

MEMORIAL DE CÁLCULO

BDI : 22,47%

DATA : 16/05/2022

REF.

MÊS

HORA

VERSÃO

FONTE

05/2021

47,76%

83,85%

027.1 COM DESONERAÇÃO

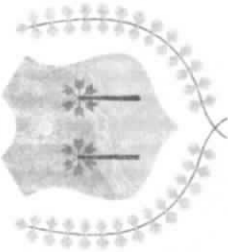
SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ITAICABA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE



1.SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

LARGURA	ALTURA	QTD
3,00	2,00	6,00

2. AVENIDA JOAQUIM ROMÃO

2.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

2.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
5.866,00	5.866,00

2.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
5.866,00	0,0005	2,93

2.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
5.866,00	5.866,00

2.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
5.866,00	0,0005	2,93

2.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

2.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESURA DO ASFALTO	QTD
5.866,00	0,04	234,64

2.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
5.866,00	0,0056	33,08

2.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

[Handwritten signature]





ÁREA CALCULADA	5.866,00	COEFICIENTE	0,0940	QTD	551,40
----------------	----------	-------------	--------	-----	--------

2.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

2.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	5.866,00	COEFICIENTE	0,3500	QTD	2.053,10
----------------	----------	-------------	--------	-----	----------

2.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	5.866,00	COEFICIENTE	0,3500	QTD	2.053,10
----------------	----------	-------------	--------	-----	----------

2.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	5.866,00	COEFICIENTE	0,3500	QTD	2.053,10
----------------	----------	-------------	--------	-----	----------

2.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,03$) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	5.866,00	COEFICIENTE	0,0052	QTD	30,33
----------------	----------	-------------	--------	-----	-------

3. AVENIDA 07 DE SETEMBRO

3.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

3.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	2.493,00	QTD	2.493,00
----------------	----------	-----	----------

3.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	2.493,00	COEFICIENTE	0,0005	QTD	1,25
----------------	----------	-------------	--------	-----	------

3.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	2.493,00	QTD	2.493,00
----------------	----------	-----	----------

3.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,43X + 41,40$)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	2.493,00	COEFICIENTE	0,0005	QTD	1,25
----------------	----------	-------------	--------	-----	------

3.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

3.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	2.493,00	ESPESSURA DO ASFALTO	0,04	QTD	99,72
----------------	----------	----------------------	------	-----	-------

3.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	2.493,00	COEFICIENTE	0,0056	QTD	14,06
----------------	----------	-------------	--------	-----	-------

3.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,52X + 0,97$) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA		COEFICIENTE		QTD	
----------------	--	-------------	--	-----	--

[Handwritten signature]

2.493,00	0,0940	234,36
----------	--------	--------

3.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

3.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.493,00	0,3500	872,55

3.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.493,00	0,3500	872,55

3.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.493,00	0,3500	872,55

3.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.493,00	0,0052	12,89

4. AVENIDA ALEXANDRE BEZERRA

4.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

4.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
3.445,00	3.445,00

4.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,0005	1,72

4.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
3.445,00	3.445,00

4.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,0005	1,72

4.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

4.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
3.445,00	0,04	137,80

4.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,0056	19,43

4.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,0940	323,83

4.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,3500	1.205,75

4.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,3500	1.205,75

4.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,3500	1.205,75

4.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.445,00	0,0052	17,81

5. CONJUNTO COHAB

5.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
2.728,00	2.728,00

5.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,0005	1,36

5.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
2.728,00	2.728,00

5.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,0005	1,36

5.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

5.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESURA DO ASFALTO	QTD
2.728,00	0,04	109,12

5.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,0056	15,39

5.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,0940	256,43

5.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

5.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
----------------	-------------	-----



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2.728,00	0,3500	954,80
----------	--------	--------

5.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,3500	954,80

5.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,3500	954,80

5.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,45X + 46,03$) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.728,00	0,0052	14,10

6. RUA JOAQUIM CORREIA

6.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
3.754,00	3.754,00

6.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.754,00	0,0005	1,88

6.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
3.754,00	3.754,00

6.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO ($Y = 0,43X + 41,40$)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.754,00	0,0005	1,88

6.2 - REVESTIMENTO ASFÁTICO

6.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
3.754,00	0,04	150,16

6.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.754,00	0,0056	21,17

6.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km ($Y = 0,52X + 0,97$) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.754,00	0,0940	352,88

6.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

6.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
3.754,00	0,3500	1.313,90

6.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,67X + 0,97$) (DMT 23 Km) - PÓ (T)



[Handwritten signature]

