

## MEMORIAL DE CÁLCULO - ANEXO I

## MEMORIAL DE CÁLCULO - ANEXO I

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE-GO

LEGENDA  
 COMPRIMENTO = C  
 LARGURA = L  
 Espessura da camada = E  
 Fator de Empolamento = F.E.  
 Fator de Contração = F.C.

Obs.: DMT da Jazida e bota fora é a média entre DMT dos dois Setores a ser pavimentados

DISTÂNCIA DO BRITADOR =			69,8
DISTÂNCIA DO MAT. ASFALTICO =			370
DISTÂNCIA DO BOTA FORA=			3,46
DISTÂNCIA DA JAZIDA DA BASE=			3,46

ITEM	RUAS	TOPOGRAFIA (TP)			ÁREA TOTAL TOPOGRAFIA	ESCAVAÇÃO - TERRAPLANAGEM (M³)- VOLUME DE CORTE DA TOPOGRAFIA			TRANSPORTE - BOTA FORA (T.KM)			LIMPEZA DA JAZIDA (M²)	ATERRO - TERRAPLANAGEM (M³)- VOLUME DE ATERRO DA TOPOGRAFIA			TRANSPORTE - J/	
		C (m)	L (m)	ÁREA TP (m²)	TP + C.E. (m²)	ÁREA TOTAL (m²)	E (m)	V.E.(m³)	DMT (KM)	F.E.	TRANSPORTE(VE*DTM)	V.E./1,55	ÁREA TOTAL (m²)	E (m)	V.A.(m³)	DMT (KM)	F.E.
<b>A.</b>	<b>A PAVIMENTAR</b>																
A.1	RUA SIRERANDEZ	144,70	6,80	983,96	983,96	983,96	0,20	196,79	3,46	1,25	851,13	126,96	983,96	0,15	147,59	3,46	1,25
A.2	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	240,00	6,00	1.440,00	1.440,00	1.440,00	0,20	288,00	3,46	1,25	1.245,60	185,81	1.440,00	0,15	216,00	3,46	1,25
A.3	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	260,00	6,50	1.690,00	1.690,00	1.690,00	0,20	338,00	3,46	1,25	1.461,85	218,06	1.690,00	0,15	253,50	3,46	1,25
A.4	RUA V	110,00	7,00	770,00	770,00	770,00	0,20	154,00	3,46	1,25	666,05	99,35	770,00	0,15	115,50	3,46	1,25
A.5	AV. LAVA PÉS	145,60	6,50	946,40	946,40	946,40	0,20	189,28	3,46	1,25	818,64	122,12	946,40	0,15	141,96	3,46	1,25
A.6				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
A.7				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
A.8				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
A.9				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
A.10				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
A.11				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
A.12				0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25
<b>TOTAIS</b>		<b>900,30</b>		<b>5.830,36</b>	<b>5.830,36</b>			<b>1.166,07</b>			<b>5.043,27</b>	<b>752,30</b>			<b>874,55</b>		

MEMORIAL DE CÁLCULO - ANEXO I

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE-GO

Obs.: DMT da Jazida e bota fora é a média entre DMT dos dois Setores a ser pavimentar			
DISTÂNCIA DO BRITADOR =			69,8
DISTÂNCIA DO MAT. ASFALTICO =			370
DISTÂNCIA DO BOTA FORA=			3,46
DISTÂNCIA DA JAZIDA DA BASE=			3,46

		TOPOGRAFIA (TP)			JAZIDA (T.KM)	REGULARIZ AÇÃO DO SUB-LEITO (M²)	ESCAVAÇÃO - MATERIAL DE SUB-BASE (M³)			TRANSPORTE - JAZIDA DA SUB- BASE (T.KM)			ESCAVAÇÃO - MATERIAL DE BASE (M³)			TRANSPORTE - JAZIDA DA BASE (T.KM)			BASE E SUB-BASE ESTABILIZAÇÃO (M³)
ITEM	RUAS	C (m)	L (m)	ÁREA TP (m²)	TRANSPORTE(VE*DTM)	ÁREA TOTAL (m²)	ÁREA TOTAL	Prof.	VOLUME	DMT	F.E	TRANSPORTE	ÁREA TOTAL	Prof.	VOLUME TOTAL	DMT (KM)	F.E.	TRANSPORTE(VE*DTM*F.E.)	VOLUME (m³)
A.	A PAVIMENTAR																		
A.1	RUA SIRERANDEZ	144,70	6,80	983,96	638,34	983,96	983,96	0,15	147,59	3,46	1,25	638,33	983,96	0,20	196,79	3,46	1,25	851,12	344,38
A.2	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	240,00	6,00	1.440,00	934,20	1.440,00	1.440,00	0,15	216,00	3,46	1,25	934,20	1.440,00	0,20	288,00	3,46	1,25	1.245,60	504,00
A.3	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	260,00	6,50	1.690,00	1.096,39	1.690,00	1.690,00	0,15	253,50	3,46	1,25	1.096,39	1.690,00	0,20	338,00	3,46	1,25	1.461,85	591,50
A.4	RUA V	110,00	7,00	770,00	499,54	770,00	770,00	0,15	115,50	3,46	1,25	499,54	770,00	0,20	154,00	3,46	1,25	666,05	269,50
A.5	AV. LAVA PÉS	145,60	6,50	946,40	613,98	946,40	946,40	0,15	141,96	3,46	1,25	613,98	946,40	0,20	189,28	3,46	1,25	818,64	331,24
A.6				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
A.7				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
A.8				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
A.9				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
A.10				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
A.11				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
A.12				0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00	0,20	0,00	3,46	1,25	0,00	0,00
TOTAIS		900,30		5.830,36	3.782,45	5.830,36			874,55			3.782,44			1.166,07			5.043,25	2.040,62

