ANEXO I

Planilhas Orçamentárias e Projetos

Tomada de Preços nº 2020.04.23.1

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 29,77%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R$)		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					***13.366,79***
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	312,77	405,88	2.435,28
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	22.309,20	0,38	0,49	10.931,51
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**1.466.195,81**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	20.078,28	40,59	52,67	1.057.523,02
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	16,78	21,78	163.271,59
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	25,43	33,00	245.401,20

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.479.562,60 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS).	**R$ 1.479.562,60**

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0513148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 29,77%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R$) UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO (R$) UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO (R$) TOTAL
1.0			*ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02*					*851.267,63*
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					***8.720,71***
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	312,77	405,88	2.435,28
1.1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	12.827,40	0,38	0,49	6.285,43
2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**842.546,92**
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	11.544,66	40,59	52,67	608.057,24
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.287,80	16,78	21,78	93.388,28
2.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4.275,80	25,43	33,00	141.101,40
2.0			*ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03*					*66.586,36*
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					***491,27***
2.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.002,60	0,38	0,49	491,27
2.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**66.095,09**
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	902,34	40,59	52,67	47.526,25
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	346,20	16,78	21,78	7.540,24
2.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	334,20	25,43	33,00	11.028,60
3.0			*ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04*					*125.687,45*
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					***929,04***
3.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.896,00	0,38	0,49	929,04
3.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**124.758,41**
3.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.706,40	40,59	52,67	89.876,09
3.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	16,78	21,78	14.026,32
3.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	632,00	25,43	33,00	20.856,00
4.0			*ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01*					*106.317,85*
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					***785,57***
4.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.603,20	0,38	0,49	785,57
4.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**105.532,28**
4.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.442,88	40,59	52,67	75.996,49
4.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	16,78	21,78	11.900,59
4.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	534,40	25,43	33,00	17.635,20
5.0			*ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02*					*329.703,31*
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					***2.440,20***
5.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.980,00	0,38	0,49	2.440,20

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO BDI = 29,77%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R$)		
						UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
5.2			**PAVIMENTAÇÃO**					**327.263,11**
5.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOUIRIDO)	M²	4.482,00	40,59	52,67	236.066,95
5.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	16,78	21,78	36.416,16
5.2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.660,00	25,43	33,00	54.780,00

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.479.562,60 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS).	**R$ 1.479.562,60**

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0313148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-60
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP. 63.165-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	1.479.562,60	100,00%	86.970,58	5,88%	120.440,43	8,14%	166.351,08	11,24%	119.821,86	8,10%	116.412,67	7,87%	120.876,66	8,17%
	T O T A L GERAL :	1.479.562,60	100,00%	86.970,58	5,88%	120.440,43	8,14%	166.351,08	11,24%	119.821,86	8,10%	116.412,67	7,87%	120.876,66	8,17%
	T O T A L ACUMULADO:			86.970,58	5,88%	207.411,01	14,02%	373.762,09	25,26%	493.583,95	33,36%	609.996,62	41,23%	730.873,28	49,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	1.479.562,60	100,00%	84.535,30	5,71%	166.351,08	11,24%	116.833,02	7,90%	119.383,33	8,07%	146.723,27	9,92%	114.863,32	7,76%
	T O T A L GERAL :	1.479.562,60	100,00%	84.535,30	5,71%	166.351,08	11,24%	116.833,02	7,90%	119.383,33	8,07%	146.723,27	9,92%	114.863,32	7,76%
	T O T A L ACUMULADO:			815.408,58	55,11%	981.759,66	66,35%	1.098.592,68	74,25%	1.217.976,01	82,32%	1.364.699,28	92,24%	1.479.562,60	100,00%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.479.562,60 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

77

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	**3,80%**
DF	Despesas Financeiras	**1,02%**
R	Riscos	**0,50%**

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	**0,32%**
L	Lucro	**6,64%**

I	**Impostos**	
	PIS	**0,65%**
	COFINS	**3,00%**
	ISS	**5,00%**
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	**4,50%**
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**13,15%**

BDI =	**29,77%**

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

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**44,97**	**16,84**	**44,97**	**16,84**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**15,41**	**11,86**	**15,41**	**11,86**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A SOBRE GRUPO B**	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO**	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0513148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

QUADRO RESUMO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	COORDENADAS ESTACA INICIAL		COORDENADAS ESTACA FINAL	
					N	E	N	E
01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	2.137,90	6,00	12.827,40	9241669,416	442924,179	9242619,59	442875,625
02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	167,10	6,00	1.002,60	9242695,559	442795,505	9242823,168	442690,198
03	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	316,00	6,00	1.896,00	9242840,408	442641,741	9243057,453	442468,117
04	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	267,20	6,00	1.603,20	9234371,547	435802,570	9234558,941	436001,224
05	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	830,00	6,00	4.980,00	9234101,808	435771,911	9233300,617	436324,977
TOTAIS		3.718,20	6,00	22.309,20				

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613146355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA

(COMP. PROPRIA BASEADA SEINFRA CÓD. C2895) - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2100
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7700
				Total:	1,9800
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3500
I2543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9300
				Total:	13,2800
MATERIAIS					
4730	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0700	9,7600
				Total:	9,7600
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	362,0160	15,5700
				Total:	15,5700
				Total Simples:	**40,59**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**40,59**

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
I2543	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630
				Total:	6,6375
MATERIAIS					
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,2500	8,2500
				Total:	8,2500
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
				Total:	1,8911
				Total Simples:	**16,78**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**16,78**

