

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADM Local

Meste de Obras			0,2 h/semana
			4 semana/Mês
			3 meses
Total			2,4 h
(H/Mês)	÷		44
			0,05 Meses

Eng. Junior

			0,1 h/semana
			4 semana/Mês
			3 meses
Total			1,2 h
(H/Mês)	÷		44
			0,03 Meses

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Distância Aju - Divina Pastora			50 km
Ida - Volta	2x		100 km
Horas Servente			2 h
	2x		4 h

SERVIÇOS INICIAIS

Placa de obra

Compr	Larg	Total
3,00	2,00	6,00 m ²

Placa licenciamento ambiental 1 und

Tapume em tela de polietileno, h=1,20 213 m

Aluguel mensal de área 3 meses

SERVIÇOS PRELIMINARES

Locação 1212,14 m²

Demolição de meio fio 171,08 m

Limpeza mecanizada 1212,14 m²

Escavações

Compr	Larg	Prof	Total	
365,05		0,25	0,15	13,69 m ³ Meio-fio
7,5		0,5	0,3	1,13 m ³ Alvenaria de pedra (banco)
42,01		0,3	0,4	5,04 m ³ Alvenaria de pedra (patamar)
				19,86 m ³

SERVIÇOS GERAIS

Meio-fio

Compr	365,05 m
Total	365,05 m

Alvenaria de pedra

Compr	Larg	Alt	Repet	Total	
16,61		0,3	1,1	1	5,48 m ³ Plato superior
16,61		0,3	0,93	1	4,63 m ³ Plato superior
16,61		0,3	0,76	1	3,79 m ³ Plato superior
11,94		0,3	0,81	1	2,9 m ³ Plato superior
11,94		0,3	0,64	1	2,29 m ³ Plato superior
11,94		0,3	0,4	1	1,43 m ³ Plato superior
48,1		0,3	0,59	1	8,51 m ³ Plato Inferior
48,1		0,3	0,42	1	6,06 m ³ Plato Inferior
48,1		0,3	0,25	1	3,61 m ³ Plato Inferior
39,2		0,2	0,5	1	3,92 m ³ Plato superior
2,5		0,4	0,3	3	0,9 m ³ Base bancos
				43,52 m ³	

BANCOS

Tijolo maciço - Acabamento "à mostra"

Compr	Alt.	Repet	Total
2,5	0,4	5,5	5,5 m ²
2,5	0,4	5,5	5,5 m ²
2,5	0,4	5,5	5,5 m ²
			16,5 m ²

Assento

Compr	Larg	Repet	Total
2,5	0,5	3	3,75 m ²

Movimentação de Terra

Área	altura média	Volume
249	0,5	124,5 m ³
1,89	0,2	0,378 m ³
		124,878 m ³

REVESTIMENTOS

Chapisco

Compr	Alt.	Repet	Total	
1,5	2,3	2	6,9 m ²	mureta padrão de entrada
1,5	0,15	1	0,23 m ²	mureta padrão de entrada
28,54	0,17	3	14,56 m ²	Alvenaria de pedra
48,1	0,17	3	24,53 m ²	Alvenaria de pedra
				46,22 m ²

Reboco. 46,22 m²

PAVIMENTAÇÃO

Aterro Caixões (regularização)

Área	Esp.	Volume
1337,14	0,1	133,714 m ³

Compactação

Área
1059,4 m²

Piso Concreto

Área 1006,41 m²

Piso Tátil
Compr 52,99 m²

Regularizaçõ p/ piso 52,99 m²

CORRIMÕES

Corrimões / guarda-corpo

Compr	Alt.	Repet	Total
39,2		1,2	1
			47,04 m²
39,2 m	<= TOTAIS =>		47,04 m²

PAISAGISMO

Área	153,14 m²
Total	153,14 m²

Palmeira vecchia 5 und

Arbusto Liríope 148 und

PINTURAS

Textura e pintura 46,22 m²
(igual ao revestimento)

Guarda-corpo 47,04 m²

Caiação 365,05 m.

Pintura assento bancos 3,75 m²

Pintura dos bancos (verniz, pois os tijolos são aparentes)

Perímetro do banco	6 m
Altura	0,4 m
Repet	3 x
Total	7,2 m²

Pintura estacionamento

Comprimento	espessura	rept.	área
5	0,1	20	10 m2

ACESSIBILIDADE

Rampas acessíveis (meios-fios) 2 und

DIVERSOS

Placa de inauguração 1 und

Limpeza da obra 1212,14 m²

Lixeira em fibra 5 und

Transporte

Areia Fina: Ribeirópolis

Quantidade	Distância	Densidade	DMT
0,96	40,2	1,5	57,89 tkm

Areia Grossa: Ribeirópolis

Quantidade	Distância	Densidade	DMT
6,77	40,2	1,5	408,23 tkm

Areia Média: Ribeirópolis

Quantidade	Distância	Densidade	DMT
16,54	40,2	1,5	997,36 tkm

Brita 1: Motia Bonita

Quantidade	Distância	Densidade	DMT
1,29	28,5	1,5	55,15 tkm

Brita 2: Motia Bonita

Quantidade	Distância	Densidade	DMT
3,42	28,5	1,5	146,21 tkm