## MEMORIAL DE CÁLCULO - ANEXO I

## DE CÁLCULO - ANEXO I

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE-GO

Obs.: DMT da Jazida e bota fora é a média entre DMT dos dois Setores a ser pavimentar			
DISTÂNCIA DO BRITADOR =			69,8
DISTÂNCIA DO MAT. ASFALTICO =			370
DISTÂNCIA DO BOTA FORA=			3,46
DISTÂNCIA DA JAZIDA DA BASE=			3,46

ITEM	RUAS	TOPOGRAFIA (TP)			IMPRIMAÇÃO (M²)			TSD (M²)	TRANSPORTE - AGREGADO ATÉ 30 KM (T.KM)			TRANSPORTE - AGREGADO EXCEDENTE A 30KM (M².KM)			TRANSPORTE - MATE (T.KM)	
		C (m)	L (m)	ÁREA TP (m²)	L - 2x0,30 m	ÁREA [C x (L- 2x0,30)]	ÁREA TOTAL (ÁREA + ÁREA C.E.)	= ÁREA TOTAL DE IMPRIMAÇÃO	DMT (KM)	FATOR DE CONSUMO DE AREIA E BRITA/M² (F.C.)	TRANSPORTE = (ÁREA TSD x DMT x F.C.)	DMT (KM)	FATOR DE CONSUMO DE BRITA/M² (F.C.)	TRANSPORTE = (ÁREA TSD x DMT x F.C.)	DMT (KM)	FATOR DE CONSUMO DE CM-30/M² + RR-2C (F.C.)
<b>A.</b>	<b>A PAVIMENTAR</b>															
A.1	RUA SIRERANDEZ	144,70	6,80	983,96	6,20	897,14	897,14	897,14	30,00	0,0343	923,16	39,80	0,0343	1.224,72	30,00	0,0060
A.2	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	240,00	6,00	1.440,00	5,40	1.296,00	1.296,00	1.296,00	30,00	0,0343	1.333,58	39,80	0,0343	1.769,22	30,00	0,0060
A.3	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	260,00	6,50	1.690,00	5,90	1.534,00	1.534,00	1.534,00	30,00	0,0343	1.578,49	39,80	0,0343	2.094,12	30,00	0,0060
A.4	RUA V	110,00	7,00	770,00	6,40	704,00	704,00	704,00	30,00	0,0343	724,42	39,80	0,0343	961,06	30,00	0,0060
A.5	AV. LAVA PÉS	145,60	6,50	946,40	5,90	859,04	859,04	859,04	30,00	0,0343	883,95	39,80	0,0343	1.172,71	30,00	0,0060
A.6				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
A.7				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
A.8				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
A.9				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
A.10				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
A.11				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
A.12				0,00	-0,60	0,00	0,00	0,00	30,00	0,0343	0,00	39,80	0,0343	0,00	30,00	0,0060
<b>TOTAIS</b>		<b>900,30</b>		<b>5.830,36</b>			<b>5.290,18</b>	<b>5.290,18</b>			<b>5.443,60</b>			<b>7.221,83</b>		

MEMORIAL DE CÁLCULO - ANEXO I

MEMORIAL DE CÁLCULO - ANEXO I

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE-GO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE-GO

Obs.: DMT da Jazida e bota fora é a média entre DMT dos dois Setores a ser pavim			
DISTÂNCIA DO BRITADOR =			69,8
DISTÂNCIA DO MAT. ASFALTICO =			370
DISTÂNCIA DO BOTA FORA=			3,46
DISTÂNCIA DA JAZIDA DA BASE=			3,46

		TOPOGRAFIA (TP)			RIAL ASFÁLTICO	TRANSPORTE - MATERIAL ASFÁLTICO EXCEDENTE A 30KM (T.KM)		
ITEM	RUAS	C (m)	L (m)	ÁREA TP (m²)	TRANSPORTE = (AREA TSD x DMT x F.C.)	DMT (KM)	FATOR DE CONSUMO DE CM-30/M² + RR- 2C (F.C.)	TRANSPORTE = (AREA TSD x DMT x F.C.)
A.	A PAVIMENTAR							
A.1	RUA SIRERANDEZ	144,70	6,80	983,96	161,49	340,00	0,0060	1.830,17
A.2	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	240,00	6,00	1.440,00	233,28	340,00	0,0060	2.643,84
A.3	RUA PEDRO LUDOVICO TRECHO	260,00	6,50	1.690,00	276,12	340,00	0,0060	3.129,36
A.4	RUA V	110,00	7,00	770,00	126,72	340,00	0,0060	1.436,16
A.5	AV. LAVA PÊS	145,60	6,50	946,40	154,63	340,00	0,0060	1.752,44
A.6				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
A.7				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
A.8				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
A.9				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
A.10				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
A.11				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
A.12				0,00	0,00	340,00	0,0060	0,00
TOTAIS		900,30		5.830,36	952,24			10.791,97