



Prefeitura Municipal de Santa Rita de Caldas

Estado de Minas Gerais

Setor de Licitações

PROCESSO Nº 058/2018 - EDITAL Nº 053/2018 - TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2018
ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Nº da Operação 1043.406-82	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MCID / Planejamento Urbano	Município/UF Santa Rita de Caldas/MG	Localidade Rua Prefeito Sebastião Januzzi; Rua Prefeito Uriel Alvim; Rua Capitão João Ba
-------------------------------	---	---	---

Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de Santa Rita	Objeto Pavimentação	Empreendimento/Apelido Pavimentação de diversas ruas do município de Santa Rita de Caldas
--	------------------------	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1 Recapeamento					
1.1 Serviços Preliminares					
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	Largura x Altura= 1,25 x 2,00
1.2 Recapeamento asfáltico					
1.2.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	16.994,00	Área da Rua Prefeito Sebastião Januzzi = 2.250,00 m ² + Área da Rua Pref. Uriel Alvims = 1.995,00 m ² + Área da Rua Capitão João Batista = 1.395,00 m ² + Área da Rua Antônio Vicente do Nascimento = 4.900,00 m ² + Área da Rua Major Bonifácio = 3.660,00 m ² + Área da Rua Prefeito João Batista Filho = 704,00 m ² + Área da Rua Dr. Joaquim = 1.080,00m ² + Área Rua Cap. Joaquim Dias = 1010,00 m ² .
1.2.2	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	509,82	Área à ser recapeada = 16994,00 m ² x 0,03 m (espessura do recape)
1.2.3	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	27.377,33	volume do CBUQ = 509,82 m ³ x distância da usina(53,70 km)
1.3 Sinalização de vias					
1.3.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	680,09	Formula de calculo das faixas de sinalização horizontal (m2): 4(C x 0,10). Sendo C o comprimento da rua. 4 = 2 faixas central e 2 lateral (esquerda e direita). OBS: Não será realizado faixas externas na área de cruzamento de ruas. Rua Antonio Vicente do Nascimento: 189,89m ² ; Rua Capitão João Batista: 69,52m ² ; Rua Dr. Joaquim: 45,52m ² ; Rua Capitão Joaquim Dias: 35,82m ² ; Rua Major Bonifácio: 137,37m ² ; Rua Prefeito Uriel Alvim: 80,96m ² ; Rua Prefeito João Batista Filho: 24,20m ² ; Rua Prefeito Sebastião Januzzi: 96,81m ² ;
1.3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	198,64	Formula de calculo das passagens de pedestre (m2): 8(3,00 x 0,40) + 2(L x 0,4). Sendo L a largura da rua. Rua Antonio Vicente do Nascimento = 2 passagens totalizando: 35,20m ² ; Rua Capitão João Batista = 2 passagens totalizando: 25,76m ² ; Rua Dr. Joaquim = 2 passagens totalizando: 37,44m ² ; Rua Capitão Joaquim Dias = 1 passagem totalizando: 16,00m ² ; Rua Major Bonifácio = 2 passagens totalizando: 33,60m ² ; Rua Prefeito Uriel Alvim = 1 passagem totalizando: 17,20m ² ; Rua Prefeito João Batista Filho = 1 passagem totalizando: 16,64m ² ; Rua Prefeito Sebastião Januzzi = 1 passagem totalizando: 16,80m ² ;

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Carlos Herminio de Souza
CREA/CAU: 27241/D
ART/RR: 0

Data: 14/11/2017

Rua. Fe. Auberger, 210 - Centro - Santa Rita de Caldas - MG - CEP: 35.700-000
Fone: (35)3734-1209 - Fax: (35) 3734-1177

E-mail: licitasrc@gmail.com