

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RESUMO				
RUA	COMPR. (M)	LARGURA (M)	AREA CAPA (M2)	ÁREA BASE (M2)
Rua Nicota Cardoso	227,81	8,54	1.932,21	2.069,44
MEDIDAS EXTRAÍDAS EM PROJETO				

DMT - JAZIDA DE CASCALHO - LEITO NATURAL:	3,40	KM
DMT - JAZIDA DE CASCALHO - VIA PAVIMENTADA:	6,40	KM
DMT - USINA DE ASFALTO - VIA PAVIMENTADA:	121,00	KM
DMT - REFINARIA:	476,00	KM

1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA NICOTA CARDOSO

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

-	1,00 UNIDADE
-	1,00 UNIDADE

1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

-	1,00 UNIDADE
---	--------------

1.3. TERRAPLANAGEM

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

CONSIDERADO ESTACAS A CADA 20,00M DE COMPRIMENTO
CONSIDERADO 04 PONTOS POR ESTACA

RUA/AVENIDA	COMPR. (M)	QUANT. ESTACAS	QUANT. PONTOS	
Rua Nicota Cardoso	227,81	12,00	48,00	UNID

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

RUA/AVENIDA	ÁREA DA BASE	
Rua Nicota Cardoso	2.069,44	M2

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

VOLUME DA BASE ESTABILIZADA = ÁREA SUBLEITO X ESPESSURA (0,15M)

RUA/AVENIDA	ÁREA BASE (M3)	ESPESS. (M)	VOLUME BASE (M3)	
Rua Nicota Cardoso	2.069,44	0,15	310,42	M3

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

VOLUME DA BASE ESTABILIZADA = ÁREA SUBLEITO X ESPESSURA (0,15M)

RUA/AVENIDA	VOLUME (M3)	
Rua Nicota Cardoso	310,42	M3

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

CONSIDERADO PARA O TRANSPORTE -> VOLUME EMPOLADO (25%)

CONSIDERADO DENSIDADE DO CASCALHO DE 1,60 T/M3

DMT - JAZIDA DE CASCALHO - LEITO NATURAL:

RUA/AVENIDA	VOLUME BASE (M3)	VOLUME EMPOLADO (M3)	PESO EMPOLADO (T)	3,40 KM	VOLUME TRANSP. (TKM)	
Rua Nicota Cardoso	310,42	388,02	620,83		2.110,83	TKM

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

CONSIDERADO PARA O TRANSPORTE -> VOLUME EMPOLADO (25%)

CONSIDERADO DENSIDADE DO CASCALHO DE 1,60 T/M3

DMT - JAZIDA DE CASCALHO - VIA PAVIMENTADA:

RUA/AVENIDA	VOLUME BASE (M3)	VOLUME EMPOLADO (M3)	PESO EMPOLADO (T)	6,40 KM	VOLUME TRANSP. (TKM)	
Rua Nicota Cardoso	310,42	388,02	620,83		3.973,32	TKM

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

VOLUME DA BASE ESTABILIZADA = ÁREA SUBLEITO X ESPESSURA (0,15M)

RUA/AVENIDA	VOLUME (M3)	
Rua Nicota Cardoso	310,42	M3

1.4. PAVIMENTAÇÃO

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

RUA/AVENIDA	ÁREA CAPA (M2)	
Rua Nicota Cardoso	1.932,21	M2

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

RUA/AVENIDA	ÁREA CAPA (M2)	
Rua Nicota Cardoso	1.932,21	M2

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

MATERIAL	(L/M2)	(M2)	(KG)	
IMPRIMAÇÃO	1,20	1.932,21	2.318,65	KG

PINTURA LIGAÇÃO	0,55	1.932,21	1.062,72	KG
			3.381,37	KG
CONVERTER KG->T			3,38	T
DMT:			476,00	KM
TOTAL:			1.609,53	TKM

- (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

ÁREA CAPA X ESPESSURA (3 CM)

	VOLUME	
RUA/AVENIDA	CBUQ	
	(M3)	
Rua Nicota Cardoso	57,97	M3

- (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

DMT - USINA DE ASFALTO - VIA PAVIMENTADA: 121,00 KM

DENSIDADE DO CBUQ: 2,40 T/M3

CONSIDERADO NESTA COMPOSIÇÃO DISTÂNCIA DE 30,0 KM

	VOLUME	PESO	VOLUME	
RUA/AVENIDA	CBUQ	CBUQ	TRANSP.	
	(M3)	(T)	(TKM)	
Rua Nicota Cardoso	57,97	139,12	4.173,57	TKM

- (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

DMT - USINA DE ASFALTO - VIA PAVIMENTADA: 121,00 KM

DENSIDADE DO CBUQ: 2,40 T/M3

CONSIDERADO NESTA COMPOSIÇÃO O EXCEDENTE A 30,0 KM: 91,0 KM

RUA/AVENIDA	VOLUME CBUQ (M3)	PESO CBUQ (T)	VOLUME TRANSP. (TKM)
Rua Nicota Cardoso	57,97	139,12	12.659,84 TKM

1.5. DRENAGEM SUPERFICIAL

- (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

RUA/AVENIDA	TOTAL (M)
Rua Nicota Cardoso	457,43 M

MEDIDAS EXTRAÍDAS DO PROJETO:

1.6. SINALIZAÇÃO

1.6.1. Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)

MEDIDAS EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD

R. Nicota Cardoso 36,90 m²

1.6.2. (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

R. Nicota Cardoso 6,40 m²

1.6.3. (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

R. Nicota Cardoso 76,05 m

1.6.4.

(abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

R. Nicota Cardoso 0,14 m²

1.6.5. (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

R. Nicota Cardoso 0,76 m²

1.6.6. (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

R. Nicota Cardoso 0,39 m²

1.6.7. (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

R. Nicota Cardoso 6,00 unid.

1.7. SERVIÇOS FINAIS

- (abra o arquivo 'Referência 08-2023.xls)

1,00 UNIDADE

Responsável Técnico

Nome: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA

CREA/CAU: A92331-1

ART/RRT: