



GOVERNO MUNICIPAL  
Trabalhando com Eficiência



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180319604

RNP: 060415087-3

DATA: 13/05/2019

TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 26,85%

ORÇAMENTO  
GLOBAL CONSOLIDADO

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					9.186,78
1.1	SEINFRA		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	1.207,04	1.531,13	9.186,78
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					26.021,90
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,62	2.395,44
2.2	SEINFRA	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,96	434,74	551,47	529,41
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.583,84	1,90	2,41	23.097,05
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					481.544,42
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.475,27	32,16	40,82	345.960,52
3.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.168,89	20,35	25,81	81.789,05
3.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	109,92	38,71	49,10	5.397,07
3.4	SEINFRA	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	109,92	347,10	440,30	48.397,78
4			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					12.075,64
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.583,84	0,99	1,26	12.075,64

VALOR GLOBAL

528.828,74

Importa o Presente orçamento a quantia supra de R\$ 528.828,74 (Quinhentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Vinte e Oito Reais e Setenta e Quatro Centavos)

Ignacio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

9

9

X



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180319604

RNP: 060415087-3


DATA: 13/05/2019

TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 26,85%

**ORÇAMENTO**  
**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/bdi	Valor TOTAL
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.207,04</b>
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO	H	4,00	70,64		282,56
1.1	SEINFRA	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	36,00	25,68		924,48
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>1.207,04</b>

  
\_\_\_\_\_  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873









GOVERNO MUNICIPAL  
Inovando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
RUA ANTÔNIO EVANILDO EUFRÁSIO NETO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Compr.	x	Largura	x	Qjant	=	Área		OBS
4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	12,00	m <sup>2</sup>

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00	x	9,20	=	1.288,00 m <sup>2</sup>	
7,00	+	0,00	a	7,00	+	12,00	=	12,00	x	7,60	=	91,20 m <sup>2</sup>	
7,00	+	12,00	a	14,00	+	16,60	=	144,60	x	6,00	=	867,60 m <sup>2</sup>	
0,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	280,00	x	7,00	=	1.960,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	0,42 m <sup>2</sup>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00	x	9,20	=	1.288,00 m <sup>2</sup>	
7,00	+	0,00	a	7,00	+	12,00	=	12,00	x	7,60	=	91,20 m <sup>2</sup>	
7,00	+	12,00	a	14,00	+	16,60	=	144,60	x	6,00	=	867,60 m <sup>2</sup>	
0,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	280,00	x	7,00	=	1.960,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	4.206,80 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00	x	8,50	=	1.190,00 m <sup>2</sup>	
7,00	+	0,00	a	7,00	+	12,00	=	12,00	x	6,90	=	82,80 m <sup>2</sup>	
7,00	+	12,00	a	14,00	+	16,60	=	144,60	x	5,30	=	766,38 m <sup>2</sup>	
0,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	280,00	x	6,30	=	1.764,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	3.803,18 m <sup>2</sup>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento	
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00	x	2,00	=	280,00 m	
7,00	+	0,00	a	7,00	+	12,00	=	12,00	x	2,00	=	24,00 m	
7,00	+	12,00	a	14,00	+	16,60	=	144,60	x	2,00	=	289,20 m	
0,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	280,00	x	2,00	=	560,00 m	
											Total	=	1.133,83 m

INTERSEÇÕES  
CONTENÇÕES

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
1.153,20	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	40,36 m <sup>3</sup>		
								Total	=	40,36 m <sup>3</sup>

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
1.153,20	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	40,36 m <sup>3</sup>		
								Total	=	40,36 m <sup>3</sup>

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00	x	9,20	=	1.288,00 m <sup>2</sup>	
7,00	+	0,00	a	7,00	+	12,00	=	12,00	x	7,60	=	91,20 m <sup>2</sup>	
7,00	+	12,00	a	14,00	+	16,60	=	144,60	x	6,00	=	867,60 m <sup>2</sup>	
0,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	280,00	x	7,00	=	1.960,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	4.206,80 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials/signature]*



