

MEMORIAS DE CÁLCULO

1- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - PLACAS DE OBRA

DESCRIÇÃO	COMPR.	ALTURA	ÁREA
PLACA DO CONVENIO	3,00	2,00	6,00
TOTAL			6,00

3 - MOVIMENTO DE TERRA

3.1 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS

COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
1.400,00	15,00	21.000,00

0,00	1400,00	1400,00
------	---------	---------

3.2 - LIMPEZA

COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
1.300,00	6,00	7.800,00

MEMORIAS DE CÁLCULO

4- PAVIMENTAÇÃO

4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
1.400,00	9,00	12.600,00

4.2 - SUB BASE, BASE, TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA

DESCRIÇÃO	AS	C	VG	FH	VH	D	TR
	AREA SEÇÃO	COMPRIMENTO	VOLUME	FATOR HOMOG.	VOL. HOMOG.	DMT	TRANSPORTE (m3Xkm)
SUB BASE	1,800	1.400,00	2.520,00	1,20	3.024	2,53	7.653,74
BASE	1,35	1.400,00	1.890,00	1,20	2.268	15,63	35.437,50
TOTAL			4.410,00				43.091,24
FORMULAS	OBS. 1		VG=AxCxEx		VH=VGxFH	OBS 1. (DMT - 1)	TR=VHxD

2,53	7.650,72
15,63	35.448,84
	#REF!

DMT MEDIA					
TRECHO	FIXA (KM)		1/2 TRECHO	DMT	OBS
Km 4,6 - Km 5,087	C-D	2.600,00	243,50	2.843,50	SUB BASE
Km 5,087 - Km 6,120	E-F-EST. 5	3.050,00	516,50	3.566,50	SUB BASE
Km 4,60 - Km 6,120	A-B-EST. 5	15.900,00	760,00	16.660,00	BASE

OBS 1 - NA DMT MEDIA NÃO FOI CONSIDERADO O 1º KM (DMT>1000m)

MEMORIAS DE CÁLCULO

4.3 - IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO

SERVIÇO	COMPRIMEN (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)
IMPRIMAÇÃO	1.500,00	9,00	-	13.500,00
PINT. LIGAÇÃO	1.500,00	9,00	-	13.500,00
TOTAL				

4.4 - CBUQ

SERVIÇO	COMPR. (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA TRANSV. (m)	VOLUME (m3)	DENSIDADE t/m3	PESO (t)	DMT (km)	MOM. TRANSPORTE (txkm)
CBUQ	1.500,00	7,00	0,050	525,00	2,40	1.260,00	12,30	15.496,74
CBUQ	1.500,00	2,00	0,050	150,00	2,40	360,00	12,30	4.427,64
TOTAL				675,00		1.620,00		19.924,38

OBS.: O TRANSPORTE FOI CONSIDERADO PARA DMT>1000 m

5 - SINALIZAÇÃO

5.1 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

TIPO	ÁREA
DIZERES	15,00
FAIXA DE RETENÇÃO	9,00
LINHA SIMPLES TRACEJADA	17,00
LINHA DUPLA- CONTINUA/TRACEJADA	104,00
LINHA DUPLA CONTINUA	51,00
LINHA SIMPLES CONTINUA - (BORDAS)	500,00
TOTAL	696,00

MEMORIAS DE CÁLCULO

5.2 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL					ÁREA	
PLACA	COMPR.	LARGURA	DIAMETRO	QUANT.	UNITARIA	TOTAL
R1		0,414		3,00	0,83	2,48
REGULAMENT.			1,00	8,00	0,79	6,28
ADVERTENCIA	1,00	1,00		5,00	1,00	5,00
INDICATIVA				0,00	-	41,75
TOTAL						55,52

6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.2 - PLANTIO DE GRAMA - PARA TALUDES ACIMA DE 2,00 M DE ALTURA

TOTAL					5.518,80
-------	--	--	--	--	----------

MEMORIAS DE CÁLCULO