

MEMORIAL DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFEARA

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAFEARA

LOCAL DA OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALFREDO BORGES MONTEIRO (ENTRE A RUA ANTONIO SALVIANO DE OLIVEIRA E A RUA BOANERGES MARTINS GOMES), RUA HELENA DEOTTI COSTA (ENTRE RUA VITAL PIRES DE LIMA E A RUA ANGELO BIANCO), AVENIDA PARANÁ (RUA DOMINGOS BARBOSA E A RUA VIRGINIO TUROZI) NA CIDADE DE CAFEARA.

PAVIMENTAÇÃO: 3503,75M2

MEMORIAL DE CALCULO

1- AV. PARANÁ

TERRAPLANAGEM

- Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat..

Volume (1554,65 x 0,25) 388,66m3

- Compactação de Aterro - 91% PN

Volume de aterro	388,66m3
Percentual	91%
Volume total	742,34m3

PAVIMENTAÇÃO

BASE/SUB-BASE

- Regularização e Compactação Subleito

= ((98,22 X 6,90) X2)+ (2 X DETALHE 3)) = 1554,65 M2

- BASE

Área total da vias: 1554,65 M2

Área da seção da base solo cimento (área das vias x 0,15m)
233,19m3

- Pintura de ligação com emulsão
Iguar área total das vias 1554,65 M2

- Imprimação
Idem área de pavimentação 1554,65 M2

USINADO

Área da pavimentação	1554,65 M2
Espessura da camada	0,04m
Densidade compacta	2,20t/m3
Volume total	62,18m3
Peso total	136,80 t

2- RUA ALFREDO BORGES MONTEIRO

TERRAPLANAGEM

- Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat..

Volume (1168,64 x 0,25) 292,16m3

- Compactação de Aterro - 91% PN

Volume de aterro	292,16m3
Percentual	91%
Volume total	558,02m3

PAVIMENTAÇÃO

BASE/SUB-BASE

- Regularização e Compactação Subleito

= ((140,00 X 7,80) + (2 X DETALHE 1)) = 1168,64M2

- BASE

Área total da vias: 1168,64 M2

Área da seção da base solo cimento (área das vias x 0,15m)
175,29m³

- Pintura de ligação com emulsão
Iguar área total das vias 1168,64 M²

- Imprimação
Idem área de pavimentação 1168,64 M²

USINADO

Área da pavimentação	1168,64 M ²
Espessura da camada	0,04m
Densidade compacta	2,20t/m ³
Volume total	46,74m ³
Peso total	102,84 t

3- RUA HELENA DEOTTI COSTA

TERRAPLANAGEM

- Escavação, Carga e Transporte - Mat.1^a Cat..

Volume (780,46 x 0,25) 195,11m³

- Compactação de Aterro - 91% PN

Volume de aterro	195,11m ³
Percentual	91%
Volume total	372,66m ³

PAVIMENTAÇÃO

BASE/SUB-BASE

- Regularização e Compactação Subleito

= ((87,00 X 8,50)+ (DETALHE 2)) = 780,46 M²

- BASE

Área total da vias: 780,46 M2

Área da seção da base solo cimento (área das vias x 0,15m)
117,07m3

- Pintura de ligação com emulsão
Iguar área total das vias 780,46 M2

- Imprimação
Idem área de pavimentação 780,46 M2

USINADO

Área da pavimentação	780,46 M2
Espessura da camada	0,04m
Densidade compacta	2,20t/m3
Volume total	31,21 m3
Peso total	68,68 t

Cafeara, 02 de abril de 2018

Vinícius Karakida Augusto
Eng. Civil CREA-pr 157984/D