**GOVERNO MUNICIPAL**  
Instituto de Tejuçuoca



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**RUA LATERAL DIREITA PSF**

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant	=	Área				
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>			
				Total	=	0,00	m <sup>2</sup>			OBS

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	4,00	+	14,33	=	94,33 x	6,00	=	565,98 m <sup>2</sup>
								Total		=	0,06 m <sup>2</sup>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	4,00	+	14,33	=	94,33 x	6,00	=	565,98 m <sup>2</sup>
								Total		=	565,98 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	4,00	+	14,33	=	94,33 x	5,30	=	499,95 m <sup>2</sup>
								Total		=	499,95 m <sup>2</sup>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Lados	=	Comprimento
0,00	+	0,00	a	4,00	+	14,33	=	94,33 x	2,00	=	188,66 m
										=	6,00 m
								Total		=	194,66 m

CONTENÇÕES

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		
188,66	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	6,60 m <sup>3</sup>		OBS
						Total	=	6,60 m <sup>3</sup>		

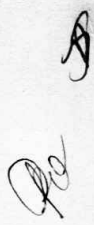
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		
188,66	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	6,60 m <sup>3</sup>		OBS
						Total	=	6,60 m <sup>3</sup>		

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	4,00	+	14,33	=	94,33 x	6,00	=	565,98 m <sup>2</sup>
								Total		=	565,98 m <sup>2</sup>





GOVERNO MUNICIPAL  
Município de Tejuçuoca



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
RUA LATERAL ESQUERDA PSF

SERVIÇOS PRELIMINARES  
PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área
0,00	+	0,00	a	7,00	+	12,04	=	152,04 x 5,80 = 881,83 m <sup>2</sup>
				Total	=			0,09 m <sup>2</sup>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área
0,00	+	0,00	a	7,00	+	12,04	=	152,04 x 5,80 = 881,83 m <sup>2</sup>
				Total	=			881,83 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área
0,00	+	0,00	a	7,00	+	12,04	=	152,04 x 5,10 = 775,40 m <sup>2</sup>
				Total	=			775,40 m <sup>2</sup>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Lados = Comprimento
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00 x 1,00 = 140,00 m
0,00	+	0,00	a	7,00	+	12,04	=	152,04 x 1,00 = 152,04 m
				Total	=			292,04 m

LADO DIREITO  
LADO ESQUERDO

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
292,04	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	10,22 m <sup>3</sup>	
				Total	=			10,22 m <sup>3</sup>	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
292,04	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	10,22 m <sup>3</sup>	
				Total	=			10,22 m <sup>3</sup>	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área
0,00	+	0,00	a	7,00	+	12,04	=	152,04 x 5,80 = 881,83 m <sup>2</sup>
				Total	=			881,83 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



GOVERNO MUNICIPAL  
Inovando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
RUA DE PENETRAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES  
PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Qtant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
							Total	= 0,00 m <sup>2</sup>

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00 x 6,00	=	1.440,00 m <sup>2</sup>	
										Total	= 0,14 m <sup>2</sup>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00 x 6,00	=	1.440,00 m <sup>2</sup>	
										Total	= 1.440,00 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00 x 5,30	=	1.272,00 m <sup>2</sup>	
										Total	= 1.272,00 m <sup>2</sup>

BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Lados	=	Comprimento	
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00 x 2,00	=	480,00 m	
											-49,27
											6,00
										Total	= 436,73 m

INTERSEÇÕES  
CONTENÇÕES

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
430,73	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	15,08 m <sup>3</sup>		
									Total	= 15,08 m <sup>3</sup>

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
430,73	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	15,08 m <sup>3</sup>		
									Total	= 15,08 m <sup>3</sup>

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00 x 6,00	=	1.440,00 m <sup>2</sup>	
										Total	= 1.440,00 m <sup>2</sup>