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02

DADOS DA OBRA:		
CR=COMPRIMENTO DA RUA	2.137,90	M
LP= LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO	5,40	M
LSAR=LARGURA DA SARJETA	0,30	M
ARP=ÁREA DA RUA PAVIMENTADA= (CR x LP)	11.544,66	M²
ASAR= ÁREA DA SARJETA= (CR x LSAR x 2)	1.282,74	M²
AT=ÁREA TOTAL=(ARP + ASAR)	12.827,40	M²
***1.1* SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ÁREA DA PLACA = (3,00M X 2,00M) =	6,00	M²
1.1.2 *SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO = AT*	*12.827,40*	*M²*
***1.2* PAVIMENTAÇÃO**		
1.2.1 PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO= ARP	*11.544,66*	*M²*
1.2.2 MEIO FIO = (CR x 02 LADOS) + 12	4.287,80	M
1.2.3 SARJETA EM CONCRETO = (CR x 02 LADOS)	*4.275,80*	M

2.0 ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03

DADOS DA OBRA:		
CR=COMPRIMENTO DA RUA	167,10	M
LP= LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO	5,40	M
LSAR=LARGURA DA SARJETA	0,30	M
ARP=ÁREA DA RUA PAVIMENTADA= (CR x LP)	902,34	M²
ASAR= ÁREA DA SARJETA= (CR x LSAR x 2)	100,26	M²
AT=ÁREA TOTAL=(ARP + ASAR)	1.002,60	M²
***2.1* SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1.1 *SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO = AT*	*1.002,60*	*M²*
***2.2* PAVIMENTAÇÃO**		
2.2.1 PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO= ARP	*902,34*	*M²*
2.2.2 MEIO FIO = (CR x 02 LADOS) + 12	346,20	M
2.2.3 SARJETA EM CONCRETO = (CR x 02 LADOS)	*334,20*	M

3.0 ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04

DADOS DA OBRA:		
CR=COMPRIMENTO DA RUA	316,00	M
LP= LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO	5,40	M
LSAR=LARGURA DA SARJETA	0,30	M
ARP=ÁREA DA RUA PAVIMENTADA= (CR x LP)	1.706,40	M²
ASAR= ÁREA DA SARJETA= (CR x LSAR x 2)	189,60	M²
AT=ÁREA TOTAL=(ARP + ASAR)	1.896,00	M²
***3.1* SERVIÇOS PRELIMINARES**		
3.1.1 *SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO = AT*	*1.896,00*	*M²*
***3.2* PAVIMENTAÇÃO**		
3.2.1 PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO= ARP	*1.706,40*	*M²*
3.2.2 MEIO FIO = (CR x 02 LADOS) + 12	644,00	M
3.2.3 SARJETA EM CONCRETO = (CR x 02 LADOS)	*632,00*	M

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148955

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

MEMORIAL DE CÁLCULO

4.0	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01		
DADOS DA OBRA:			
CR=COMPRIMENTO DA RUA		267,20	M
LP= LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO		5,40	M
LSAR=LARGURA DA SARJETA		0,30	M
ARP=ÁREA DA RUA PAVIMENTADA= (CR x LP)		1.442,88	M²
ASAR= ÁREA DA SARJETA= (CR x LSAR x 2)		160,32	M²
AT=ÁREA TOTAL=(ARP + ASAR)		1.603,20	M²
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
4.1.1	*SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO = AT*	*1.603,20*	*M²*
4.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
4.2.1	*PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO= ARP*	*1.442,88*	*M²*
4.2.2	MEIO FIO = (CR x 02 LADOS) + 12	546,40	M
4.2.3	*SARJETA EM CONCRETO = (CR x 02 LADOS)*	*534,40*	M
5.0	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02		
DADOS DA OBRA:			
CR=COMPRIMENTO DA RUA		830,00	M
LP= LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO		5,40	M
LSAR=LARGURA DA SARJETA		0,30	M
ARP=ÁREA DA RUA PAVIMENTADA= (CR x LP)		4.482,00	M²
ASAR= ÁREA DA SARJETA= (CR x LSAR x 2)		498,00	M²
AT=ÁREA TOTAL=(ARP + ASAR)		4.980,00	M²
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	*SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO = AT*	*4.980,00*	*M²*
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
5.2.1	*PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO= ARP*	*4.482,00*	*M²*
5.2.2	MEIO FIO = (CR x 02 LADOS) + 12	1.672,00	M
5.2.3	*SARJETA EM CONCRETO = (CR x 02 LADOS)*	*1.660,00*	M

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190559278

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **0613148355**
Registro: **0613148355CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO**
CPF/CNPJ: **07.595.572/0001-00**
RUA JOSÉ ALVES PIMENTEL
Nº: **87**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Farias Brito**
UF: **CE**
CEP: **63185000**
ART Vinculada: **CE20160056459**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em: **25/10/2019**
Valor: **R$ 2.000,00**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSÉ ALVES PIMENTEL
Nº: **87**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Farias Brito**
UF: **CE**
CEP: **63185000**
Data de Início: **01/01/2020**
Previsão de término: **31/12/2020**
Coordenadas Geográficas: **-6.927219, -39.572915**
Finalidade: **Infraestrutura**
Código: **Não especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO**
CPF/CNPJ: **07.595.572/0001-00**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO		
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	17.601,00	m2
21 - ELABORAÇÃO		
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	17.601,00	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	17.601,00	m2

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

5. Observações

REFERENTE A FISCALIZAÇÃO, ORÇAMENTO E PROJETO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE, CONFORME PT Nº 1064915-43 (MCIDADES).

