

MEMORIA DE CALCULO

**RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO**

1.1 PLACA DA OBRA

ALTURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m²)
1,50	3,00	4,50
TOTAL		4,50

1.2 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA

LARGURA méd	COMPRIMENTO	ÁREA (m²)
9,00	420,00	3.780,00
TOTAL		3.780,00

1.3 EXECUÇÃO DE COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO

LARGURA	COMPRIMENTO	PROF MÉD	VOLUME (m³)
6,00	420,00	0,15	378,00
TOTAL			378,00

1.4 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

COMPRIMENTO	LADOS	(m)
420,00	2,00	840,00
TOTAL		840,00

1.5 MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO

COMPRIMENTO	QUANTIDADE	(m)	
420,00	2,00	840,00	MEIO FIO DA RUA
		16,50	MEIO FIO DESVIOS DOS POSTES LADO 1
		32,17	MEIO FIO DESVIOS DOS POSTES LADO 2
6,00	5,00	30,00	TRAVAMENTOS
10,00	2,00	20,00	ENTRADA DA RUA
		-14,54	DESCONTO DESVIO DAS ÁRVORES
TOTAL		924,13	

1.6 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA

LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m²)	
6,00	420,00	2.520,00	PAVIMENTAÇÃO DA RUA
6,00	18,00	108,00	PAVIMENTAÇÃO ENTRADA DE RUA
		-25,74	DESCONTO DESVIOS
TOTAL		2.602,26	

1.7 CAIAÇÃO EM MEIO FIO

LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	ÁREA (m²)
0,27	444,34	2,00	239,94
TOTAL			239,94

CALÇADA

2.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - CALÇADAS EXISTENTES

LARGURA	COMPRIMENTO	PROFUND.	VOLUME (m³)	
diversas	diversos	0,22	63,93	
40*1,7+19,9*1,1+10*2+13*0,9+10*1,3+10*1,3+30*1,3+20*1,3+60*1,3				CALÇADAS EXISTENTES
TOTAL			63,93	

2.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALS

LARGURA	COMPRIMENTO	PROFUND.	VOLUME (m³)
0,35	801,82	0,25	70,16
TOTAL			70,16

2.3 PISO CIMENTADO

LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m²)	CALÇADAS
2-0,13	1,87	791,82	1.480,70



			10,57	DESVIO DOS POSTES
			12,71	DESVIO DAS ÁRVORES
1,37	10,00		13,70	ENTRADA DA RUA
			-25,17	DESCONTO DESVIO ÁRVORES E POSTES
		TOTAL	1.492,51	

#### 2.4 ATERRO APILOADO

LARGURA	COMPRIMENTO	ALTURA	VOL (m³)	
2,-2,-13	1,67	791,82	0,17	224,80
área cad				2,16
	1,17	10,00	0,17	1,99
		TOTAL		228,95

ATERRO DESVIOS ÁRVORES  
ATERRO ENTRADA DE RUA

#### 2.5 CONCRETO 20MPA (LIGAÇÃO DAS CALÇADAS)

LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	ÁREA (m²)
4,00	5,40	6,00	129,60
		TOTAL	129,60

#### 2.6 LASTRO DE CONCRETO

LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m²)	
1,67	791,82	1.322,34	CALÇADAS
		10,57	DESVIO DOS POSTES
		12,71	DESVIO DAS ÁRVORES
10,00	1,17	11,70	ENTRADA DA RUA
		-22,18	DESCONTO DESSVIO POSTE E ÁRVORES
		TOTAL	1.335,14

#### 2.7 ALVENARIA DE EMBASAMENTO 20CM

LARGURA	COMPRIMENTO	PROF (méd)	ÁREA (m²)
0,20	791,82	0,35	55,43
0,20	22,74	0,35	1,59
		TOTAL	57,02

#### 2.8 PISO TÁTIL

LARGURA	COMPRIMENTO	QUANT.	ÁREA (m²)	
0,25	5,40	6,00	8,10	PASSARELA TÁTIL DIRECIONAL
0,25	3,74	12,00	11,22	REBAIXO CALÇADATÁTIL ALERTA
0,25	3,00	12,00	9,00	REBAIXO CALÇADATÁTIL ALERTA
		TOTAL	28,32	

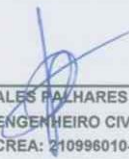
#### 2.9 PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO

DIMENSÕES DA PLACA	QUANTIDADE	ÁREA (m²)	
1,2*0,8	0,96	7	6,72
0,60*0,50	0,30	3	0,90
		TOTAL	7,62

R-1  
A32-b

#### 2.10 PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO

LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	ÁREA (m²)	
3,75	7,00	6,00	157,50	FAIXA DE PEDESTRE
0,40	3,00	7,00	8,40	FAIXA DE PEDESTRE
		TOTAL	165,90	

  
FELIPE TALES PALHARES DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 210996010-8

## MEMORIA DE CALCULO

### ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

#### 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

##### ENGENHEIRO CIVIL

HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANA/MÊS	DIAS MÊS	MESES	TOTAL H	TOTAL MÊS
2,00	1,00	4,40	8,80	6,00	52,80	0,24
TOTAL					52,80	0,24

##### ENCARREGADO DE OBRAS

HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANA/MÊS	DIAS MÊS	MESES	TOTAL H	TOTAL MÊS
8,00	5,00	4,40	176,00	6,00	1.056,00	4,80
TOTAL					1.056,00	4,80

*Felipe Tales Palhares de Melo.*

FELIPE TALES PALHARES DE MELO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 210996010-8