~~\_\_\_\_\_~~

*[Handwritten signatures and marks]*



GOVERNO MUNICIPAL  
Inovando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
RUA A

SERVIÇOS PRELIMINARES  
PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	7,00	=	107,00	x	4,00	=	428,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	0,04 m <sup>2</sup>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	7,00	=	107,00	x	4,00	=	428,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	428,00 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	7,00	=	107,00	x	3,30	=	353,10 m <sup>2</sup>	
											Total	=	353,10 m <sup>2</sup>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	7,00	=	107,00	x	2,00	=	214,00 m	
													4,00 m
											Total	=	218,00 m

CONTENÇÕES

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
214,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	7,49 m <sup>3</sup>		
								Total	=	7,49 m <sup>3</sup>

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
214,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	7,49 m <sup>3</sup>		
								Total	=	7,49 m <sup>3</sup>

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	7,00	=	107,00	x	4,00	=	428,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	428,00 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signatures and marks]*



GOVERNO MUNICIPAL  
Instituído em 17/12/1988



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
RUA B

SERVIÇOS PRELIMINARES  
PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Qjant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	100,00	x	4,00	=	400,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	0,04 Hac

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	100,00	x	4,00	=	400,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	400,00 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	100,00	x	3,30	=	330,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	330,00 m <sup>2</sup>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento										
0,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	100,00	x	2,00	=	200,00 m										
																						4,00 m
											Total	=	204,00 m									

CONTENÇÕES

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
200,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	7,00 m <sup>3</sup>		
							Total	=	7,00 m <sup>3</sup>	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
200,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	7,00 m <sup>3</sup>		
							Total	=	7,00 m <sup>3</sup>	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	100,00	x	4,00	=	400,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	400,00 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





GOVERNO MUNICIPAL  
Iniciando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
RUA C

SERVIÇOS PRELIMINARES  
PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
				Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área	
0,00	+	0,00	a	4,00	+	11,25	=	91,25 x 4,00 =	365,00 m <sup>2</sup>
								Total =	0,04 m <sup>2</sup>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área	
0,00	+	0,00	a	4,00	+	11,25	=	91,25 x 4,00 =	365,00 m <sup>2</sup>
								Total =	365,00 m <sup>2</sup>

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área	
0,00	+	0,00	a	4,00	+	11,25	=	91,25 x 3,30 =	301,13 m <sup>2</sup>
								Total =	301,13 m <sup>2</sup>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Lados = Comprimento	
0,00	+	0,00	a	4,00	+	11,25	=	91,25 x 2,00 =	182,50 m
								Total =	4,00 m
									186,50 m

CONTENÇÕES

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
182,50	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	6,39 m <sup>3</sup>	
						Total	=	6,39 m <sup>3</sup>	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
182,50	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	6,39 m <sup>3</sup>	
						Total	=	6,39 m <sup>3</sup>	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área	
0,00	+	0,00	a	4,00	+	11,25	=	91,25 x 4,00 =	365,00 m <sup>2</sup>
								Total =	365,00 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



GOVERNO MUNICIPAL  
Inovando para Tejuçuoca



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA 01

#### SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>

#### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área		
0,00	+	0,00	a	1,00	+	6,96	=	26,96 x 8,60 = 231,86 m <sup>2</sup>		
								Total	=	0,02 m <sup>2</sup>

#### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área		
0,00	+	0,00	a	1,00	+	6,96	=	26,96 x 8,60 = 231,86 m <sup>2</sup>		
								Total	=	231,86 m <sup>2</sup>

#### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área		
0,00	+	0,00	a	1,00	+	6,96	=	26,96 x 7,90 = 212,98 m <sup>2</sup>		
								Total	=	212,98 m <sup>2</sup>

#### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Lados = Comprimento		
0,00	+	0,00	a	1,00	+	6,96	=	26,96 x 4,00 = 107,84 m		
								Total	=	2,00 m
								Total	=	109,84 m

FECHAMENTO CANT.

#### ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS	
107,84	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	3,77 m <sup>3</sup>		
								Total	=	3,77 m <sup>3</sup>

#### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS	
107,84	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	3,77 m <sup>3</sup>		
								Total	=	3,77 m <sup>3</sup>

#### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura = Área		
0,00	+	0,00	a	1,00	+	6,96	=	26,96 x 8,60 = 231,86 m <sup>2</sup>		
								Total	=	231,86 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



GOVERNO MUNICIPAL  
Iniciando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA 01 - ALTO BONITO

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Qjant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>

##### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área		
0,00	+	0,00	a	2,00	+	17,30	=	57,30 x 5,00	=	286,50 m <sup>2</sup>		
										Total	=	0,03 m <sup>2</sup>

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área		
0,00	+	0,00	a	2,00	+	17,30	=	57,30 x 5,00	=	286,50 m <sup>2</sup>		
										Total	=	286,50 m <sup>2</sup>

##### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área		
0,00	+	0,00	a	2,00	+	17,30	=	57,30 x 4,30	=	246,39 m <sup>2</sup>		
										Total	=	246,39 m <sup>2</sup>

##### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Lados	=	Comprimento		
0,00	+	0,00	a	2,00	+	17,30	=	57,30 x 2,00	=	114,60 m		
											=	-6,39
											=	10,00
										Total	=	118,21 m

INTESEÇÕES  
CONTENÇÕES

##### ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
108,21	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	3,79 m <sup>3</sup>		
								Total	=	3,79 m <sup>3</sup>

##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS
108,21	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	3,79 m <sup>3</sup>		
								Total	=	3,79 m <sup>3</sup>

##### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área		
0,00	+	0,00	a	2,00	+	17,30	=	57,30 x 5,00	=	286,50 m <sup>2</sup>		
										Total	=	286,50 m <sup>2</sup>



GOVERNO MUNICIPAL  
Tejuçuoca - Ceará



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA 03 - ALTO BONITO

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Qjant	=	Área				
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>			OBS
						Total	=	0,00	m <sup>2</sup>	

##### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	60,00	x	6,00	=	360,00 m <sup>2</sup>
											=	0,04 m <sup>2</sup>

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	60,00	x	6,00	=	360,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	360,00 m <sup>2</sup>

##### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	60,00	x	5,30	=	318,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	318,00 m <sup>2</sup>

##### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento	
0,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	60,00	x	2,00	=	120,00 m	
											-6,37		
											6,00		
											Total	=	119,63 m

INTERSEÇÕES  
COTENÇÕES

##### ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		
113,63	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	3,98 m <sup>3</sup>		OBS
								Total	=	3,98 m <sup>3</sup>

##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		
113,63	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	3,98 m <sup>3</sup>		OBS
								Total	=	3,98 m <sup>3</sup>

##### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	60,00	x	6,00	=	360,00 m <sup>2</sup>	
											Total	=	360,00 m <sup>2</sup>



GOVERNO MUNICIPAL  
Inovando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

### MEMÓRIA DE CÁLCULO RUA 04 - ALTO BONITO

#### SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Compr.	x	Largura	x	Qjant	=	Área		OBS
0,00	x	0,00	x	0,00	=	0,00	m <sup>2</sup>	
					Total	=	0,00	m <sup>2</sup>

#### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área			
0,00	+	0,00	a	2,00	+	6,12	=	46,12 x 6,00	=	276,72	m <sup>2</sup>		
										Total	=	0,03	m <sup>2</sup>

#### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área			
0,00	+	0,00	a	2,00	+	6,12	=	46,12 x 6,00	=	276,72	m <sup>2</sup>		
										Total	=	276,72	m <sup>2</sup>

#### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

##### PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área			
0,00	+	0,00	a	2,00	+	6,12	=	46,12 x 5,30	=	244,44	m <sup>2</sup>		
										Total	=	244,44	m <sup>2</sup>

#### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Lados	=	Comprimento			
0,00	+	0,00	a	2,00	+	6,12	=	46,12 x 2,00	=	92,24	m		
											=	-6,95	
											=	6,00	
										Total	=	91,29	m