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

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

F. Brito, 28 de outubro de 2019
Local data

André moreira de carvalho
ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO - CPF: 043.513.573-20

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
RNP 0613148355

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CNPJ: 07.595.572/0001-00

Cícero Sabino de Oliveira
Secretário de Infraestrutura
Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 85,96** Registrada em: **25/10/2019** Valor pago: **R$ 85,96** Nosso Número: **8213613368**

CAIXA

Grau de Sigilo
#PUBLICO

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1064915-43	885682	MINISTÉRIO DO DESENVOL. REGIONAL	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E TERRITORIAL	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E TERRITORIAL	OGU não-PAC

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	FARIAS BRITO	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO

OBJETO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS

VALORES CONTRATADOS (R$)		
REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1.432.500,00	47.062,60	1.479.562,60

Saldo a Reprogramar	Repasse (R$)	Contrapartida (R$)
	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta		Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R$)	Contrapartida Financeira (R$)	Outros (R$)	Investimento (R$)
	TOTAL									(96,82%) 1.432.500,00	(3,18%) 47.062,60	(0,00%) -	(100,00%) 1.479.562,60
1	Meta	1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	PAV. EM PEDRA TOSCA NAS EST. VIC. NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	Em Análise	22.309,20	m²	Lote 1	1.432.500,00	47.062,60	-	1.479.562,60

TOTAL - ETAPA	1	1.432.500,00	47.062,60	-	1.479.562,60
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: JOSÉ MARIA GOMES PEREIRA
Cargo: PREFEITO

Local: FARIAS BRITO-CEÁRA
Data: 02 de abril de 2020

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

41.211 v009 micro

85

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO D EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO D EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS N

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020	01/03/2020

Valor Total do Orçamento: R$ 1.479.562,60

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Frentes de Obra:						ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 03	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 04	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 05	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 06	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 07	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 08	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 09	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 10	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 03) - ETAPA 01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 03) - ETAPA 02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 03
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	405,88	2.435,28	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00														
Serviço	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,49	10.931,51	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.307,40	1.002,60		1.896,00		
Nível	2.0	PAVIMENTAÇÃO																				
Serviço	2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	52,67	1.057.523,02	3-PAVIMENTAÇÃO	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.194,66	451,17	451,17	430,00	430,00	430,00
Serviço	2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	21,78	163.271,59	3-PAVIMENTAÇÃO	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	507,80	173,10	173,10	161,00	161,00	161,00
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	33,00	245.401,20	3-PAVIMENTAÇÃO	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	405,80	167,10	167,10	158,00	158,00	158,00

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

27.477 v006 micro

98

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	IDADE	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE	DATA ASSINATURA	IDADE
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL	PROGRAMA DE DESENVOL	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E		11/12/2019	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E			11/12/2019	E	11/12/2019	DESENVOLVIMENTO REGIONAL E

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZOO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	D EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO AS VICINAIS NA ZONA RURAL DO D EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS N

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020		01/03/2020	01/03/2020

Valor Total do Orçamento: R$ 1.479.562,60

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R$)	Preço Total (R$)	Agrupador de Eventos	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 04	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 01) - ETAPA 01	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 01) - ETAPA 02	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 01) - ETAPA 03	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 01	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 02	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 03	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 04	
							Frentes de Obra:	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
Serviço	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	405,88	2.435,28	2-SERVIÇOS PRELIMINARES									
Serviço	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,49	10.931,51	2-SERVIÇOS PRELIMINARES		1.603,20			2.500,00	2.480,00			
Nível	2.0	PAVIMENTAÇÃO														
Serviço	2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	52,67	1.057.523,02	3-PAVIMENTAÇÃO	416,40	480,00	480,00	482,88	1.120,50	1.120,50	1.120,50	1.120,50	
Serviço	2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	21,78	163.271,59	3-PAVIMENTAÇÃO	161,00	182,00	182,00	182,40	418,00	418,00	418,00	418,00	
Serviço	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	33,00	245.401,20	3-PAVIMENTAÇÃO	158,00	178,00	178,20	178,20	415,00	415,00	415,00	415,00	

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
CREA / CAU: 53277/CE

27.477 v006 micro

87

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019	NVOLVIMENTO

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	EÇO NA ZONA RURAL DO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020

Serviço: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R$ 1.479.562,60

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 01) - ETAPA 03	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 01	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 02	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 03	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 02) - ETAPA 04	
				Total por Frente (R$):	35.286,56	83.040,78	83.030,98	81.815,78	81.815,78	-
					19	20	21	22	23	24
1	Evento	**Administração Local**	R$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	R$	**13.366,79**	-	1.225,00	1.215,20	-	-	-
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	-	2.500,00	2.480,00	-	-	-
3	Evento	**PAVIMENTAÇÃO**	R$	**1.466.195,81**	35.286,56	81.815,78	81.815,78	81.815,78	81.815,78	-
3	2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	482,88	1.120,50	1.120,50	1.120,50	1.120,50	-
3	2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	7.496,40	182,40	418,00	418,00	418,00	418,00	-
3	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	178,20	415,00	415,00	415,00	415,00	-
4	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
5	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
6	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
CREA / CAU: 53277/CE

88

27.477 v006 micro

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019	NVOLVIMENTO

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	EÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	NA ZONA RURAL DO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020

Serviço: Todos

Modo de: Eventos

Valor de Investimento: R$ 1.479.562,60

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 03	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 04) - ETAPA 04	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 01) - ETAPA 01	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (TRECHO 01) - ETAPA 02
				Total por Frente (R$):	32.297,72	31.368,68	31.368,68	30.652,37	35.905,13	35.126,16
					13	14	15	16	17	18
1	Evento	Administração Local	R$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$	13.366,79	929,04	-	-	-	785,57	-
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	1.896,00	-	-	-	1.603,20	-
3	Evento	PAVIMENTAÇÃO	R$	1.466.195,81	31.368,68	31.368,68	31.368,68	30.652,37	35.119,56	35.126,16
3	2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	430,00	430,00	430,00	416,40	480,00	480,00
3	2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	7.496,40	161,00	161,00	161,00	161,00	182,00	182,00
3	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	158,00	158,00	158,00	158,00	178,00	178,20
4	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
5	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
6	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

89

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	AÇÃO / MODALIDADE	GESTOR	PROGRAMA	DATA ASSINATURA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO		PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E			11/12/2019	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019

PROPOSTA / ENTIDADE / CONTRATO	OBJETO	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	ENDEREÇO
ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO		NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	NA ZONA RURAL DO

Nº CONTRATO DO CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CONTRATO	INÍCIO DA OBRA
			01/03/2020	01/03/2020

