

MEMORIAIS 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
		33.522,50

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

3.2 - LIMPEZA

COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
-	-	-

MEMORIAIS DE CÁLCULO

4- PAVIMENTAÇÃO

4.1 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
		22.945,95

MEMORIAIS DE CÁLCULO

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

DESCRIÇÃO	AS	C	VG	FH	VH	D	TR
	ÁREA SEÇÃO	COMPRIMENTO	VOLUME	FATOR HOMOG.	VOL. HOMOG.	DMT	TRANSPORTE (m3Xkm)
SUB BASE	0,200	22.945,95	4.589,19	1,20	5.507	2,53	13.938,29
BASE	0,15	22.945,95	3.441,89	1,20	4.130	15,63	64.535,48
TOTAL			8.031,08				78.473,77
FORMULAS	OBS. 1		VG=AxCxÉ		VH=VGxFH	OBS 1. (DMT - 1)	TR=VHxD

2,53	13.932,78
15,63	64.556,14
	#REF!

DMT MEDIA				
TRECHO	FIXA (KM)	1/2 TRECHO	DMT	OBS
Km 4,6 - Km 5,087	C-D	2.000,00	243,50	SUB BASE
Km 5,087 - Km 6,120	E-F-EST. 5	2.000,00	516,50	SUB BASE
Km 4,60 - Km 6,120	A-B-EST. 5	2.000,00	760,00	BASE

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

4.3 - IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO

SERVIÇO	COMPRIMEN (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	ÁREA (m2)
IMPRIMAÇÃO		9,00	-	22.945,95
PINT. LIGAÇÃO		9,00	-	22.945,95
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	-	7,00	0,040	917,84	2,40	2.202,81	12,30	27.092,37
TOTAL				917,84		2.202,81		27.092,37

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

4.5 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016

SERVIÇO	COMPR. (m)
MEIO FIO	1.622,00
TOTAL	1.622,00

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

MEMORIAIS DE CÁLCULO

LINHA SIMPLES CONTINUA - (BORDAS)	500,00
TOTAL	696,00

MEMORIAIS 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
-------	--	--	--	--	----------