 = 130,53 \text{ m}^2$ Rua Moraes Barros (trecho 3): $[(12,10 + 18,50)/2] \times 41,50 = 634,95 \text{ m}^2$ Rua Moraes Barros (trecho 4): $[(9,00 + 8,10)/2] \times 7,70 + 0,86 = 66,70 \text{ m}^2$ Rua Moraes Barros (trecho 5): $(27,00 \times 6,70) + [(1,80 \times 8,10)/2] = 188,19 \text{ m}^2$ Rua Dr. Cardoso: $[(6,20 + 4,80) \times 48,00]/2 + 3 \times 0,86 = 266,58 \text{ m}^2$ Rua Wolney Afonso: Área "A": $(220,00 + 201,46)/2 \times 7,30 = 1.538,33 \text{ m}^2$ Rua Carlos Roberto Puzone: $233,10 \text{ m}^2$ (cálculo demonstrado no projeto) Rua Agostinho Soares: $572,69 \text{ m}^2$ (cálculo demonstrado no projeto) Rua Wolney Afonso / Rua Agostinho Garcia (Área "G"): $1.114,17 \text{ m}^2$ (cálculo demonstrado no projeto) Rua Gervásio Antonio Dourado: $(62,00 \times 8,40) + (4 \times 0,86) = 524,24 \text{ m}^2$</p>
1.1.3	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	765,13	$10.626,84 \text{ (m}^2) \times 0,03 \text{ (espessura final)} \times 2,4 \text{ (densidade)} = 765,13 \text{ ton}$
1.1.4	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	17.597,99	$765,13 \times 23 = 17.597,99 \text{ ton x km}$
1.1.5	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	115,95	$20 \text{ PARE} \times 4,16 = 83,20 \text{ m}^2$ $04 \text{ Lombadas} = (7,50 + 8,50 + 8,35 + 8,40) \times 1,00 \text{ (largura)} = 32,75 \text{ m}^2$ $83,20 + 32,75 = 115,95 \text{ m}^2$
1.1.6	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	36,00	36 placas (locais indicados no projeto)
1.1.7	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	123,00	41 suportes x 3,00 m = 123,00 m : 18 nomes de ruas, 17 pare e 06 lombadas
1.1.8	comp 01	FORN. E IMPLANTAÇÃO DE PLACA SINALIZ. SEMI-REFLETIVA	M²	6,36	$17 \times 0,30 \text{ (pare)} + 6 \times 0,21 \text{ (lombada)} = 6,36 \text{ m}^2$

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: REINALDO ZANETTI
CREA/CAU: 0601158250
ART/RRT: 92221220161011825

Data: 12/09/2016