



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

# ORÇAMENTO

CARIRÉ/2019

*[Handwritten marks and signatures]*

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060415087-3

DATA: 15/02/2019


TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 26,85%

**ORÇAMENTO**  
**GLOBAL CONSOLIDADO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/ldi	Valor TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>79.470,62</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,62	2.395,44
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,12	434,74	551,47	1.720,59
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	31.271,20	1,90	2,41	75.363,59
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>1.576.082,74</b>
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27.774,28	32,18	40,82	1.133.746,11
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.330,20	20,35	25,81	266.622,46
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	359,04	38,71	49,10	17.628,86
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	359,04	347,10	440,30	158.085,31
<b>3 CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>								<b>133.909,62</b>
3.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	788,40	20,35	25,81	20.348,60
3.2	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	236,52	61,84	78,44	18.552,63
3.3	SEINFRA	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	867,24	52,82	67,00	58.105,08
3.4	SEINFRA	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	157,68	52,82	67,00	10.564,56
3.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	157,68	99,63	126,38	19.927,60
3.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,68	32,50	41,23	6.501,15
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>39.401,71</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.271,20	0,99	1,26	39.401,71
<b>VALOR GLOBAL</b>								<b>1.828.963,69</b>

Importa o Presente orçamento a quantia supra de R\$ 1.828.963,69 (Um Milhão Oitocentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Nove Centavos)

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873

91







**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

# **PLANILHA DE SERVIÇOS**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**CARIRÉ/2019**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060415087-3

TABELA: SEINFRA 26.1

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA A - LOCALIDADE DE FLORES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,37
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.720,00
<b>2</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.286,00
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.228,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,56
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,56
<b>3</b> <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.720,00

**VALOR GLOBAL**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA B - LOCALIDADE DE FLORES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,58
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.844,00
<b>2</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.162,20
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.948,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,76
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,76
<b>3</b> <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.844,00

**VALOR GLOBAL**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060415087-3

TABELA: SEINFRA 26.1

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**RUA C - LOCALIDADE DE FLORES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.870,40
<b>2</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,52
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	956,80
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,49
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,49
<b>3</b> <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.870,40

**VALOR GLOBAL**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**RUA D - LOCALIDADE DE FLORES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00
<b>2</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	848,00
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	326,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,20
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,20
<b>3</b> <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,00

**VALOR GLOBAL**






ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060416087-3

TABELA: SEINFRA 26.1

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA E - LOCALIDADE DE FLORES**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	840,00
<b>2</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	742,00
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	286,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80
<b>3</b> <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00

**VALOR GLOBAL**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA A - LOCALIDADE DE ANJICOS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,35
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.459,00
<b>2</b> <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.055,45
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.159,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,15
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,15
<b>3</b> <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.459,00

**VALOR GLOBAL**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060415087-3

TABELA: SEINFRA 26.1

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**RUA B - LOCALIDADE DE ANJICOS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,53
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.280,00
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.664,00
2.2	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.760,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	61,39
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	61,39
<b>3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.280,00

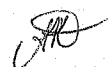
**VALOR GLOBAL**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**RUA C - LOCALIDADE DE ANJICOS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	945,00
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	834,75
2.2	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	636,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,05
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,05
<b>3 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00

**VALOR GLOBAL**





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060415087-3

TABELA: SEINFRA 26.1

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA D - LOCALIDADE DE ANJICOS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,30
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00
<b>2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.650,00
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.012,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,00
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,00
<b>3. SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.000,00

**VALOR GLOBAL**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO - ARARIÚS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	805,00
<b>2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	724,50
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	230,00
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,05
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,05
<b>3. SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	805,00

**VALOR GLOBAL**



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180347946

RNP: 060415087-3

TABELA: SEINFRA 26.1

**PLANILHA DE SERVIÇOS**  
**RUA ENTRADA DE ARARIÚS**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	-
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,35
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.547,80
<b>2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.271,86
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	788,40
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,59
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,59
<b>3 CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>					
3.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	788,40
3.2	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	236,52
3.3	SEINFRA	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	867,24
3.4	SEINFRA	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	157,68
3.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	157,68
3.6	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,68
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.547,80
<b>VALOR GLOBAL</b>					

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873







PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA A - LOCALIDADE DE FLORES

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	620,00 x	6,00	=	3.720,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total = 0,37 m<sup>2</sup></b>

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	620,00 x	6,00	=	3.720,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total = 3.720,00 m<sup>2</sup></b>

