***MEMÓRIA DE CÁLCULO***

**OBJETO:** RECAPEAMENTO ÁSFÁLTICO EM C.B.U.Q.

**LOCAL:** AVENIDA ANTONIO AUGUSTO PEDROSA (CONJUNTO HABITACIONAL JOÃO CREVELARO)

* ***Av. Antonio Augusto Pedrosa***

Entre a Av. Antonio Corghi e a Av. Benjamim Lot.

*(214,30* ***Comprimento*** *x 7,40m* ***Largura****) = 1585,82 m²*

***Subtotal: 1.585,82 m²***

* ***Esquinas tiradas do AutoCad***

(26,89m² + 25,90m² + 21,64m² + 32,65m²*) = 107,08 m²*

***Subtotal = 107,08 m²***

***TOTAL GERAL : 1.692.90 m²***

1. *PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA*
   1. *Placa de obra em chapa galvanizada*

*Área da placa: (*3,00m **Largura** x 1,50m **Altura** x 1,00 **Unidade**) = 4,50m²

***TOTAL GERAL: 4,50 m²***

1. *RECAPEAMENTO EM C.B.U.Q.*
   1. *Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água.*

*Área de limpeza:* 1.692,90 m²

***TOTAL GERAL: 1.692,90 m²***

* 1. *Pintura de ligação com emulsão RR-1C*

*Área de pintura de ligação:* 1.692,90 m²

***TOTAL GERAL: 1.692,90 m²***

* 1. *Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia em leito natural dmt 5 km*

(50,78m³**Volume de C.B.U.Q**X5km**Distancia de Transporte**) **=** 253,93m³xKm

***TOTAL GERAL: 253,93m³xKm***

* 1. *Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (C.B.U.Q), CAP 50/70, exclusive transporte.*

(1.692,90m²**Área a ser recapeada**X 0,03m**Espessura Camada C.B.U.Q x** 2,40 **Peso específico C.B.U.Q***) =* 121,89 t

***TOTAL GERAL: 121,89 t***

1. *SINALIZAÇÃO*

*3.1. Sinalização horizontal com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro*

* *Sinalização de Parada Obrigatório R-1*

((0,50m **Largura** x 1,60m **Comprimento** x 4 **Letras**) + (0,15m **Largura** x 4,00m **Comprimento** x 2 **Faixas) + (**0,20m **Largura x** 3,70m **Comprimento**) x 2 **Pares** =10,28m²

***Subtotal: 10,28m²***

***TOTAL GERAL: 10,28 m²***

*3.2 Placa esmaltada para identificação nome de rua, dimensões 45x25cm*

***Total de Placas*** = 2,00 unidades

***TOTAL GERAL: 2,00 un.***

*3.3. Suporte Tubular Galvanizado ½”*

(3,00 m **Altura** X 1 **Unidades**) = 3,00 m

***Subtotal:*** 3,00 m

***TOTAL GERAL: 3,00 m***

Birigui, 18 de julho de 2017.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Saulo Januário Garcia

Engenheiro Responsável

CREA: 5062938065

ART:92221220160632480

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cristiano Salmeirão

Prefeito Municipal