INTERSEÇÕES  
COTENÇÕES

#### ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS	
85,29	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	2,99	m <sup>3</sup>		
								Total	=	2,99	m <sup>3</sup>

#### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

▶ Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume		OBS	
85,29	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	2,99	m <sup>3</sup>		
								Total	=	2,99	m <sup>3</sup>

#### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶ Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x Largura	=	Área			
0,00	+	0,00	a	2,00	+	6,12	=	46,12 x 6,00	=	276,72	m <sup>2</sup>		
										Total	=	276,72	m <sup>2</sup>

Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873




**ESTADO DO CEARA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	1.378,02	15,00%	1.378,02	15,00%	1.378,02	15,00%	1.378,02	20,00%	1.837,36	20,00%	1.837,36	9.186,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00%	3.903,29	15,00%	3.903,29	15,00%	3.903,29	15,00%	3.903,29	20,00%	5.204,38	20,00%	5.204,38	26.021,90
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15,00%	72.231,66	15,00%	72.231,66	15,00%	72.231,66	15,00%	72.231,66	20,00%	96.308,88	20,00%	96.308,88	481.544,42
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15,00%	1.811,35	15,00%	1.811,35	15,00%	1.811,35	15,00%	1.811,35	20,00%	2.415,13	20,00%	2.415,13	12.075,64
<b>TOTAL PARCIAL</b>		15,00%	79.324,31	15,00%	79.324,31	15,00%	79.324,31	15,00%	79.324,31	20,00%	105.765,75	20,00%	105.765,75	528.828,74
<b>TOTAL GERAL</b>		15,00%	79.324,31	30,00%	158.648,62	45,00%	237.972,93	60,00%	317.297,24	80,00%	423.062,99	100,00%	528.828,74	

  
 Ignácio Costa Filho  
 Eng. Civil  
 RNP 0604150873






**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS**  
**LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,85%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
**Ignácio Costa Filho**  
 Eng. Civil  
 Rnp: 0604150873





GOVERNO MUNICIPAL  
Inovando com Trabalho



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadose	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhadose	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhadose	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873



