



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

iii

## **ANEXO I**

### **Planilhas Orçamentárias e Projetos**

**Concorrência n.º 2023.06.07.1**

**PLANILHA RESUMO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	VALOR R\$
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				142.924,00
02	PLACAS PADRÃO DE OBRA			10,00	1.929,40
03	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01 (MONUMENTO ATÉ ANTIGA ESCOLA)	230,90	6,00	1.385,40	83.406,75
04	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02 (ATRAS DA CAPELA)	29,43	4,00	117,72	7.741,42
05	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 03 (CAPELA ATÉ PRIMO)	870,40	6,00	5.222,40	312.448,60
06	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 04 (PASSAGEM MOLHADA ATÉ LAD. ZÉ REIS)	248,90	5,00	1.244,50	77.574,35
07	SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 01 - (BALNEÁRIO ATÉ CASA DE OLIVEIRA)	900,00	6,00	5.400,00	321.971,15
08	SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 02 - (LATERAL DO CAMPO)	241,90	6,00	1.451,40	87.189,87
09	SÍTIO UMBURANA - TRECHO 01 - (DUQUEZA ATÉ PASSAGEM MOLHADA)	310,40	5,00	1.552,00	96.707,12
10	SÍTIO UMBURANA - TRECHO 02 - (PASSAGEM MOLHADA ATÉ ERNANDES)	450,55	5,00	2.252,75	140.304,78
11	SÍTIO COBERTO - TRECHO 01 - (LADEIRA DE HERLANDINO)	250,90	6,00	1.505,40	90.601,78
12	SÍTIO COBERTO - TRECHO 02 - (CENETO AO PADRE CICERO)	375,50	6,00	2.253,00	135.237,49
13	SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 01 - (PAREDE DO AÇUDE AO TREVO)	211,40	5,00	1.057,00	66.066,70
14	SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 02 - (VILA DEPOIS DO TREVO)	170,00	6,00	1.020,00	61.510,32
15	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 01 - (VILA BARREIRO ATÉ ZÉ JATOBÁ)	361,40	5,00	1.807,00	112.571,09
16	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 02	379,20	5,00	1.896,00	118.266,59
17	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 03 - (LADEIRA DO GALHO ATÉ ÚLTIMA CASA)	395,80	5,00	1.979,00	123.426,78
18	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 01	1.176,68	6,00	7.060,08	421.410,21
19	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 02	892,00	6,00	5.352,00	319.375,48
20	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 03	485,00	6,00	2.910,00	174.407,66
21	TRECHO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO SÍTIO SÃO JOÃO	1.771,20	6,00	10.627,20	634.135,82
22	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 01)	521,40	6,00	3.128,40	187.504,07
23	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 02)	943,94	6,00	5.663,64	338.326,56
24	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 03)	412,26	6,00	2.473,56	148.274,61
<b>TOTAL=</b>		<b>11.629,16</b>		<b>67.358,45</b>	<b>4.203.312,60</b>

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado eletronicamente digitalmente por Eng. Marcelo  
Teixeira  
DRE - Eng. Marcelo Teixeira, - Prefeitura  
Municipal de Farias Brito, - Eng. CIBRANP  
0606943951, email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:05:36 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

113

<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	
	<b>BDI=27,38%</b>	

### 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0	PMSC-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.122,03	R\$ 1.429,24	R\$ 142.924,00
2.0	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	151,47	R\$ 192,94	R\$ 1.929,40
<b>3.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 11.642,43</b>
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	3,94	476,51	R\$ 606,98	R\$ 2.391,50
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	28.033,13	0,26	R\$ 0,33	R\$ 9.250,93
<b>4.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 6.062,26</b>
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	67.358,45	0,07	R\$ 0,09	R\$ 6.062,26
<b>5.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>R\$ 3.940.390,42</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	59.218,04	36,65	R\$ 46,68	R\$ 2.764.298,11
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	23.377,32	23,80	R\$ 30,32	R\$ 708.800,34
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	814,58	45,56	R\$ 58,03	R\$ 47.270,08
5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	814,58	404,80	R\$ 515,63	R\$ 420.021,89
<b>6.0</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>R\$ 100.364,09</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	67.358,45	1,17	R\$ 1,49	R\$ 100.364,09
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 4.203.312,60</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.203.312,60 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E TRÊS MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com, ce=BR  
Dados: 2023.01.25 14:32:53 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

