

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
<b>DMT'S</b>		<b>LARGURAS</b>		<b>ESPESSURAS</b>	
DMT - BRITAGEM	44.00	LARG. REGULAR	8.70	ESP. BRITA	0.00
DMT - USINA	44.00	LARG. BRITA		ESP. MACADAME	0.20
DMT - BOTA-FORA	3.35	LARG. MACADAME	8.70	ESP. BASE	0.16
DMT - JAZIDA	44.00	LARG. BASE	8.50	ESP. CBUQ	0.04
DMT - REFINARIA	395.00	LARG. IMPRIMAÇÃO	8.00		
		LARG. PINT./CBUQ	8.00		
<b>RELAT. VOLUMES</b>					
CORTE	715.76				
ATERRO (TOTAL)	510.06				
ATERRO (CORTE)	916.00				
ATERRO (JAZIDA)	0.00				
<b>MEDIDAS DIVERSAS</b>					
COMPRIMENTO	140.00	ÁREA TOTAL (DWG)	1400.00		
BOCAS DE RUA	0.00				
ALARGAMENTOS		RUA N°			
ESTREITAMENTOS					
CANTEIROS					

### MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUNATITATIVOS

LOCAL: BARRA DO RIO AZUL  
 TRECHO:  
 ÁREA: 1400,00 M² - EXT - 140 METROS

### SERVIÇOS PRELIMINARES

SEM NECESSIDADE DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

### TERRAPLENAGEM

RELATORIO DE VOLUMES DO PROJETO:

CORTE (m³)	
1	715.76
ATERRO TOTAL (m³)	
2	510.06
C/ MATERIAL DO CORTE (m³)	C/ MATERIAL DE JAZIDA (m³)
3	4
715.76	0

LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO 1400.00 M2

COMP. (m)	LARG. (m)	ÁREA (m²)
A	B	G (A x B X 2)
140.00	5.00	1400.00

ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CAT, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE 715.76 M3

VOLUME (m³)
1
715.76

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE E JAZIDA 510.06 M3

VOLUME (m³)
2
510.06

### PAVIMENTAÇÃO

EXECUÇÃO DE SUB-BASE DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=20CM) 243.60 M3

LOCAL	COMP. (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)
A	B	C	D	ESP. (m)	G
PISTA	140.00	8.70	BxC 1218	0.20	DxE 243.6
BOCAS DE RUAS			0.00	0.20	0
ALARGAMENTOS				0.20	
ESTREITAMENTOS				0.20	
CANTEIROS				0.20	
					243.60

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SUB-BASE DE MACADAME					243.60	M3
VOLUME (m³)		EMPOLAMENTO		VOLUME (m³)		
A	B			G		
243.60	0.00%			(A x (1 + B))		
				243.60		
TRANSPORTE SUB-BASE DE MACADAME - DMT 30 KM					7308.00	M3XKM
REMOÇÃO (m³)		EMPOLAMENTO		DNT (km)		QUANT. (m³xkm)
A	B	C				G
243.60	0.00%	30.00				(A x (1 + B) x C)
						7308.00
TRANSPORTE SUB-BASE DE MACADAME - DMT 13 KM - EXCEDENTE					3410.40	M3XKM
REMOÇÃO (m³)		EMPOLAMENTO		DNT (km)		QUANT. (m³xkm)
A	B	C				G
243.60	0.00%	14.00				(A x (1 + B) x C)
						3410.40
EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=15CM)					178.50	M3
LOCAL	COMP. (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	
A	B	C	D	ESP. (m)	G	
			BxC		DxE	
PISTA	140.00	8.50	1190	0.15	178.5	
BOCAS DE RUAS			0.00	0.15	0	
ALARGAMENTOS				0.15		
ESTREITAMENTOS				0.15		
CANTEIROS				0.15		
						178.50
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BASE COM BRITA GRADUADA					178.50	M3
VOLUME (m³)		EMPOLAMENTO		VOLUME (m³)		
A	B			G		
178.50	0.00%			(A x (1 + B))		
				178.50		
TRANSPORTE BASE COM BRITA GRADUADA - DMT 30 KM					5355.00	M3XKM
REMOÇÃO (m³)		EMPOLAMENTO		DNT (km)		QUANT. (m³xkm)
A	B	C				G
178.50	0.00%	30.00				(A x (1 + B) x C)
						5355.00
TRANSPORTE BASE COM BRITA GRADUADA - DMT 13 KM - EXCEDENTE					2499.00	M3XKM
REMOÇÃO (m³)		EMPOLAMENTO		DNT (km)		QUANT. (m³xkm)
A	B	C				G
178.50	0.00%	14.00				(A x (1 + B) x C)
						2499.00
IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE					1120.00	M2
LOCAL	COMP. (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)		
A	B	C	D	G		
			BxC	D		
PISTA	140.00	8.00	1120	1120		
BOCAS DE RUAS			0.00	0.00		
ALARGAMENTOS						
ESTREITAMENTOS						
CANTEIROS						
				1120.00		
PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE					1120.00	M2
LOCAL	COMP. (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ÁREA (m²)		
A	B	C	D	G		
			BxC	D		
PISTA	140.00	8.00	1120	1120		
BOCAS DE RUAS			0.00	0.00		
ALARGAMENTOS						
ESTREITAMENTOS						
CANTEIROS						
				1120.00		
CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E=4CM)					56.00	M3
LOCAL	COMP. (m)	LARG (m)	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	
A	B	C	D	ESP. (m)	G	
			BxC		DxE	
PISTA	140.00	8.00	1120	0.05	56	
BOCAS DE RUAS			0.00	0.05	0	
ALARGAMENTOS				0.05		

ESTREITAMENTOS  
CANTEIROS

0.05  
0.05

56.00

**CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ**

56.00

M3

VOLUME (m³)

A

VOLUME (m³)

G

56.00

56.00

**TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM**

4292.06

TXKM

VOLUME (m³)	DENSIDADE (txm³)	DMT (km)
A	B	C
56.00	2.5548	30

QUANT. (m³xkm)

G

AxBxC

4292.06

**TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 13 KM - EXCEDENTE**

2002.96

TXKM

VOLUME (m³)	DENSIDADE (txm³)	DMT (km)
A	B	C
56.00	2.5548	14

QUANT. (m³xkm)

G

AxBxC

2002.96

**TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM**

326.83

TXKM

SERVIÇO	MATERIAL	CONSUMO (txm² / t/m³)	QUANT. (m² / m³)	DMT (km)
A	B	C	D	E
IMPRIMAÇÃO	CM-30	0.0012	1120.00	30
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-2C	0.00045	1120.00	30
CBUQ	CAP 50/70	0.16154	56.00	30

QUANT. (txkm)

G

CxDxE

40.32

15.12

271.39

326.83

**TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 240 KM - EXCEDENTE**

2614.62

TXKM

SERVIÇO	MATERIAL	CONSUMO (txm² / t/m³)	QUANT. (m² / m³)	DMT (km)
A	B	C	D	E
IMPRIMAÇÃO	CM-30	0.0012	1120.00	240
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-2C	0.00045	1120.00	240
CBUQ	CAP 50/70	0.16154	56.00	240

QUANT. (txkm)

G

CxDxE

322.56

120.96

2171.10

2614.62