



ESTADO DE ALAGOAS

MUNICÍPIO DE MONTEIRÓPOLIS

Travessa Municipal, s/n, Centro – CEP 57440-000
CNPJ: 12.251.450/0001-36

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO

Projeto: **Pavimentação de logradouros em MONTEIRÓPOLIS (AL)**

PROJETADA 01

PAVIMENTAÇÃO

2.1.1

SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTA-ÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE

(área principal da rua) (Topograph)

759,96

Adot= 533,1 m²

2.1.2

ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Volume acumulado de corte do mapa de cubação

Adot= 70,86 m³

2.1.3

ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP

Volume acumulado de aterro do mapa de cubação

Adot= 67,1 m³

2.1.4

COMPACTAÇÃO MECANICA SEM CONTROLE DO GC COM COMPACTADOR COM PLACA 400 KG

Igual ao item 2.1.3

Vaterro= 67,1 m³

2.1.5

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³

Diferença dos volumes acumulados de corte e aterro do mapa de cubação (Topograph)

Adot= 2,99 m³

2.1.6

TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO

Transporte da sobra do corte para local de bota-fora, estimado a 10 km

de distância de transporte

= 10 x item 2.1.5

Adot= 30 m³xkm

2.1.7

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

Área de pavimentação

= item 2.1.1

Adot= 533,1 m²

2.1.8

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIM: 100x15x13x30cm

Conforme extraído no AutoCad + travamento nas extremidades(12m) Adot= 189,7 m

2.1.9

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA = item 2.1.1 Adot= 533,1 m²

2.1.10

CAIAÇÃO EM MEIO FIO

= (0,15+0,10) x item 2.1.8 Adot= 45 m²

2.1.11

DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES

Contenção em concreto	Altura (m)	Comprimento (m)	Largura (m)	Quant.	Volume (m ³)
Retângular	1,6	2,1	0,3	1	3,36
Triângulo	1,6	0,9	0,3	2	0,432
Adot=					3,792 m ³

2.1.12

DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

Manilhas	Diâmetro (m)	Comprimento (m)	Espessura (m)	Quant.	Volume (m ³)
1	1,1	0,1	4	1,52	3,454
Adot=					1,52 m ³

RUA PROJETADA 02

PAVIMENTAÇÃO

2.2.1

SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTA-ÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE

(área principal da rua) (Topograph)

VALOR 258,3 Adot= 585,2 m²

2.2.2

ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Volume acumulado de corte do mapa de cubação (Topograph) Adot= 66,9232 m³

2.2.3

ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP

Volume acumulado de aterro do mapa de cubação Adot= 60,5 m³

2.2.4

COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA

Igual ao item 2.2.3 Adot= 60,5 m³

2.2.5

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³ E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS

Diferença dos volumes acumulados de corte e aterro do mapa de Vaterro= 6,4232 m³

2.2.6

TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA EM LEITO NATURAL

Diferença dos volumes acumulados de corte e aterro do mapa de = 10 x item 2.2.5 Adot= 64,232 m³

2.2.7

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

Área de pavimentação

= item 2.2.1 Adot= 585,2 m²

2.2.8

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIM: 100x15x13x30cm

Conforme extraído no AutoCad + travamento nas extremidades(12m) Adot= 207,04 m

2.2.9

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

= item 2.2.1 Adot= 585,2 m²

2.2.10

CAIAÇA

EM MEIO

FIO

= (0,15+0,10) x item 2.2.8 Adot= 49 m²

RUA PROJETADA 03

PAVIMENTAÇÃO

2.3.1

SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

(área principal da rua) (Topograph)

1.054,35 Adot= 565,92 m²

2.3.2

ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Volume acumulado de corte do mapa de cubação (Topograph) Vcorte= 99,076 m³

2.3.3

ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP

Volume acumulado de aterro do mapa de cubação (Topograph) Vaterro= 94,936 m³

2.3.4

COMPACTAÇÃO MECANICA SEM CONTROLE DO GC COM COMPACTADOR COM PLACA 400 KG

Volume acumulado de aterro do mapa de cubação (Topograph) Vaterro= 94,936 m³

2.3.5

CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0 M³

Diferença dos volumes acumulados de corte e aterro do mapa de cubação (Topograph) Adot= 5 m³

2.3.6

TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL

Transporte da sobra do corte para local de boca-fora, estimado a 10 km de distância de transporte
= 10 x item 2.3.5 Adot= 50 m³xkm

2.3.7

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

Área de pavimentação

= item 2.3.1 Adot= 566 m²

2.3.8

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIM: 100x15x13x30cm

Conforme extraído no AutoCad + travamento nas extremidades(12m) Adot= 200,64 m

2.3.9

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

= item 2.3.1 Adot= 566 m²

2.3.10

CAICAO EM MEIO FIO

= (0,15+0,10) x item REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA Adot= 48 m²

RUA PROJETADA 04**PAVIMENTAÇÃO****2.4.1**

SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE

Área principal da rua A= 486,48 m²

2.4.2

ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)

Volume acumulado de corte do mapa de cubação (Topograph) Vcorte= 65,842 m³

2.4.3

ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP

Volume acumulado de aterro do mapa de cubação (Topograph) Vaterro= 73,432 m³

2.4.4

COMPACTAÇÃO MECANICA SEM CONTROLE DO GC COM COMPACTADOR COM PLACA 400 KG

Volume acumulado de aterro do mapa de cubação (Topograph) Vaterro= 73,432 m³

2.4.5

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA

Área de pavimentação Adot= 486,48 m²

2.4.6

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIM: 100x15x13x

Conforme extraído no AutoCad

Conforme extraído no AutoCad + travamento nas extremidades(12m) Adot= 174,16 m

2.4.7

PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

= item = item 2.3.1	Adot=	486,48 m²
2.4.8		
CAICAO EM MEIO FIO		
#REF!	Adot=	41 m