MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CAPEAMENTO ASFALTO EM RUAS DO CENTRO DE ANTÔNIO MARTINS
LOCAL:	CENTRO - ANTONIO MARTINS/RN

DATA : 20/10/2026 **BDI :** 21,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		COMP	ALTURA	QTD
PLACA DE OBRA	COMP*ALTURA	3,60000000	1,80000000	**6,48**
				6,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,48

1.2. COMPOSIÇÃO-02-PAV.ASFALTICA LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL (M2)

		C	L	QTD
R. JOCELYN VILAR -TRECHO 01	C*L	32,50000000	10,00000000	**325,00**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 02	C*L	33,50000000	7,55000000	**252,93**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 03	C*L	33,50000000	12,25000000	**410,38**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 04	C*L	50,00000000	6,70000000	**335,00**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 05	C*L	6,60000000	19,50000000	**128,70**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 06	C*L	89,30000000	6,60000000	**589,38**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 07	C*L	89,30000000	6,60000000	**589,38**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 08	C*L	14,00000000	21,00000000	**294,00**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 09	C*L	39,80000000	13,85000000	**551,23**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 10	C*L	81,00000000	6,40000000	**518,40**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 11	C*L	86,00000000	5,60000000	**481,60**
				4.476,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4476,00

Observações:
C = COMPRIMENTO L= LARGURA

2.1. AM_001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

			QTD
ITEM UNITÁRIO	1	1,00000000	**1,00**
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CAPEAMENTO ASFALTO EM RUAS DO CENTRO DE ANTÔNIO MARTINS
LOCAL:	CENTRO - ANTONIO MARTINS/RN

DATA : 20/10/2026 **BDI :** 21,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%

3.1. 102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		DMT	PESOM2	AREA	QTD
TRANSPORTE LIGANTE PARA IMPRIMAÇÃO	DMT*PESOM2*AREA	30,00000000	0,00120000	4.476,00000000	**161,14**
					161,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 161,14

3.2. 102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TXKM)

		DMT	PESOM2	AREA	QTD
TRANSPORTE LIGANTE PARA IMPRIMAÇÃO	DMT*PESOM2*AREA	122,00000000	0,00120000	4.476,00000000	**655,29**
					655,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 655,29

3.3. 105757 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

		C	L	QTD
R. JOCELYN VILAR -TRECHO 01	C*L	32,50000000	10,00000000	**325,00**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 02	C*L	33,50000000	7,55000000	**252,93**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 03	C*L	33,50000000	12,25000000	**410,38**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 04	C*L	50,00000000	6,70000000	**335,00**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 05	C*L	6,60000000	19,50000000	**128,70**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 06	C*L	89,30000000	6,60000000	**589,38**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 07	C*L	89,30000000	6,60000000	**589,38**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 08	C*L	14,00000000	21,00000000	**294,00**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 09	C*L	39,80000000	13,85000000	**551,23**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 10	C*L	81,00000000	6,40000000	**518,40**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 11	C*L	86,00000000	5,60000000	**481,60**
				4.476,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CAPEAMENTO ASFALTO EM RUAS DO CENTRO DE ANTÔNIO MARTINS	**DATA :** 20/10/2026		**BDI :** 21,59%	
		FONTE	**VERSÃO**	**HORA**	**MES**
LOCAL:	CENTRO - ANTONIO MARTINS/RN	SICRO NOVO	2026/07	-	-
		SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%

Observações:
C = COMPRIMENTO L= LARGURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4476,00

3.4. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		V	D	QTD
CAPEAMENTO TOTAL	V*D	223,81000000	30,00000000	**6.714,30**
				6.714,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6714,30

3.5. 93590 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

		VOLUME	DISTANCIA	EMPOLAMENTO	QTD
ENTRADA	VOLUME*DISTANCIA*EMPOLAMENTO	223,81000000	122,00000000	1,00000000	**27.304,82**
					27.304,82

Observações:
V = VOLUME D= DISTÂNCIA E= EMPOLAMENTO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27304,82

3.6. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025 (M3)

		C	L	E	QTD
R. JOCELYN VILAR -TRECHO 01	C*L*E	32,50000000	10,00000000	0,05000000	**16,25**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 02	C*L*E	33,50000000	7,55000000	0,05000000	**12,65**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 03	C*L*E	33,50000000	12,25000000	0,05000000	**20,52**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 04	C*L*E	50,00000000	6,70000000	0,05000000	**16,75**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 05	C*L*E	6,60000000	19,50000000	0,05000000	**6,44**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 06	C*L*E	89,30000000	6,60000000	0,05000000	**29,47**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 07	C*L*E	89,30000000	6,60000000	0,05000000	**29,47**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 08	C*L*E	14,00000000	21,00000000	0,05000000	**14,70**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 09	C*L*E	39,80000000	13,85000000	0,05000000	**27,56**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CAPEAMENTO ASFALTO EM RUAS DO CENTRO DE ANTÔNIO MARTINS
LOCAL:	CENTRO - ANTONIO MARTINS/RN

DATA : 20/10/2026 BDI : 21,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SICRO NOVO	2026/07	-	-
SINAPI	2026/09 SEM DESONERAÇÃO	116,83%	72,29%

R. JOCELYN VILAR-TRECHO 10	C*L*E	81,00000000	6,40000000	0,05000000	**25,92**
R. JOCELYN VILAR-TRECHO 11	C*L*E	86,00000000	5,60000000	0,05000000	**24,08**
					223,81

Observações:
C = COMPRIMENTO L= LARGURA E= ESPESSURA DO ASFALTO

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,81

4.1. 5213400 PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM (M²)

		COMP	LARG	FAIXA	QTD
FAIXA CENTRAL INTERMITENTE	COMP*LARG*FAIXA	555,50000000	0,10000000	0,33000000	**18,33**
FAIXA LATERAL 01 CONTINUA	COMP*LARG*FAIXA	555,50000000	0,10000000	1,00000000	**55,55**
FAIXA LATERAL CONTINUA	COMP*LARG*FAIXA	555,50000000	0,10000000	1,00000000	**55,55**
					129,43

Observações:
C = COMPRIMENTO L= LARGURA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,43

JOÉBSON LEITE SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 210931034-0

JOEBSON LEITE SOARES:06132352406

Assinado digitalmente por JOEBSON LEITE SOARES:06132352406
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia, OU=08025934000190, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=ARCREARN, OU=RFB e-CPF A3, CN=JOEBSON LEITE SOARES:06132352406
Localização:
Data: 2026.10.20 09:19:10-03'00'