Serviço: Todos

Modo de: Eventos

Valor de Investimento: R$ 1.479.562,60

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 07	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 08	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 09	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 10	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 03) - ETAPA 01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 03) - ETAPA 02
				Frente de Obra:						
				Total por Frente (R$):	84.535,30	84.535,30	84.535,30	88.014,65	33.538,82	33.047,54
					7	8	9	10	11	12
1	Evento	**Administração Local**	R$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	R$	13.366,79	627,20	627,20	627,20	640,63	491,27	-
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.307,40	1.002,60	-
3	Evento	**PAVIMENTAÇÃO**	R$	1.466.195,81	83.908,10	83.908,10	83.908,10	87.374,03	33.047,54	33.047,54
3	2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.194,66	451,17	451,17
3	2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	7.496,40	420,00	420,00	420,00	507,80	173,10	173,10
3	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	430,00	430,00	430,00	405,80	167,10	167,10
4	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
5	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
6	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

90

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020

Serviço: Todos

Modo de: Eventos

Valor de Investimento: R$ 1.479.562,60

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 03	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 04	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 05	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - (TRECHO 02) - ETAPA 06
				Total por Frente (R$):	86.970,58	84.535,30	84.535,30	84.535,30	84.535,30	84.535,30
					1	2	3	4	5	6
1	Evento	**Administração Local**	R$	-	-	-	-	-	-	-
2	Evento	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	R$	13.366,79	3.062,48	627,20	627,20	627,20	627,20	627,20
2	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00	-	-	-	-	-
2	1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00	1.280,00
3	Evento	**PAVIMENTAÇÃO**	R$	1.466.195,81	83.908,10	83.908,10	83.908,10	83.908,10	83.908,10	83.908,10
3	2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00	1.150,00
3	2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	7.496,40	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00
3	2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
4	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
5	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-
6	Evento		R$	-	-	-	-	-	-	-

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

27.477 v006 micro

91

Nº do Evento	Título dos Eventos	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																		
		ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

CREA / CAU: 53277/CE

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

92

27.477 v006 micro

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL.	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020

Nº do Evento	Titulo dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A VILA LAMAJÚ -	ACESSO A VILA LAMAJÚ -	ACESSO A VILA LAMAJÚ -	ACESSO A VILA LAMAJÚ -	ACESSO A VILA LAMAJÚ -	ACESSO A VILA LAMAJÚ -	ACESSO A VILA LAMAJÚ -																										
		Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)																																																	
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		9				2			5	6																													
3	PAVIMENTAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	10	11	5	2	6	4	8	11	3	12																											
4	0																																																		
5	0																																																		
6	0																																																		

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
Parcela	%	5,88%	8,14%	11,24%	8,10%	7,87%	8,17%	5,71%	11,24%	7,90%	8,07%	9,92%	7,76%
	R$	86.970,58	120.440,43	166.351,08	119.821,86	116.412,67	120.876,66	84.535,30	166.351,08	116.833,02	119.383,33	146.723,27	114.863,32
Acumulado	%	5,88%	14,02%	25,26%	33,36%	41,23%	49,40%	55,11%	66,35%	74,25%	82,32%	92,24%	100,00%
	R$	86.970,58	207.411,01	373.762,09	493.583,95	609.996,62	730.873,28	815.408,58	981.759,66	1.098.592,68	1.217.976,01	1.364.699,28	1.479.562,60

Cronograma													
Parcela	%												
	R$												
Acumulado	%												
	R$												

Cronograma													
Parcela	%												
	R$												
Acumulado	%												
	R$												

Cronograma													
Parcela	%												
	R$												
Acumulado	%												
	R$												

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: ANDRÉ MOREIRA D

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

27.477 v006 micro

93

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Planilha de Levantamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL.	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020

% Realizado Acum.: 100,00% **Período:** 02/01/2021 a 01/02/2021 **Medição:** 12

Nº do Evento	Titulo dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
		ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A CARIUTABA VIA	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (	ACESSO A VILA LAMAJÚ - (																												
		Informe abaixo o NÚMERO DA MEDIÇÃO em que os eventos foram concluídos (medição por eventos)																																																	
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, indenpendente de frentes de obra.																																																	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		9				2			5	6																													
3	PAVIMENTAÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9	10	11	5	2	6	4	8	11	3	12																											
4	0																																																		
5	0																																																		
6	0																																																		

Medições		Datas das medições											
		01/03/2020	01/04/2020	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020	01/08/2020	01/09/2020	01/10/2020	01/11/2020	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021
		Medição 01	Medição 02	Medição 03	Medição 04	Medição 05	Medição 06	Medição 07	Medição 08	Medição 09	Medição 10	Medição 11	Medição 12
Período	%	5,88%	8,14%	11,24%	8,10%	7,87%	8,17%	5,71%	11,24%	7,90%	8,07%	9,92%	7,76%
	R$	86.970,58	120.440,43	166.351,08	119.821,86	116.412,67	120.876,66	84.535,30	166.351,08	116.833,02	119.383,33	146.723,27	114.863,32
Acumulado	%	5,88%	14,02%	25,26%	33,36%	41,23%	49,40%	55,11%	66,35%	74,25%	82,32%	92,24%	100,00%
	R$	86.970,58	207.411,01	373.762,09	493.583,95	609.996,62	730.873,28	815.408,58	981.759,66	1.098.592,68	1.217.976,01	1.364.699,28	1.479.562,60

Medições		Datas das medições											
		01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/05/2020	01/06/2020	01/07/2020	01/08/2020	01/09/2020	01/10/2020	01/11/2020	01/12/2020
		Medição 13	Medição 14	Medição 15	Medição 16	Medição 17	Medição 18	Medição 19	Medição 20	Medição 21	Medição 22	Medição 23	Medição 24
Período	%												
	R$												
Acumulado	%												
	R$												

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
CREA / CAU: 53277/CE
ART: CE20190559278

94

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1064915-43	885682	REGOVJN	MINISTÉRIO DO DESENVOL.	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO	PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL E	11/12/2019

PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	CE	ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				01/03/2020

ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R$ 1.479.562,60

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R$)		% Global		% Global Previsto	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado					
1	01/03/2020	86.970,58	86.970,58	5,88%	5,88%	5,88%	0	31	31	7,83%
2	01/04/2020	120.440,43	207.411,01	8,14%	14,02%	5,88%	31	61	30	7,58%
3	01/05/2020	166.351,08	373.762,09	11,24%	25,26%	14,02%	61	92	31	7,83%
4	01/06/2020	119.821,86	493.583,95	8,10%	33,36%	25,26%	92	122	30	7,58%
5	01/07/2020	116.412,67	609.996,62	7,87%	41,23%	33,36%	122	153	31	7,83%
6	01/08/2020	120.876,66	730.873,28	8,17%	49,40%	41,23%	153	184	31	7,83%
7	01/09/2020	84.535,30	815.408,58	5,71%	55,11%	49,40%	184	214	30	7,58%
8	01/10/2020	166.351,08	981.759,66	11,24%	66,35%	55,11%	214	245	31	7,83%
9	01/11/2020	116.833,02	1.098.592,68	7,90%	74,25%	66,35%	245	275	30	7,58%
10	01/12/2020	119.383,33	1.217.976,01	8,07%	82,32%	74,25%	275	306	31	7,83%
11	01/01/2021	146.723,27	1.364.699,28	9,92%	92,24%	82,32%	306	337	31	7,83%
12	01/02/2021	114.863,32	1.479.562,60	7,76%	100,00%	92,24%	337	365	28	7,07%
Total Medido Acumulado			R$ 1.479.562,60		100,00%		**Dias Adiant. / Atraso:**		28	7,07%

METAS

# Meta	Valores Medidos Acum. (R$)
1	13.366,79
2	1.466.195,81
3	-
4	-
5	-
6	-
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-

CE, 02 de abril de 2020
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal.: ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
CREA / CAU: 53277/CE
ART: CE20190559278

27.477 v006 micro

65

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO:

A execução das obras deverá obedecer integralmente e rigorosamente, aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica de fiscalização das obras, será de profissional pertencente ao quadro de pessoal ou contrato formalmente e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA e pertencente a equipe de coordenação do projeto.

MATERIAS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços.

Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

LOCAÇÃO DA OBRA:

Será executada, a locação planialtimétrico da obra através de um topógrafo - marcação dos diferentes alinhamentos, cotas e pontos de nível, obedecendo todo o projeto apresentado.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para o Construtor.

PLACA DA OBRA:

A placa indicativa, medindo 3,00 x 2,00m, será confeccionada em chapa de aço galvanizada, montada sobre moldura, com dizeres e desenhos a serem fornecidos pela fiscalização, de acordo com órgãos envolvidos em repasse de recursos, será colocada no início do serviço da obra.

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

PREFEITURA DE
FARIAS BRITO
GOVERNO MUNICIPAL
07.595.572/0001-00
Secretaria Municipal de Infraestrutura
Rua José Alves Pimental, 87 - Centro - CEP. 63.185-000 - Email: seinfra_fb@hotmail.com - Tel: (88) 3544 1223

REGULARIZACAO DO SUBLEITO:

A regularização será realizada pela contratante com o auxilio de uma moto niveladora, o processo compreende em usar o material escavado do local mais alto e esse mesmo material servirá para o aterro nos local mais baixo, deixando assim a base pronta para receber a pavimentação.

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA:

PAVIMENTAÇÃO

As pedras a serem utilizada para esse fim deverão Ter as seguintes características:

Serão extraídas de rochas eruptivas, tais como Granitos.
A resistência a compressão será igual ou superior a 50 Mpa.
Serão resistentes, duráveis limpas.

COXIM DE AREIA (Será fornecida pela contratante)

A areia escolhida para esse serviço deverá ser grossa, lavada e livre de materiais orgânicos e ácidos.

Deverá ter uma altura mínima de 0,15m.

REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia grossa de traço 1:4. O acabamento final deverá apresentar a face superior da pedra isenta de restos de argamassa.

MEIO-FIO GRANITICO

O Meio fio deverá ser granítico com dimensões (conforme projeto) e assentados com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com areia produzida.

REJUNTAMENTO DE MEIO FIO

O rejuntamento deverá ser executado com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com areia produzida.

SARJETA DE CONCRETO SIMPLES L=0,30M, E=0,10M.

As sarjetas deverão ser em concreto simples, obedecendo às medidas e assentada na lateral da via, junto à guia (meio) da via, e em todo seu comprimento.