#### 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	31,00	+	0,00	=	620,00 x	5,30	=	3.286,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total = 3.286,00 m<sup>2</sup></b>

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Lados	=	Comprimento	INTERSEÇÕES
0,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	620,00 x	2,00	=	1.240,00 m	
											-24,00 m	
											12,00 m	
											<b>Total = 1.228,00 m</b>	CONTENÇÃO

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.216,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	42,56 m <sup>3</sup>	
							<b>Total = 42,56 m<sup>3</sup></b>		

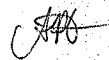
##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.216,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	42,56 m <sup>3</sup>	
							<b>Total = 42,56 m<sup>3</sup></b>		

#### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	620,00 x	6,00	=	3.720,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total = 3.720,00 m<sup>2</sup></b>



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA B - LOCALIDADE DE FLORES

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	45,00	+	17,10	=	917,10	x	6,00	=	5.502,60 m <sup>2</sup>
46,00	+	3,10	a	49,00	+	0,00	=	56,90	x	6,00	=	341,40 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 0,58 m<sup>2</sup></b>	

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	45,00	+	17,10	=	917,10	x	6,00	=	5.502,60 m <sup>2</sup>
46,00	+	3,10	a	49,00	+	0,00	=	56,90	x	6,00	=	341,40 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 5.844,00 m<sup>2</sup></b>	

##### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	45,00	+	17,10	=	917,10	x	5,30	=	4.860,63 m <sup>2</sup>
46,00	+	3,10	a	49,00	+	0,00	=	56,90	x	5,30	=	301,57 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 5.162,20 m<sup>2</sup></b>	

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento	INTERSEÇÕES CONTENÇÕES
0,00	+	0,00	a	45,00	+	17,10	=	917,10	x	2,00	=	1.834,20 m	
46,00	+	3,10	a	49,00	+	0,00	=	56,90	x	2,00	=	113,80 m	
<b>Total</b>											<b>= 1.948,00 m</b>		

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.936,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	67,76 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							<b>= 67,76 m<sup>3</sup></b>		

##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.936,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	67,76 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							<b>= 67,76 m<sup>3</sup></b>		

##### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	45,00	+	17,10	=	917,10	x	6,00	=	5.502,60 m <sup>2</sup>
46,00	+	3,10	a	49,00	+	0,00	=	56,90	x	6,00	=	341,40 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 5.844,00 m<sup>2</sup></b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA C - LOCALIDADE DE FLORES

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

Compr.	x	Largura	x	Qlant	=	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	23,00	+	18,40	=	478,40 x	6,00	=	2.870,40 m <sup>2</sup>
										Total	= 0,29 m <sup>2</sup>

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	23,00	+	18,40	=	478,40 x	6,00	=	2.870,40 m <sup>2</sup>
										Total	= 2.870,40 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	23,00	+	18,40	=	478,40 x	5,30	=	2.535,52 m <sup>2</sup>
										Total	= 2.535,52 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	23,00	+	18,40	=	478,40 x	2,00	=	956,80 m
										Total	= 956,80 m

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
956,80	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	33,49 m <sup>3</sup>	
							Total	= 33,49 m <sup>3</sup>	

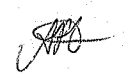
##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
956,80	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	33,49 m <sup>3</sup>	
							Total	= 33,49 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	23,00	+	18,40	=	478,40 x	6,00	=	2.870,40 m <sup>2</sup>
										Total	= 2.870,40 m <sup>2</sup>



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA D - LOCALIDADE DE FLORES

#### 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	8,00	+	0,00	=	160,00 x	6,00	=	960,00 m <sup>2</sup>
Total											= 0,10 m <sup>2</sup>

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	160,00 x	6,00	=	960,00 m <sup>2</sup>
Total											= 960,00 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	8,00	+	0,00	=	160,00 x	5,30	=	848,00 m <sup>2</sup>
Total											= 848,00 m <sup>2</sup>

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Lados	=	Comprimento	OBS
0,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	160,00 x	2,00	=	320,00 m	
Total											= 6,00 m	CONTENÇÕES
Total											= 326,00 m	

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
320,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	11,20 m <sup>3</sup>	
Total							=	11,20 m <sup>3</sup>	