7.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.196,00	0,3500	768,60

7.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.196,00	0,0052	11,35

8. RUA DA PAZ

8.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

8.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
556,00	556,00

8.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,0005	0,28

8.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
556,00	556,00

8.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,0005	0,28

8.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

8.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
556,00	0,04	22,24

8.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,0056	3,14

8.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,0940	52,26

8.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

8.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,3500	194,60

8.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,3500	194,60

8.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD



556,00	0,3500	194,60
ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
556,00	0,0052	2,87

8.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

9. RUA FRANCISCO TORRES

9.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

9.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
2.458,00	2.458,00

9.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,0005	1,23

9.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
2.458,00	2.458,00

9.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,0005	1,23

9.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

9.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
2.458,00	0,04	98,32

9.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,0056	13,86

9.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,0940	231,05

9.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

9.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,3500	860,30

9.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,3500	860,30

9.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,3500	860,30

9.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
2.458,00	0,0052	12,71

10. RUA FRANCISCO FÉLIX

10.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

10.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.461,00	1.461,00

10.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,0005	0,73

10.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.461,00	1.461,00

10.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,0005	0,73

10.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

10.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1.461,00	0,04	58,44

10.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,0056	8,24

10.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,0940	137,33

10.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

10.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,3500	511,35

10.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,3500	511,35

10.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,3500	511,35

10.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.461,00	0,0052	7,55



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11. RUA SAMUEL CORREIA
 11.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO
 11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.745,00	1.745,00

11.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.0005	0,87

11.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.745,00	1.745,00

11.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.0005	0,87

11.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

11.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1.745,00	0.04	69,80

11.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.0056	9,84

11.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.0640	164,03

11.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

11.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.3500	610,75

11.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.3500	610,75

11.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.3500	610,75

11.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.745,00	0.0052	9,02

12. RUA 07 DE OUTUBRO

12.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.078,00	1.078,00

12.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,0005	0,54

12.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.078,00	1.078,00

12.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,0005	0,54

12.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO**12.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1.078,00	0,04	43,12

12.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,0056	6,08

12.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,0940	101,33

12.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS**12.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)**

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,3500	377,30

12.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,3500	377,30

12.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,3500	377,30

12.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.078,00	0,0052	5,57

13. RUA ALTO DAS PEDRAS**13.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO****13.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

ÁREA CALCULADA	QTD
----------------	-----



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.541,00	1.541,00
----------	----------

13.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,0005	0,77

13.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.541,00	1.541,00

13.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,0005	0,77

13.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

13.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1.541,00	0,04	61,64

3.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,0056	8,69

13.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,0940	144,85

13.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

13.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,3500	539,35

13.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,3500	539,35

13.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,3500	539,35

13.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.541,00	0,0052	7,97

14. RUA MONTEIRO GONDIM

14.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

14.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
325,12	325,12

14.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)



Handwritten signature and initials.



ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,0005	QTD	0,16
----------------	--------	-------------	--------	-----	------

14.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	325,12	QTD	325,12
----------------	--------	-----	--------

14.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,0005	QTD	0,16
----------------	--------	-------------	--------	-----	------

14.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

14.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	325,12	ESPESSURA DO ASFALTO	0,04	QTD	13,00
----------------	--------	----------------------	------	-----	-------

14.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,0056	QTD	1,83
----------------	--------	-------------	--------	-----	------

14.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,0940	QTD	30,56
----------------	--------	-------------	--------	-----	-------

14.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

14.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,3500	QTD	113,79
----------------	--------	-------------	--------	-----	--------

14.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,3500	QTD	113,79
----------------	--------	-------------	--------	-----	--------

14.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,3500	QTD	113,79
----------------	--------	-------------	--------	-----	--------

14.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	325,12	COEFICIENTE	0,0052	QTD	1,68
----------------	--------	-------------	--------	-----	------

15. RUA BENEDITO GOMES DINIZ

15.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

15.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	1.254,63	QTD	1.254,63
----------------	----------	-----	----------

15.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	1.254,63	COEFICIENTE	0,0005	QTD	0,6
----------------	----------	-------------	--------	-----	-----

(Handwritten signatures)