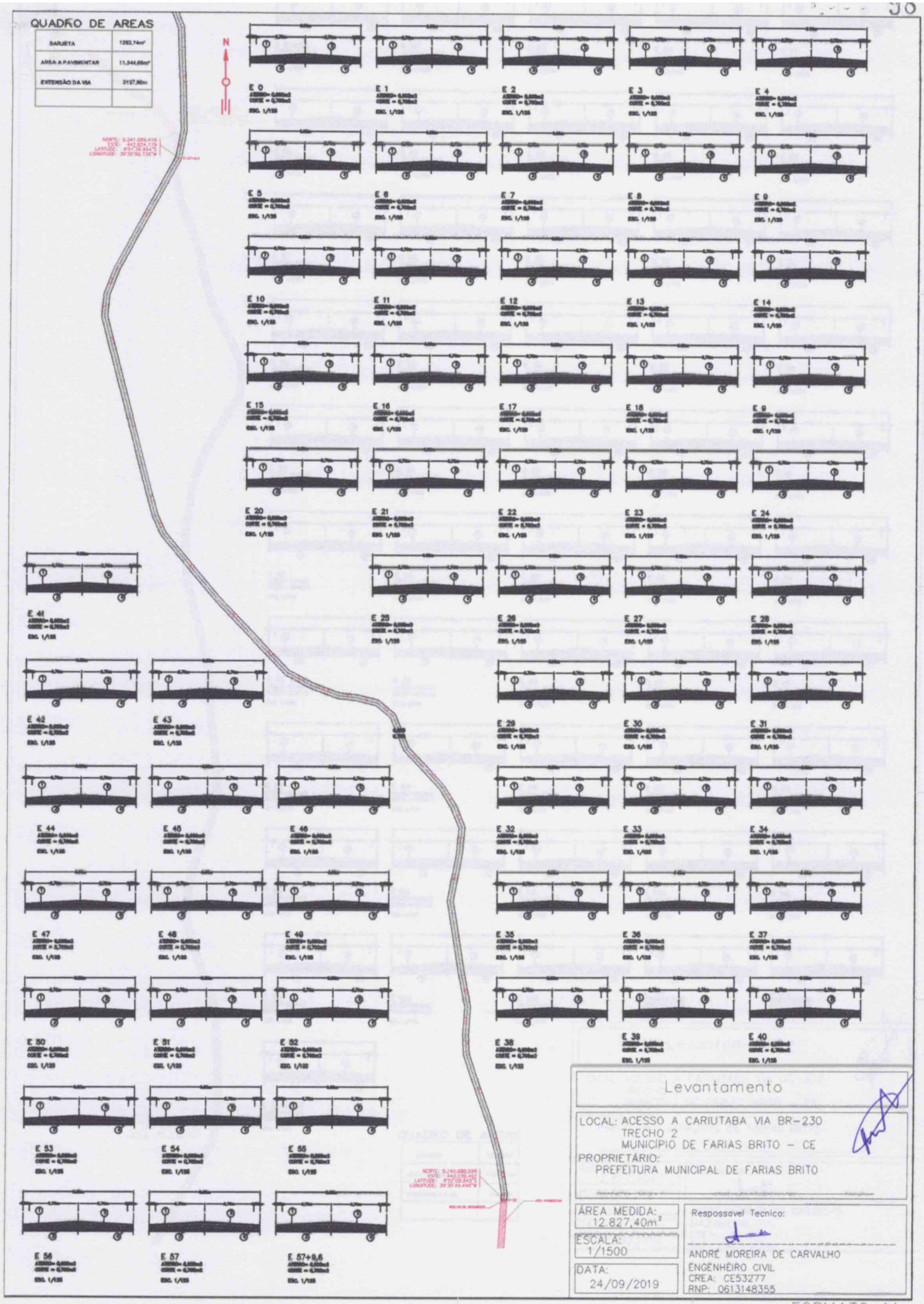
DIVERSOS

Os serviços serão concluídos com uma limpeza das áreas utilizadas na execução da obra, remoção de entulhos, bem como a remoção de todas as máquinas e equipamentos.

André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

QUADRO DE AREAS

SARJETA	1252,74m²
AREA A PAVIMENTAR	11.344,66m²
EXTENSÃO DA VIA	2137,80m



Levantamento

LOCAL: ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230
TRECHO 2
MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