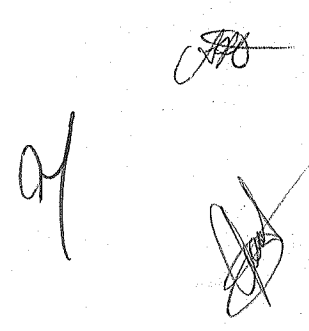
##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
320,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	11,20 m <sup>3</sup>	
Total							=	11,20 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	8,00	+	0,00	=	160,00 x	6,00	=	960,00 m <sup>2</sup>
Total											= 960,00 m <sup>2</sup>

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA E - LOCALIDADE DE FLORES

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

##### 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	6,00	=	840,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>										=	<b>0,08 m<sup>2</sup></b>

##### 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	6,00	=	840,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>										=	<b>840,00 m<sup>2</sup></b>

##### 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	5,30	=	742,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>										=	<b>742,00 m<sup>2</sup></b>

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Lados	=	Comprimento	CONTENÇÕES
0,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	140,00 x	2,00	=	280,00 m	
<b>Total</b>										=	<b>286,00 m</b>	

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
280,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	9,80 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							=	<b>9,80 m<sup>3</sup></b>	

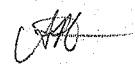
##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
280,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	9,80 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							=	<b>9,80 m<sup>3</sup></b>	

##### 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	6,00	=	840,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>										=	<b>840,00 m<sup>2</sup></b>





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA A- LOCALIDADE DE ANJICOS

#### 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	28,00	+	16,50	=	576,50 x	6,00	=	3.459,00 m <sup>2</sup>
										Total	= 0,35 Hac

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	28,00	+	16,50	=	576,50 x	6,00	=	3.459,00 m <sup>2</sup>
										Total	= 3.459,00 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	28,00	+	16,50	=	576,50 x	5,30	=	3.055,45 m <sup>2</sup>
										Total	= 3.055,45 m <sup>2</sup>

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Lados	=	Comprimento	INTERSEÇÕES CONTENÇÕES
0,00	+	0,00	a	28,00	+	16,50	=	576,50 x	2,00	=	1.153,00 m	
											-6,00 m	
											12,00 m	
										Total	= 1.159,00 m	

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.147,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	40,15 m <sup>3</sup>	
							Total	= 40,15 m <sup>3</sup>	

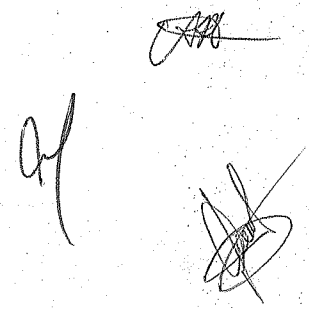
##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.147,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	40,15 m <sup>3</sup>	
							Total	= 40,15 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	28,00	+	16,50	=	576,50 x	6,00	=	3.459,00 m <sup>2</sup>
										Total	= 3.459,00 m <sup>2</sup>



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA B - LOCALIDADE DE ANJICOS

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

Compr.	x	Largura	x	Qiant	=	Area	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	=	Area
0,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	880,00 x	6,00	=	5.280,00 m <sup>2</sup>
										Total =	0,53 m <sup>2</sup>

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	880,00 x	6,00	=	5.280,00 m <sup>2</sup>
										Total =	5.280,00 m <sup>2</sup>

##### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	880,00 x	5,30	=	4.664,00 m <sup>2</sup>
										Total =	4.664,00 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	44,00	+	0,00	=	880,00 x	2,00	=	1.760,00 m
											-6,00 m
											6,00 m
										Total =	1.760,00 m

INTERSEÇÕES  
CONTENÇÕES

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.754,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	61,39 m <sup>3</sup>	
							Total =	61,39 m <sup>3</sup>	

##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.754,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	61,39 m <sup>3</sup>	
							Total =	61,39 m <sup>3</sup>	

##### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	880,00 x	6,00	=	5.280,00 m <sup>2</sup>
										Total =	5.280,00 m <sup>2</sup>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA C - LOCALIDADE DE ANJICOS

#### 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>	
<b>Total</b>						<b>= 0,00 m<sup>2</sup></b>	

##### 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	+	17,50	=	157,50	x	6,00	=	945,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 0,09 m<sup>2</sup></b>	

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	7,00	+	17,50	=	157,50	x	6,00	=	945,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 945,00 m<sup>2</sup></b>	

##### 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	+	17,50	=	157,50	x	5,30	=	834,75 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 834,75 m<sup>2</sup></b>	