15.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.254,63	1.254,63

15.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,0005	0,63

15.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

15.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1.254,63	0,04	50,19

15.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,0056	7,08

15.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,0940	117,94

15.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

15.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,3500	438,12

15.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,3500	438,12

15.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,3500	438,12

15.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.254,63	0,0052	6,49

16. RUA DR. BRÁULIO LIMA

16.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

16.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1.225,51	1.225,51

16.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.225,51	0,0005	0,61

16.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
----------------	-----



1,225,51	1,225,51
----------	----------

16.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,0005	0,61

16.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

16.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1,225,51	0,04	49,02

16.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,0056	6,91

16.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,0940	115,20

16.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

16.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,3500	428,93

16.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,3500	428,93

16.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,3500	428,93

16.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,225,51	0,0052	6,34

17. TRAVESSA DA CAIXA D'ÁGUA

17.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

17.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1,926,00	1,926,00

17.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1,926,00	0,0005	0,96

17.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
1,926,00	1,926,00

17.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,0005	0,96

17.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

17.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
1.926,00	0,04	77,04

17.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,0056	10,86

17.2.3 C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,0940	181,04

17.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

17.3.1 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,3500	674,10

17.3.2 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,3500	674,10

17.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,3500	674,10

17.3.4 I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
1.926,00	0,0052	9,96

18. TRAVESSA JOAQUIM CORREIA

18.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

18.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
285,00	285,00

18.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,0005	0,14

18.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
285,00	285,00

18.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,0005	0,14



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

18.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO**18.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CB - TRANSP (M3)**

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
285,00	0,04	11,40

18.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,0056	1,61

18.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,0940	26,79

18.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS**18.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)**

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,3500	99,75

18.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,3500	99,75

18.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,3500	99,75

18.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
285,00	0,0062	1,47

19. TRAVESSA DO CEMITÉRIO**19.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO****19.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

ÁREA CALCULADA	QTD
499,00	499,00

19.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,0005	0,25

19.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
499,00	499,00

19.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,0005	0,25

19.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO**19.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - TRANSP (M3)**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁREA CALCULADA	ESPESURA DO ASFALTO	QTD
499,00	0,04	19,5

19.2.2 I0798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,0056	2,81

19.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,0940	46,91

19.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

19.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,3500	174,65

19.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,3500	174,65

19.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,3500	174,65

19.3.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
499,00	0,0052	2,58

20. TRAVESSA 31 DE MAIO

20.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO

20.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
939,94	939,94

20.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,0005	0,47

20.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
939,94	939,94

20.1.4. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,0005	0,47

20.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO

20.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

ÁREA CALCULADA	ESPESURA DO ASFALTO	QTD
939,94	0,04	37,61



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

20.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,0056	5,30

20.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,0940	88,35

20.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS**20.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)**

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,3500	328,98

20.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,3500	328,98

20.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,3500	328,98

20.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
939,94	0,0052	4,86

21. TRAVESSA PAULO NUNES**21.1 - PINTURA DE LIGAÇÃO****21.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

ÁREA CALCULADA	QTD
280,50	280,50

21.1.2. 12569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,0005	0,14

21.1.3. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

ÁREA CALCULADA	QTD
280,50	280,50

21.1.4. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X+41,40)-RR-2C (DMT 161 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,0005	0,14

21.2 - REVESTIMENTO ASFÁLTICO**21.2.1 C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)**

ÁREA CALCULADA	ESPESSURA DO ASFALTO	QTD
280,50	0,04	11,22

21.2.2 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (S/TRANSP) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
----------------	-------------	-----



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

280,50	0,0056	1,58
--------	--------	------

21.2.3. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) (DMT 85 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,0940	26,37

21.3 - TRANSPORTE DE INSUMOS

21.3.1. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - BRITA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,3500	98,18

21.3.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - PÓ (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,3500	98,18

21.3.3 C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (DMT 23 Km) - AREIA (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,3500	98,18

21.3.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,03) - CAP 50/70 (DMT 219 Km) (T)

ÁREA CALCULADA	COEFICIENTE	QTD
280,50	0,0052	1,45







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221005408

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

GERALDO AIRES DA SILVA JUNIOR

Título profissional: ENGENHEIRO DE FORTIFICAÇÃO E CONSTRUÇÃO

RNP: 2601256001

Registro: 38360CE

Empresa contratada: 3T CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

Registro : 0010470700-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Itaiçaba

CPF/CNPJ: 07.403.769/0001-08

AVENIDA João Barbosa Lima

Nº: 1177

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ITAIÇABA

UF: CE

CEP: 62820000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Joaquim Romão

Nº: 313

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: ITAIÇABA

UF: CE

CEP: 62820000

Data de Início: 17/06/2022

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: -4.683081, -37.822135

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itaiçaba

CPF/CNPJ: 07.403.769/0001-08

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração 80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.866,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	5.866,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data de

Gerardo Aires da Silva Junior

GERALDO AIRES DA SILVA JUNIOR - CPF: 727.214.053-49

Francisco Adalberto O. Barros

Prefeitura Municipal de Itaiçaba - CNPJ: 07.403.769/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 21/06/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215464239

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wWaBZ
Impresso em: 21/06/2022 às 13:02:16 por: ip: 200.201.175.18

