



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
CENTRAL DE PROJETOS

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-3450

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

TOTAL: 2,88 M²

1.2 ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO

TOTAL: 4,00 UNXMES

1.3 FRESAGEM DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICO (PROFUNDIDADE 5,00CM)
EXTENSÃO DA VIA PRESIDENTE KENNEDY = 670,00 X 7,00(LARGURA MÉDIA =
4.690,00m²

FRENTE 1 LADO DIREITO = 670,00 X 3,50 = 2.345,00M²

FRENTE 2 LADO ESQUERDO = 670,00 X 3,50 = 2.345,00M²

EXTENSÃO DA RUA OBDEGO AUGUSTO = 60,00 X 5,00 (LARGURA MÉDIA) = 300,00m²

FRENTE 1 LADO DIREITO = 60,00 X 2,5 = 150,00M²

FRENTE 2 LADO ESQUERDO = 60,00 X 2,5 = 150,00M²

TOTAL: 4.990,00m²

LADO DIREITO = 2.495,00M²

LADO ESQUERDO = 2.495,00M²

1.4 PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA EM VIA PÚBLICA

TOTAL: 2,00 UN

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO

EXTENSÃO PRESIDENTE KENNEDY: 1.316,00M



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
CENTRAL DE PROJETOS

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-3450

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTE 1 LADO DIREITO = 670,00 – 6,00 (RUA ANERIO VIANA) = 664,00M

FRENTE 2 LADO ESQUEDRO = 670,00 – 7,00 (RUA BELO HORIZONTE) – 5,00 (RUA
OBDEGO AUGUSTO) – 6,00 (RUA AMÉLIA FURTADO) = 652,00M

EXTENSÃO RUA OBDEGO AUGUSTO: 120,00M

FRENTE 1 LADO DIREITO = 60,00M

FRENTE 2 LADO ESQUERDO = 60,00M

ÁREA DE SARJETA = (1316,00 X 0,30) + (120 X 0,30) = 430,80M²

TOTAL: 1.436,00m

LADO DIREITO: 724,00m

LADO ESQUERDO: 712,00m

2.2 LIMPEZA DE VIA

UTILIZAR A MEMSMA ÁREA DE DA RUA OBDEGO (60,00 X 5,00)

TOTAL: 300,00m²

2.3 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019

EXTENSÃO DA VIA PRESIDENTE KENNEDY = 670,00 X 7,00(LARGURA MÉDIA =
4.690,00m²

FRENTE 1 LADO DIREITO = 2.345,00m²

FRENTE 2 LADO ESQUERDO = 2.345,00m²

EXTENSÃO DA RUA OBDEGO AUGUSTO = 60,00 X 5,00 (LARGURA MÉDIA) = 300,00m²

FRENTE 1 LADO DIREITO = 150,00m²

FRENTE 2 LADO ESQUERDO = 150,00m²

ÁREA DE FRESAGEM 4.990,00m²

TOTAL: 4.990,00m²

LADO DIREITO = 2.495,00m²

LADO ESQUERDO = 2.495,00m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
CENTRAL DE PROJETOS

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-3450

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

2.4 REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, COM 8CM DE ESPESSURA, EXECUTADO EM 2 CAMADAS, SENDO A INFERIOR DE LIG ACAA("BINDER"), COM 4CM DE ESPESSURA E A SUPERIOR DE ROLAMENTO, DE ACORDO COM AS "INSTRUÇÕES PARA EXECUÇÃO", DO DER-RJ, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA USINA PARA A PISTA

TOTAL: 4.990,00m²
LADO DIREITO =2.495,00m²
LADO ESQUERDO = 2.495,00m²

2.5 CARGA E DESCARGA CONFORME A PO

TOTAL: 998,00 T
LADO DIREITO = 499 T
LADO ESQUERDO = 499 T

2.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

TOTAL: 12.125,70 TXKM
LADO DIREITO = 6.062,85 TXKM
LADO ESQUERDO = 6.062,85 TXKM

3.0 PINTURA

3.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MECÂNICA, COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, EM VIAS URBANAS, CONFORME NORMAS DO DER-RJ

TOTAL: 210,00m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA - RJ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO
CENTRAL DE PROJETOS

Rua Luis Ponce, nº 263- Centro - Barra Mansa - R.J. - Cep: 27310-400 Tel: (0xx24) 2106-3450

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

3.2 SINALIZACAO MANUAL DE FAIXAS E FIGURAS PARA PEDESTRES,COM TI NTA A BASE DE RESINA ACRILICA,EM VIAS URBANAS,COM UTILIZACAO DE PISTOLA PNEUMATICA(SPRAY),CONFORME NORMAS DO DER-RJ

TOTAL: 34,00m²

4.0 BOTA FORA

4.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

TOTAL: 2.139,82 TXKM

LADO DIREITO = 1.069,91 TXKM


LADO ESQUERDO = 1.069,91 TXKM

4.2 CARGA DE MATERIAL COM PA-CARREGADEIRA DE 3,10M³,EXCLUSIVE DE SPESAS COM O CAMINHAO,COMPREENDENDO TEMPO COM ESPERA E OPERA CAO PARA CARGAS DE 1000T POR DIA DE 8H

TOTAL: 586,26T

LADO DIREITO = 293,13T

LADO ESQUERDO = 296,13 T


Engº João Vitor da S. Ramos
Crea 2018106463
Mat. 17.237