114

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
<b>DATA: JANEIRO/2023</b>		<b>BDI 27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
1.0	PMSC-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	1.122,03	1.429,24	142.924,00

### PLACA DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
2.0	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	151,47	192,94	1.929,40
3.0		<b>SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01 (MONUMENTO ATÉ ANTIGA ESCOLA)</b>					<b>83.408,78</b>
3.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>457,18</b>
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.385,40	0,26	0,33	457,18
3.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>124,69</b>
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.385,40	0,07	0,09	124,69
3.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>80.760,63</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.223,77	36,65	46,68	57.125,58
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	473,77	23,80	30,32	14.364,71
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,16	45,56	58,03	937,76
3.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,16	404,80	515,63	8.332,58
3.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.064,25</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.385,40	1,17	1,49	2.064,25
4.0		<b>SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02 (ATRAS DA CAPELA)</b>					<b>7.741,42</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
4.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>38,85</b>
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	117,72	0,26	0,33	38,85
4.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>10,59</b>
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	117,72	0,07	0,09	10,59
4.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>7.516,58</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	97,12	36,65	46,68	4.533,56
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	59,22	23,80	30,32	1.795,55

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 0606943951,  
email=marcelo\_enggy@ml.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:24:39 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

115

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI</b>	<b>27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,07	45,56	58,03	120,12
4.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,07	404,80	515,63	1.067,35
4.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>175,40</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	117,72	1,17	1,49	175,40
5.0		<b>SÍTIO FAZENDA - TRECHO 03 (CAPELA ATÉ PRIMO)</b>					<b>312.448,80</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
5.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>315,63</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,52	476,51	606,98	315,63
5.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>470,02</b>
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.222,40	0,07	0,09	470,02
5.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>303.881,57</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.613,12	36,65	46,68	215.340,44
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.756,82	23,80	30,32	53.266,78
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	61,49	45,56	58,03	3.568,26
5.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	61,49	404,80	515,63	31.706,09
5.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>7.781,38</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.222,40	1,17	1,49	7.781,38
6.0		<b>SÍTIO FAZENDA - TRECHO 04 (PASSAGEM MOLHADA ATÉ LAD. ZE REIS)</b>					<b>77.574,35</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
6.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>410,69</b>
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.244,50	0,26	0,33	410,69
6.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>112,01</b>
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.244,50	0,07	0,09	112,01
6.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>75.197,34</b>
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.070,27	36,65	46,68	49.960,20

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: c=br, ou=Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil NRP 050584931,  
email=marcelo\_eng@gmail.com, c=BR  
Data: 2023.01.25 14:24:53 -0100



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

110

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI</b>	<b>27,38%</b>
<b>027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>		

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	502,77	23,80	30,32	15.243,99
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,42	45,56	58,03	1.010,88
6.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,42	404,80	515,63	8.982,27
<b>6.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.854,31</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.244,50	1,17	1,49	1.854,31
<b>7.0</b>		<b>SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 01 - (BALNEÁRIO ATÉ CASA DE OLIVEIRA)</b>					<b>321.971,15</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>327,77</b>
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54	476,51	606,98	327,77
<b>7.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>486,00</b>
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.400,00	0,07	0,09	486,00
<b>7.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>313.111,38</b>
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.770,00	36,65	46,68	222.663,60
7.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.797,00	23,80	30,32	54.485,04
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	62,69	45,56	58,03	3.637,90
7.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	62,69	404,80	515,63	32.324,84
<b>7.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>8.046,00</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.400,00	1,17	1,49	8.046,00
<b>8.0</b>		<b>SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 02 - (LATERAL DO CAMPO)</b>					<b>87.169,87</b>
<b>8.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>478,96</b>
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.451,40	0,26	0,33	478,96
<b>8.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>130,63</b>
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.451,40	0,07	0,09	130,63
<b>8.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>84.417,69</b>
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.282,07	36,65	46,68	59.847,03

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@matz.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:25:08 -0100