AREA MEDIDA: 12.827,40m²

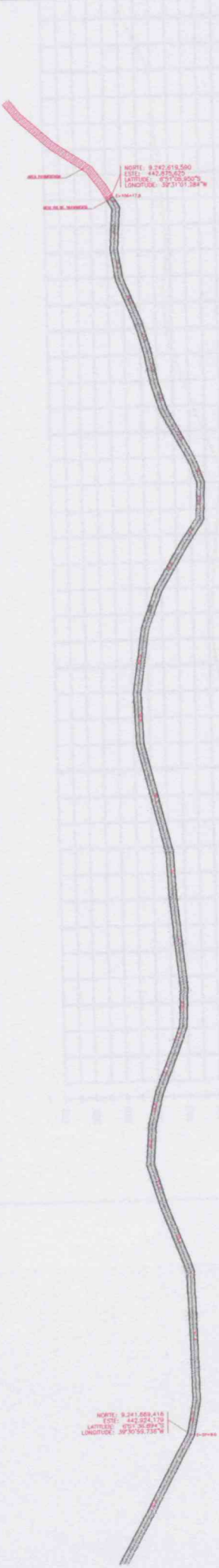
ESCALA: 1/1500

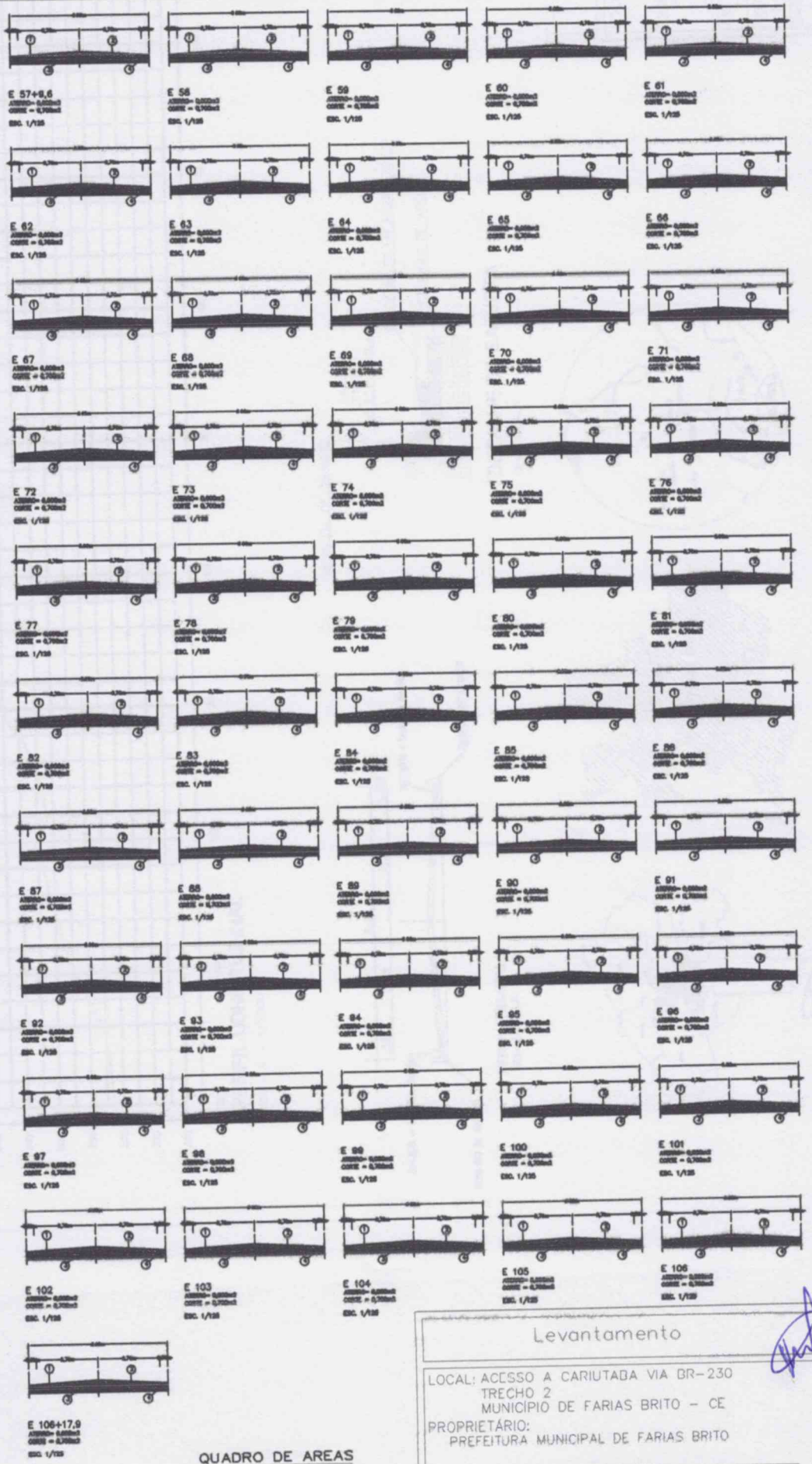
DATA: 24/09/2019

Respossavel Tecnico:

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

FORMATO A1





QUADRO DE AREAS

SARJETA	1589,74m²
AREA A PAVIMENTAR	11.344,66m²
EXTENSÃO DA VIA	2127,86m

Levantamento

LOCAL: ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230
TRECHO 2
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

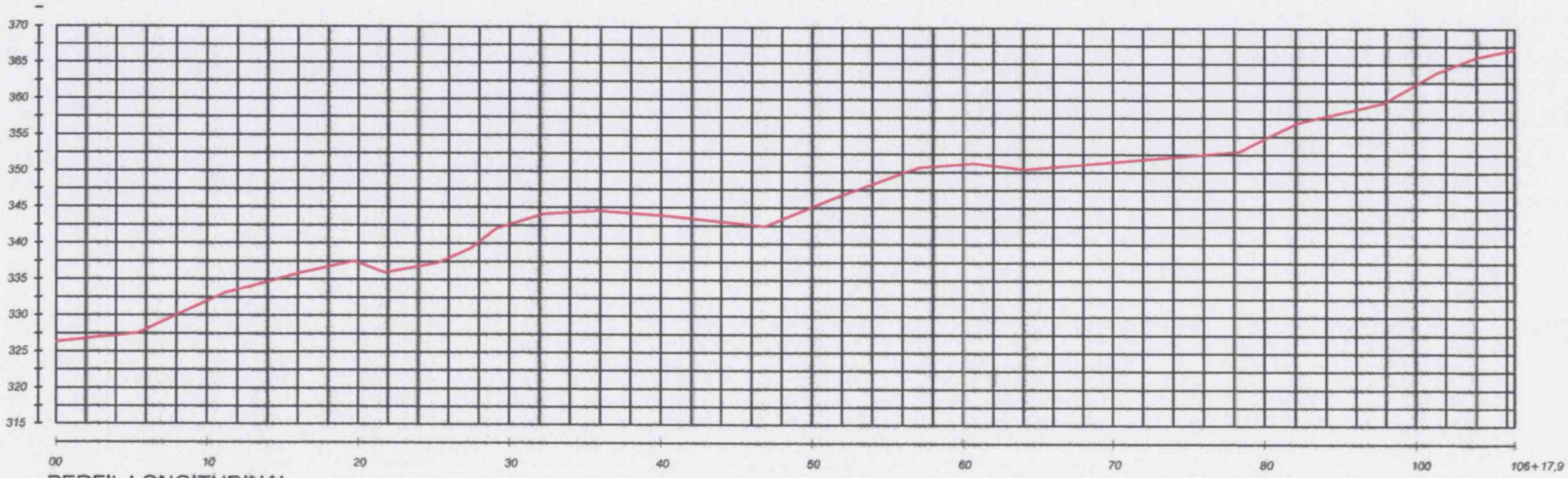
ÁREA MEDIDA: 12.827,40m²

ESCALA: 1/1500

DATA: 24/09/2019

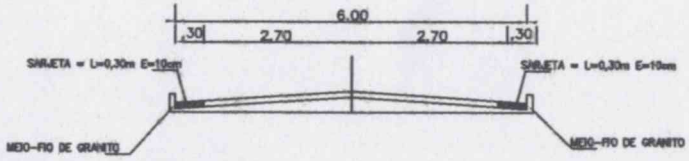
Responsavel Tecnico:

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355



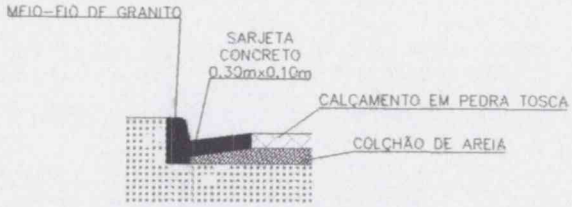
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA – 1/2000



PERFIL TRANSV.