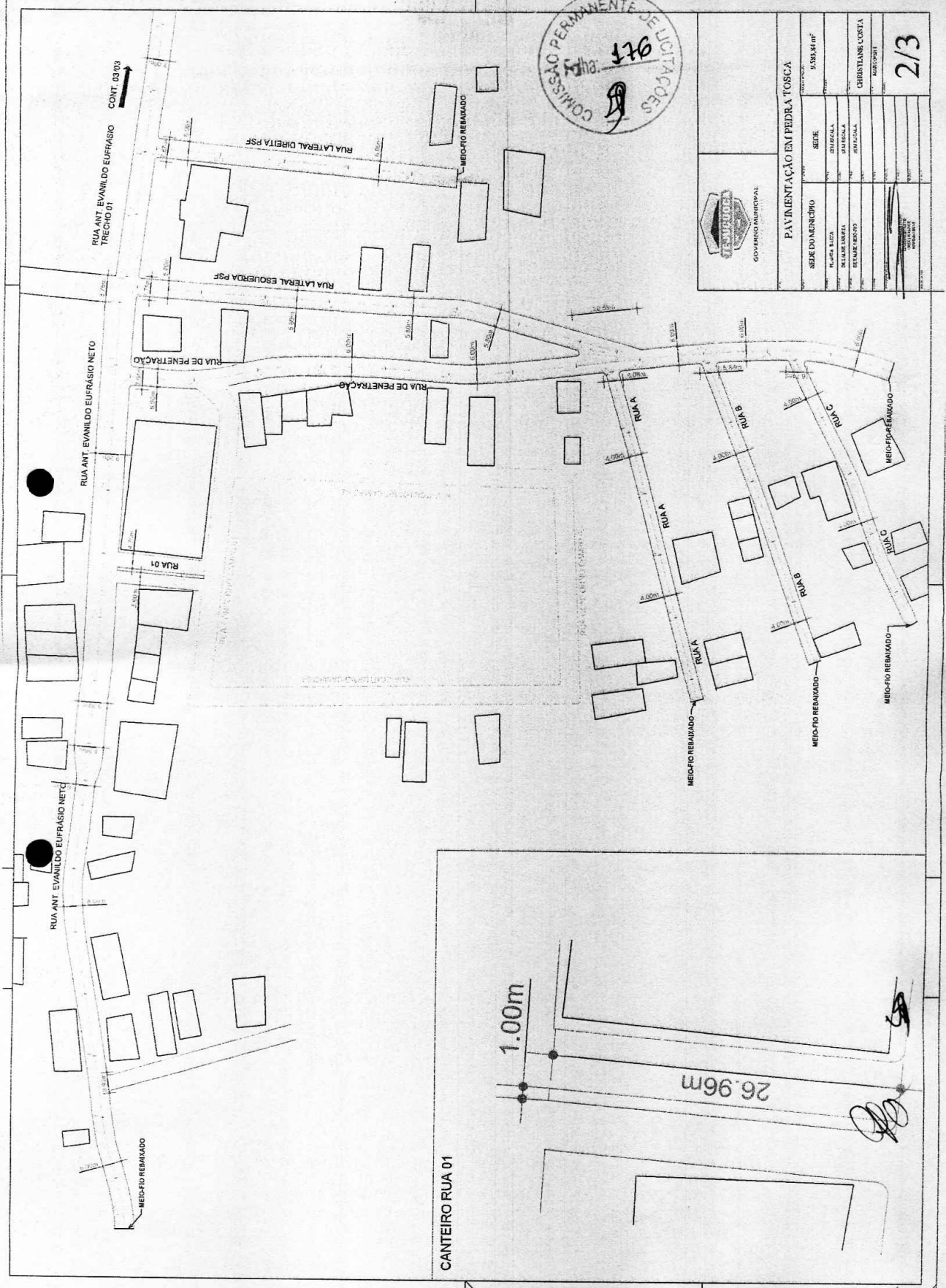




**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

SEDE DO MUNICÍPIO	SEDE	9.393,84 INF
MARCELA BICA	MARCELA	
MARCELA BICA	MARCELA	
ESTUAR BENTO	ESTUAR	
CHRISTIANE COSTA	CHRISTIANE	
ALEXANDRE	ALEXANDRE	

2/3



CONT. 03/03

RUA ANT. EVÂNILDO EUFRÁSIO NETO  
TRECHO 01

RUA ANT. EVÂNILDO EUFRÁSIO NETO

RUA ANT. EVÂNILDO EUFRÁSIO NETO

RUA 01

RUA LATERAL ESQUERDA PSF

RUA LATERAL DIREITA PSF

CANTEIRO RUA 01

1.00m

26.96m

RUA A

RUA A

RUA A

RUA A

RUA A

RUA A

RUA B

RUA B

RUA B

RUA B

RUA B

RUA C

RUA C

RUA C

RUA C

RUA C

MEIO-FIO REBANXADO

MEIO-FIO REBANXADO

MEIO-FIO REBANXADO

MEIO-FIO REBANXADO

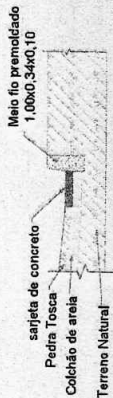
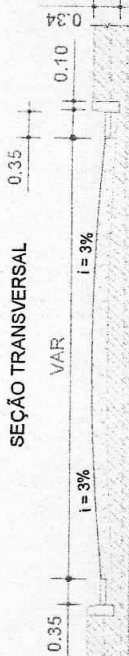
MEIO-FIO REBANXADO