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

117

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI 27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
8.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	489,87	23,80	30,32	14.852,86
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,94	45,56	58,03	983,03
8.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,94	404,80	515,63	8.734,77
8.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.162,59</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.451,40	1,17	1,49	2.162,59
9.0		<b>SÍTIO UMBURANA - TRECHO 01 - (DUQUEZA ATÉ PASSAGEM MOLHADA)</b>					<b>96.707,12</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
9.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>512,16</b>
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.552,00	0,26	0,33	512,16
9.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>139,88</b>
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.552,00	0,07	0,09	139,88
9.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>93.742,80</b>
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.334,72	36,65	46,68	62.304,73
9.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	625,74	23,80	30,32	18.972,44
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,73	45,56	58,03	1.260,99
9.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,73	404,80	515,63	11.204,64
9.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.312,48</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.552,00	1,17	1,49	2.312,48
10.0		<b>SÍTIO UMBURANA - TRECHO 02 - (PASSAGEM MOLHADA ATÉ ERNANDES)</b>					<b>140.304,76</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
10.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>743,41</b>
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.252,75	0,26	0,33	743,41
10.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>202,75</b>
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.252,75	0,07	0,09	202,75
10.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>136.002,02</b>
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.937,37	36,65	46,68	90.436,43
10.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	906,08	23,80	30,32	27.472,35
10.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,54	45,56	58,03	1.830,27
10.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,54	404,80	515,63	16.262,97

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: c=br, ou=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP 060694551,  
email=marcelo\_eng@fariasbrito.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:25:24 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

118

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI 27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
10.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>3.356,60</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.252,75	1,17	1,49	3.356,60
11.0		<b>SÍTIO COBERTO - TRECHO 01 - (LADEIRA DE HERLANDINO)</b>					<b>90.601,78</b>
11.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>496,78</b>
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.505,40	0,26	0,33	496,78
11.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>135,49</b>
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.505,40	0,07	0,09	135,49
11.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>87.728,46</b>
11.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.329,77	36,65	46,68	62.073,66
11.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	513,83	23,80	30,32	15.579,33
11.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,56	45,56	58,03	1.019,01
11.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,56	404,80	515,63	9.054,46
11.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.243,05</b>
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.505,40	1,17	1,49	2.243,05
12.0		<b>SÍTIO COBERTO - TRECHO 02 - (CENETO AO PADRE CICERO)</b>					<b>135.237,45</b>
12.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>743,49</b>
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.253,00	0,26	0,33	743,49
12.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>202,77</b>
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.253,00	0,07	0,09	202,77
12.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>130.934,26</b>
12.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.990,15	36,65	46,68	92.900,20
12.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	757,01	23,80	30,32	22.952,54
12.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,29	45,56	58,03	1.525,61
12.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,29	404,80	515,63	13.555,91
12.4		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>3.356,97</b>
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.253,00	1,17	1,49	3.356,97
13.0		<b>SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 01 - (PAREDE DO AGUDE AO TREVO)</b>					<b>66.066,70</b>

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: ou=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RFP  
000943951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Data: 2023.01.25 14:25:36 -02'00'





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

119

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI</b>	<b>27,38%</b>
<b>027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA</b>		

<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
<b>13.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>348,81</b>
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.057,00	0,26	0,33	348,81
<b>13.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>95,13</b>
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.057,00	0,07	0,09	95,13
<b>13.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>64.047,83</b>
13.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	909,02	36,65	46,68	42.433,05
13.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	432,87	23,80	30,32	13.124,62
13.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,80	45,56	58,03	858,84
13.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,80	404,80	515,63	7.631,32
<b>13.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.574,93</b>
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.057,00	1,17	1,49	1.574,93
<b>14.0</b>		<b>SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 02 - (VILA DEPOIS DO TREVO)</b>					<b>61.510,32</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
<b>14.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>336,60</b>
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.020,00	0,26	0,33	336,60
<b>14.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>91,80</b>
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.020,00	0,07	0,09	91,80
<b>14.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>59.562,12</b>
14.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	901,00	36,65	46,68	42.058,68
14.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	352,14	23,80	30,32	10.676,88
14.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,90	45,56	58,03	690,56
14.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,90	404,80	515,63	6.136,00
<b>14.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.519,80</b>
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.020,00	1,17	1,49	1.519,80
<b>15.0</b>		<b>SÍTIO EXTREMA - TRECHO 01 - (VILA BARREIRO ATÉ ZÉ JATOBÁ)</b>					<b>112.571,09</b>
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
<b>15.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>596,31</b>
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.807,00	0,26	0,33	596,31

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Aprovado de forma digital por  
Eng. Marcelo Teixeira  
Diretor de Engenharia e Infraestrutura,  
Prefeitura Municipal de  
Farias Brito, o(a) Eng. CARLOS  
08/09/2023, em  
assinado digitalmente por  
Eng. Marcelo Teixeira  
CPF: 02730125142551  
02730



