

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADM Local

Meste de Obras			2 h/semana
			4 semana/Mês
			5 meses
Total			40 h
(H/Mês)	÷		44
			0,91 Meses

Eng. Junior

			1 h/semana
			4 semana/Mês
			5 meses
Total			20 h
(H/Mês)	÷		44
			0,45 Meses

MOBOLIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Distância Aju - N. Sra. Aparecida		94 km
Ida - Volta	2x	188 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	231,35 m ²
---------------------------------------	-----------------------

Aluguel mensal de área	5 meses
------------------------	---------

SERVIÇOS PRELIMINARES

Locação	3180,33 m ²
---------	------------------------

Demolição de meio fio	612,63 m
-----------------------	----------

Escavações

Compr	Larg	Prof	Rep.	Total	
231,35		0,25	0,15	1	8,68 m ³ Meio-fio
51,95		0,25	0,15	1	1,95 m ³ Meio-fio
23,60		0,25	0,15	2	1,77 m ³ Meio-fio
27,47		0,25	0,15	1	1,03 m ³ Meio-fio
36,47		0,25	0,15	1	1,37 m ³ Meio-fio
21,75		0,25	0,15	1	0,82 m ³ Meio-fio
14,66		0,25	0,15	1	0,55 m ³ Meio-fio
26,00		0,25	0,15	2	1,95 m ³ Meio-fio
18,27		0,25	0,15	1	0,69 m ³ Meio-fio
6,43		0,25	0,15	1	0,24 m ³ Meio-fio
17,29		0,25	0,15	1	0,65 m ³ Meio-fio

315,45	0,25	0,15	1	11,83 m ³	Meio-fio
0,60	0,60	0,60	8	1,73 m ³	Pergolado
				33,26 m ³	

SERVIÇOS GERAIS

Meio-fio

Compr	790,69 m
Total	790,69 m

Pergolado Madeira

Escavação

Compr	Larg.	Alt.	Repet	Total	
0,56		0,56	0,6	8	1,51 M3
					1,51 M3

Concreto

Compr	Larg.	Alt.	Repet	Total	
0,56		0,56	0,6	8	1,51 M3
					1,51 M3

Madeira

Comprimento	Largura	Esp.	Rep.	Volume	
3,1		0,15	0,05	16	0,37
3,1		0,07	0,07	8	0,12
8,99		0,15	0,07	2	0,19
4,16		0,2	0,05	22	0,92
					1,60 M3

Parafuso/porca 88 und

PAVIMENTAÇÃO

Aterro Caixões (regularização)

Área	Esp.	Volume
2400,89	0,1	240,09 m ³

Compactação

Área
2400,89 m ²

Piso Intertravado Natural

Área	200,59 m ²
------	-----------------------

Piso Concreto natural

Área	2150,38 m ²
------	------------------------

Piso Tátil 13,56 m²

Regularização p/ piso 13,56 m²

PAISAGISMO

Gramma

Área	888,59 m ²
Total	888,59 m ²

Flamboyanzinho 24 und

PINTURAS

Caiação 790,69 m.

Pintura de pergolado

Comprimento	Largura	rept.	área
2,58	0,15	8	3,1 m2
4,16	0,2	44	36,61 m2
8,99	0,15	4	5,39 m2
45,1 m2			

ACESSIBILIDADE

Rampas acessíveis (meios-fios) 6 und

DIVERSOS

Placa de inauguração 1 und

Limpeza da obra 3180,33 m²

Lixeira em fibra 8 und

Banco 27 und

CORETO

Escavações

Compr	Larg	Prof	Rep.	Total	
22,72		0,40	0,50	1	4,54 m ³ Perimetro Coreto
					4,54 m ³

Bloco

Área	Altura	Rep.	Total	
0,16		0,30	8	0,38 m ³ Perimetro Coreto
				0,38 m ³

Armadura

Taxa 120 Kg/m3 45,6 Kg

Alvenaria

Compr	Larg	Prof	Rep.	Total	
22,72		0,40	1,15	1	10,45 m ³ Perimetro Coreto
					0,896 m ³ Degraus
					-0,38 m ³ Desconto bloco
					10,966 m ³

Pilares

Área	Altura	Rep.	Total	
0,03		2,70	8	0,67 m ³ Perimetro Coreto
				0,67 m ³

Armadura

Taxa 120 Kg/m3 80,4 Kg

Forma

Compr	Larg	Rep.	Total	
0,63		2,50	8	12,6 m2 Pilares

12,6 m2

Aterro

Área

Prof	Rep.	Total
30,37	0,65	1
		19,74 m ³
		19,74 m ³

Perimetro Coreto

Cintamento

Compr

Larg

22,72

Prof	Rep.	Total
0,20	0,30	1
		1,36 m ³
		1,36 m ³

Perimetro Coreto

Armadura

Taxa

80 Kg/m3

108,8 Kg

Forma

Compr

Larg

22,72

Rep.	Total
0,60	1
	13,63 m2
	13,63 m2

Cintamento inferior

Pavimentação

Área

39,93 m2

Chapisco

Compr

Larg

22,72

Rep.	Total
0,72	1
	16,36 m2
	16,36 m2

Perimetro Coreto

Reboco

Compr

Larg

22,72

Rep.	Total
0,72	1
	16,36 m2
	16,36 m2

Perimetro Coreto

Pintura

Compr

Larg

22,72

0,63

Rep.	Total
0,72	1
2,50	8
	16,36 m2
	12,6 m2
	28,96 m2

Perimetro Coreto

Pilares

Cobertura

Área

39,93 m2

Cumeira

Comp

Rept

3,68

Total
8
29,44 m

Beiral

22,72 m