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento
0,00	+	0,00	a	7,00	+	17,50	=	157,50	x	4,00	=	630,00 m
<b>Total</b>											<b>= 6,00 m</b>	
<b>Total</b>											<b>= 636,00 m</b>	

CONTENÇÕES

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
630,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	22,05 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							<b>= 22,05 m<sup>3</sup></b>		

##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
630,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	22,05 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							<b>= 22,05 m<sup>3</sup></b>		

#### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	7,00	+	17,50	=	157,50	x	6,00	=	945,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 945,00 m<sup>2</sup></b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### RUA D - LOCALIDADE DE ANJICOS

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	500,00	x	6,00	=	3.000,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 0,30 m<sup>2</sup></b>	

##### REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	500,00	x	6,00	=	3.000,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 3.000,00 m<sup>2</sup></b>	

#### PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	500,00	x	5,30	=	2.650,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 2.650,00 m<sup>2</sup></b>	

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento	CONTENÇÕES
0,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	500,00	x	2,00	=	1.000,00 m	
<b>Total</b>											<b>= 12,00 m</b>		
<b>Total</b>											<b>= 1.012,00 m</b>		

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.000,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	35,00 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							<b>= 35,00 m<sup>3</sup></b>		

##### CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
1.000,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	35,00 m <sup>3</sup>	
<b>Total</b>							<b>= 35,00 m<sup>3</sup></b>		

#### SERVIÇOS DIVERSOS

##### LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Area
0,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	500,00	x	6,00	=	3.000,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>											<b>= 3.000,00 m<sup>2</sup></b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**RUA DE ACESSO AO CEMITÉRIO - ARARIÚS**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

PLACAS PADRÃO DE OBRA

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

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	+	15,00	=	115,00	x	7,00	=	805,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total</b>	<b>= 0,08 m<sup>2</sup></b>

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	5,00	+	15,00	=	115,00	x	7,00	=	805,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total</b>	<b>= 805,00 m<sup>2</sup></b>

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	+	15,00	=	115,00	x	6,30	=	724,50 m <sup>2</sup>
											<b>Total</b>	<b>= 724,50 m<sup>2</sup></b>

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento
0,00	+	0,00	a	5,00	+	15,00	=	115,00	x	2,00	=	230,00 m
											<b>Total</b>	<b>= 230,00 m</b>

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
230,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	8,05 m <sup>3</sup>	
							<b>Total</b>	<b>= 8,05 m<sup>3</sup></b>	

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
230,00	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	8,05 m <sup>3</sup>	
							<b>Total</b>	<b>= 8,05 m<sup>3</sup></b>	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	5,00	+	15,00	=	115,00	x	7,00	=	805,00 m <sup>2</sup>
											<b>Total</b>	<b>= 805,00 m<sup>2</sup></b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIUS

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**  
**RUA ENTRADA DE ARARIUS**

**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>	
						<b>Total = 0,00 m<sup>2</sup></b>	

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	9,00	=	3.547,80 m <sup>2</sup>
												<b>= 0,35 m<sup>2</sup></b>

**REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO**

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	9,00	=	3.547,80 m <sup>2</sup>
												<b>Total = 3.547,80 m<sup>2</sup></b>

**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	19,00	+	14,20	=	394,20	x	8,30	=	3.271,86 m <sup>2</sup>
												<b>Total = 3.271,86 m<sup>2</sup></b>

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	2,00	=	788,40 m
												<b>Total = 788,40 m</b>

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

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
788,40	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	27,59 m <sup>3</sup>	
								<b>Total = 27,59 m<sup>3</sup></b>	

**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

Extensão	x	Altura	x	largura	x	Quant	=	Volume	OBS
788,40	x	0,10	x	0,35	x	1,00	=	27,59 m <sup>3</sup>	
								<b>Total = 27,59 m<sup>3</sup></b>	

**CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS**

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

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Lados	=	Comprimento
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	2,00	=	788,40 m
												<b>Total = 788,40 m</b>

**LASTRO DE PÓ DE PEDRA**

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	x	Altura	=	Volume	
Lado Direito	0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	1,50	x	0,20	=	118,26 m <sup>3</sup>
Lado Esquerdo	0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	1,50	x	0,20	=	118,26 m <sup>3</sup>
														<b>Total = 236,52 m<sup>3</sup></b>	

**PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO**

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	x	Lados	=	Área
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	1,10	x	2,00	=	867,24 m <sup>2</sup>
														<b>Total = 867,24 m<sup>2</sup></b>

**PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO**

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	x	Lados	=	Área
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	0,20	x	2,00	=	157,68 m <sup>2</sup>
														<b>Total = 157,68 m<sup>2</sup></b>

**PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	x	Lados	=	Área
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	0,20	x	2,00	=	157,68 m <sup>2</sup>
														<b>Total = 157,68 m<sup>2</sup></b>

**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM**

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	x	Lados	=	Área
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	0,20	x	2,00	=	157,68 m <sup>2</sup>

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

Total = 157,68 m<sup>2</sup>

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	+	n	a	Estaca	+	n	=	Extensão	x	Largura	=	Área	
0,00	+	0,00	a	19,00	+	14,20	=	394,20	x	9,00	=	3.547,80 m <sup>2</sup>	
											Total	=	3.547,80 m <sup>2</sup>



Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873





**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

# **CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**




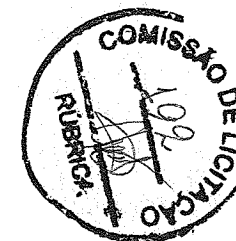
**ESTADO DO CEARA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**


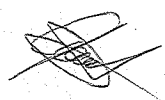

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

**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	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00%	11.921,94	15,00%	11.921,94	15,00%	11.921,94	15,00%	11.921,94	20,00%	15.896,92	20,00%	15.896,92	79.479,62
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15,00%	236.412,41	15,00%	236.412,41	15,00%	236.412,41	15,00%	236.412,41	20,00%	315.216,55	20,00%	315.216,55	1.576.082,74
3	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	15,00%	20.099,94	15,00%	20.099,94	15,00%	20.099,94	15,00%	20.099,94	20,00%	26.799,92	20,00%	26.799,92	133.999,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15,00%	5.910,26	15,00%	5.910,26	15,00%	5.910,26	15,00%	5.910,26	20,00%	7.880,34	20,00%	7.880,34	39.401,71
<b>TOTAL PARCIAL</b>		15,00%	274.344,55	15,00%	274.344,55	15,00%	274.344,55	15,00%	274.344,55	20,00%	365.792,74	20,00%	365.792,74	1.828.963,69
<b>TOTAL GERAL</b>		15,00%	274.344,55	30,00%	548.689,11	45,00%	823.033,66	60,00%	1.097.378,21	80,00%	1.463.170,95	100,00%	1.828.963,69	

  
 Ignácio Costa Filho  
 Eng. Civil  
 RNP 0604150873







## PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

# CURVA ABC

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, AMÍCOS E ARARIÚS  
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO  
Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180947946

RNP: 060415087-3


DATA: 15/02/2019

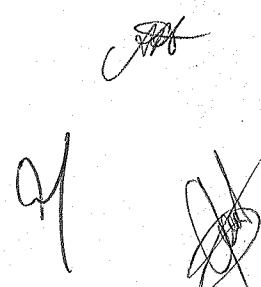
TABELA: SEINFRA 26.1

BDI: 26,85%

**CURVA ABC**

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit ctdi	Valor TOTAL	% SIMPLES	% ACUMULADO
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	27.774,28	32,18	40,82	1.133.746,11	01,99%	61,99%
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10.330,20	20,35	25,81	266.622,46	14,58%	76,57%
2.4	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	359,04	347,10	440,30	158.085,31	8,64%	85,21%
1.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	31.271,20	1,90	2,41	75.363,59	4,12%	89,33%
3.3	SEINFRA	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	867,24	52,82	67,00	58.105,08	3,18%	92,51%
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.271,20	0,99	1,26	39.401,71	2,15%	94,66%
3.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	788,40	20,35	25,81	20.348,60	1,11%	95,77%
3.5	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	157,68	99,63	126,38	19.927,60	1,09%	96,86%
3.2	SEINFRA	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	236,52	61,84	78,44	18.552,63	1,01%	97,88%
2.3	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	359,04	38,71	49,10	17.628,86	0,98%	98,84%
3.4	SEINFRA	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	157,68	52,82	67,00	10.564,56	0,58%	99,42%
3.6	SEINFRA	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,68	32,50	41,23	6.501,15	0,36%	99,77%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,62	2.395,44	0,13%	99,91%
1.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	HA	3,12	434,74	551,47	1.720,59	0,09%	100,00%

  
Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873



**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA**

# COMPOSIÇÃO DE BDI

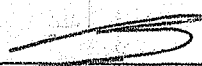


ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
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