MEIO-FIO REBANXADO

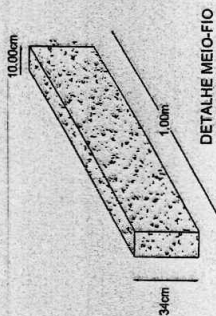
MEIO-FIO REBANXADO

MEIO-FIO REBANXADO

SEÇÃO TRANSVERSAL



DETALHE SARJETA SEM ESCALA



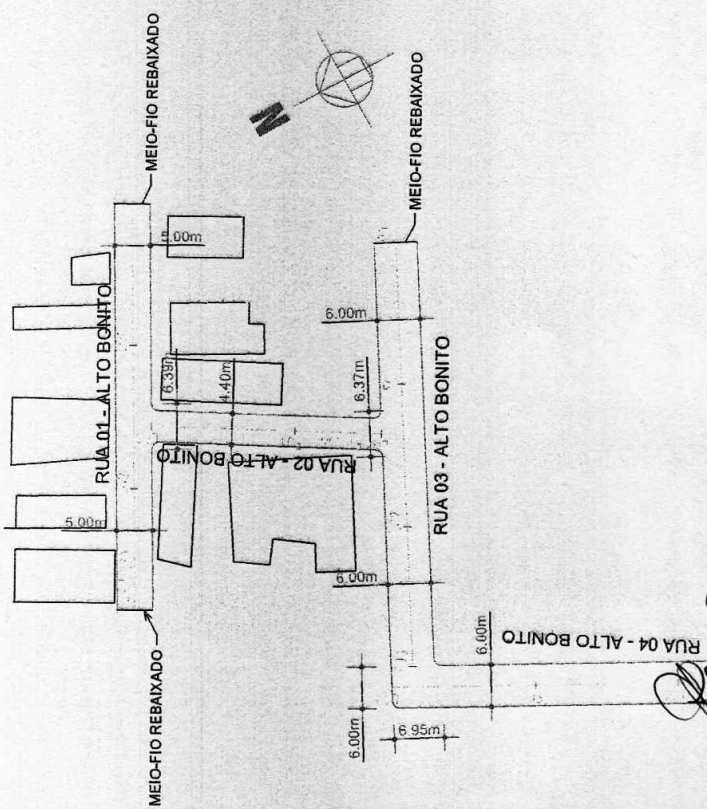
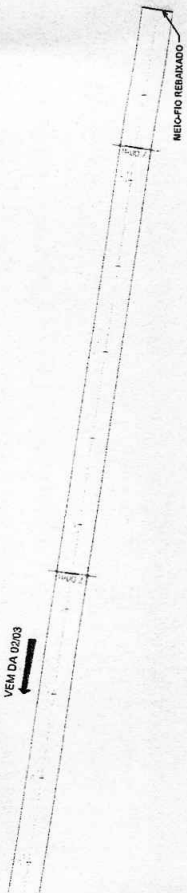
DETALHE MEIO-FIO SEM ESCALA



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
02	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
03	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
04	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
05	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
06	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
07	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
08	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
09	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
10	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
11	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
12	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
13	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
14	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
15	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
16	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
17	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
18	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
19	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
20	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
21	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
22	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
23	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
24	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
25	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
26	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
27	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
28	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
29	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
30	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
31	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
32	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
33	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
34	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
35	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
36	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
37	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
38	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
39	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
40	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
41	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
42	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
43	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
44	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
45	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
46	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
47	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
48	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
49	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
50	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
51	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
52	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
53	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
54	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
55	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
56	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
57	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
58	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
59	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
60	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
61	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
62	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
63	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
64	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
65	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
66	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
67	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
68	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
69	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
70	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
71	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
72	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
73	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
74	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
75	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
76	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
77	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
78	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
79	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
80	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
81	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
82	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
83	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
84	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
85	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
86	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
87	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
88	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
89	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
90	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
91	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
92	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
93	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
94	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
95	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
96	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
97	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
98	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
99	1.000,00	M²	1,50	1.500,00
100	1.000,00	M²	1,50	1.500,00

VEN DA 0203



MEIO-FIO REBAIXADO