SEM ESCALA

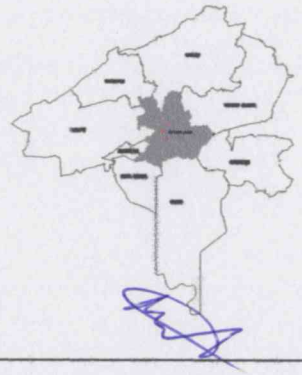


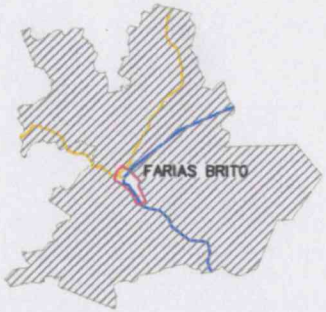
DETALHE DA SARJETA

SEM ESCALA

QUADRO DE AREAS

SARJETA	1282,74m²
AREA A PAVIMENTAR	11.544,66m²
EXTENSÃO DA VIA	2137,50m





Localização

Levantamento

LOCAL: ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230
TRECHO 2
MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO – CE

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

ÁREA MEDIDA: 12.827,40m²

ESCALA: 1/1500

DATA: 24/09/2019

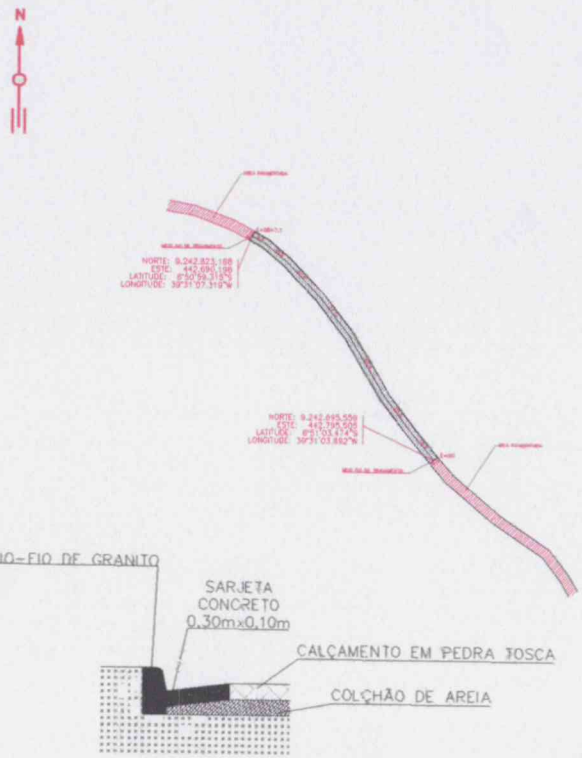
Respossavel Tecnico:

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

FORMATO A1

100

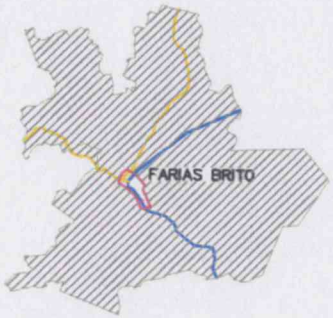
André Moreira de Carvalho
Engº Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

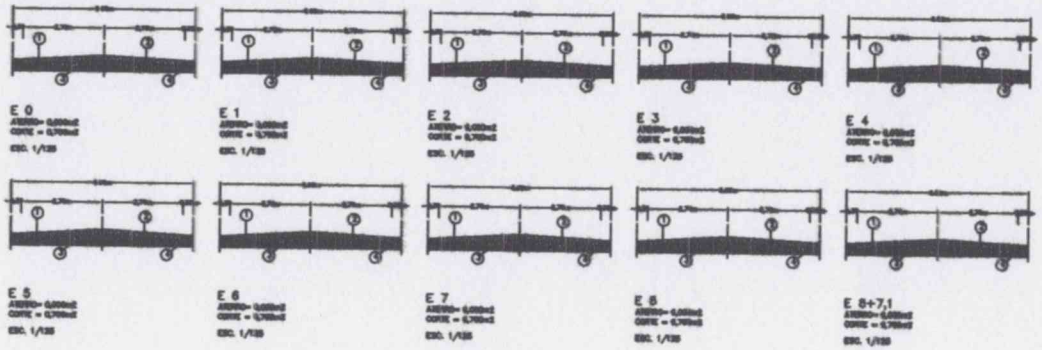


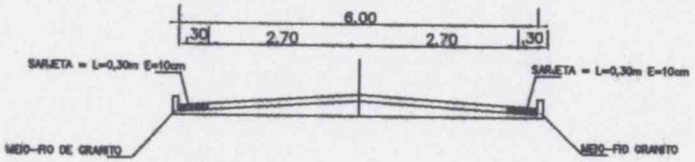
DETALHE DA SARJETA

SEM ESCALA

Localização

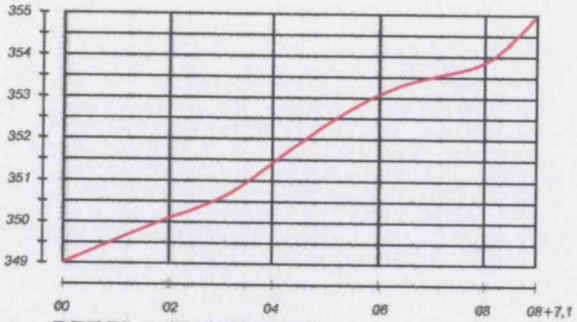






PERFIL TRANSV.

SEM ESCALA



PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA – 1/2000

QUADRO DE AREAS

SARJETA	100,80m²
AREA A PAVIMENTAR	902,34m²
EXTENSÃO DA VIA	167,10m

Levantamento

LOCAL: ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230
TRECHO 3
MUNICIPIO DE FARIAS BRITO – CE

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

AREA MEDIDA: 1002,60m²

ESCALA: 1/1500

DATA: 24/09/2019

Respossavel Tecnico:

ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: CE53277
RNP: 0613148355

102