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI 27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
<b>15.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>162,63</b>
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.807,00	0,07	0,09	162,63
<b>15.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>109.119,72</b>
15.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.554,02	36,65	46,68	72.541,65
15.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	727,72	23,80	30,32	22.064,47
15.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,30	45,56	58,03	1.468,16
15.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,30	404,80	515,63	13.045,44
<b>15.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.692,43</b>
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.807,00	1,17	1,49	2.692,43
<b>16.0</b>		<b>SÍTIO EXTREMA - TRECHO 02</b>					<b>118.266,59</b>
<b>16.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>625,68</b>
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.896,00	0,26	0,33	625,68
<b>16.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>170,64</b>
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.896,00	0,07	0,09	170,64
<b>16.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>114.645,23</b>
16.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.630,56	36,65	46,68	76.114,54
16.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	768,47	23,80	30,32	23.300,01
16.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,55	45,56	58,03	1.540,70
16.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,55	404,80	515,63	13.689,98
<b>16.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>2.825,04</b>
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.896,00	1,17	1,49	2.825,04
<b>17.0</b>		<b>SÍTIO EXTREMA - TRECHO 03 - (LADEIRA DO GALHO ATÉ ÚLTIMA CASA)</b>					<b>123.426,78</b>
<b>17.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>653,07</b>
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.979,00	0,26	0,33	653,07
<b>17.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>178,11</b>
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.979,00	0,07	0,09	178,11
<b>17.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>119.646,89</b>
17.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.701,94	36,65	46,68	79.446,56

Eng. Marcelo  
Teixeira

Aziado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
CRP-CE-Eng. Marcelo Teixeira,  
da Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ouso Eng. CMI Nº 060943951,  
email:marcelo\_eng@ymail.com, CRP  
Destino: 2023-01-25 14:26:01 -0300





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

122

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI 27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
<b>20.0</b>		<b>SÍTIO GRAGAU - TRECHO 03</b>					<b>174.407,66</b>
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNITÁRIO S/ BDI</b>	<b>UNITÁRIO C/ BDI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>20.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>960,30</b>
20.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.910,00	0,26	0,33	960,30
<b>20.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>261,90</b>
20.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.910,00	0,07	0,09	261,90
<b>20.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>168.849,56</b>
20.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.570,50	36,65	46,68	119.990,94
20.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	969,47	23,80	30,32	29.394,33
20.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,93	45,56	58,03	1.968,96
20.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,93	404,80	515,63	17.495,33
<b>20.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.335,90</b>
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.910,00	1,17	1,49	4.335,90
<b>21.0</b>		<b>TRECHO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO SÍTIO SÃO JOÃO</b>					<b>634.135,82</b>
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNITÁRIO S/ BDI</b>	<b>UNITÁRIO C/ BDI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>21.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>643,40</b>
21.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	1,06	476,51	606,98	643,40
<b>21.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>956,45</b>
21.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.627,20	0,07	0,09	956,45
<b>21.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>616.701,44</b>
21.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.387,36	36,65	46,68	438.201,96
21.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.541,84	23,80	30,32	107.388,59
21.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	123,96	45,56	58,03	7.193,40
21.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	123,96	404,80	515,63	63.917,49
<b>21.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>15.834,53</b>
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.627,20	1,17	1,49	15.834,53
<b>22.0</b>		<b>SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 01)</b>					<b>187.504,07</b>
<b>ITEM</b>	<b>COD.</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>UNITÁRIO S/ BDI</b>	<b>UNITÁRIO C/ BDI</b>	<b>TOTAL</b>
<b>22.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.032,37</b>
22.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.128,40	0,26	0,33	1.032,37

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. CUI 886 000049501,  
email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Data: 2023.01.25 14:26:32 -0300



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: selinfra\_fb@hotmail.com

120

<b>PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>	<b>MAPP: 2102</b>
	<b>CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP</b>	
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>	
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>	
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>	<b>BDI 27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

### ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
<b>22.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>281,56</b>
22.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.128,40	0,07	0,09	281,56
<b>22.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>181.528,82</b>
22.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.763,42	36,65	46,68	128.996,45
22.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.042,39	23,80	30,32	31.605,26
22.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	36,48	45,56	58,03	2.116,93
22.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	36,48	404,80	515,63	18.810,18
<b>22.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.661,32</b>
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.128,40	1,17	1,49	4.661,32
<b>23.0</b>		<b>SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 02)</b>					<b>338.326,56</b>
<b>23.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>345,98</b>
23.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,57	476,51	606,98	345,98
<b>23.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>509,73</b>
23.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.663,64	0,07	0,09	509,73
<b>23.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>329.032,03</b>
23.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.002,88	36,65	46,68	233.534,44
23.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.894,87	23,80	30,32	57.452,46
23.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	66,32	45,56	58,03	3.848,55
23.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	66,32	404,80	515,63	34.196,58
<b>23.4</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>8.438,82</b>
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.663,64	1,17	1,49	8.438,82
<b>24.0</b>		<b>SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 03)</b>					<b>148.274,51</b>
<b>24.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>816,27</b>
24.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.473,56	0,26	0,33	816,27
<b>24.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>222,62</b>
24.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.473,56	0,07	0,09	222,62
<b>24.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>143.550,12</b>
24.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.184,98	36,65	46,68	101.994,84
24.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	824,52	23,80	30,32	24.999,45

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 0606043951,  
email=marcelo\_enggymail.com, c=BR  
Data: 2023.01.25 14:26:48 -03'00'

Eng. Marcelo  
Teixeira

PLANILHA DE SERVIÇOS ORÇAMENTO GERAL	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	MAPP: 2102
	CONCEDENTE: SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO CEARÁ - SOP	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	
	LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	
	DATA: JANEIRO/2023	BDI 27,38%

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	COD	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	UNITÁRIO S/BDI	UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
24.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,86	45,56	58,03	1.674,75
24.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,86	404,80	515,63	14.881,08
24.4		SERVIÇOS DIVERSOS					3.685,60
24.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.473,56	1,17	1,49	3.685,60
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>4.203.312,60</b>

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.203.312,60 (QUATRO MILHÕES, DUZENTOS E TRÊS MIL, TREZENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA CENTAVOS).

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil ENF 0606943901,  
email=marcelo\_eng@hotmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:28:29 -03'00'



### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: JANEIRO/2023

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ENCARGOS: 83,85%

BDI: 27,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	142.924,00	3,40%	20.409,55	14,28	20.409,55	14,28	20.409,55	14,28	20.409,55	14,28	20.409,55	14,28	20.409,55	14,28	20.466,70	14,32
2.0	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.929,40	0,05%	1.929,40	100,00												
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.642,43	0,28%	2.328,49	20,00	2.328,49	20,00	2.328,49	20,00	2.328,49	20,00	2.328,49	20,00				
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	6.062,26	0,14%	1.212,45	20,00	909,34	15,00	606,23	10,00	909,34	15,00	606,23	10,00	909,34	15,00	909,34	15,00
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.940.390,42	93,74%	788.078,08	20,00	591.058,56	15,00	394.039,04	10,00	591.058,56	15,00	394.039,04	10,00	591.058,56	15,00	591.058,56	15,00
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	100.364,09	2,39%	20.072,82	20,00	15.054,61	15,00	10.036,41	10,00	15.054,61	15,00	10.036,41	10,00	15.054,61	15,00	15.054,61	15,00
<b>T O T A L GERAL:</b>		<b>4.203.312,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>834.030,79</b>	<b>19,84%</b>	<b>629.760,55</b>	<b>14,98%</b>	<b>427.419,72</b>	<b>10,17%</b>	<b>629.760,55</b>	<b>14,98%</b>	<b>427.419,72</b>	<b>10,17%</b>	<b>627.432,06</b>	<b>14,93%</b>	<b>627.489,21</b>	<b>14,93%</b>
<b>T O T A L ACUMULADO:</b>				<b>834.030,79</b>	<b>19,84%</b>	<b>1.463.791,34</b>	<b>34,82%</b>	<b>1.891.211,06</b>	<b>44,99%</b>	<b>2.520.971,61</b>	<b>59,98%</b>	<b>2.948.391,33</b>	<b>70,14%</b>	<b>3.575.823,39</b>	<b>85,07%</b>	<b>4.203.312,60</b>	<b>100,00%</b>



Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. CIVIL RNP  
0606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:32:28 -03'00'

1250



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todas*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

126

<b>COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO LOCAL PMSC-01</b>	<b>PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE</b>
	<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>
	<b>LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.</b>
	<b>DATA: JANEIRO/2023</b>
	<b>BDI=27,38%</b>

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL SEM BDI (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,70	14.514,46	R\$ 10.160,12
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,00	5.868,92	R\$ 5.868,92

Assinado digitalmente por Eng. Marcelo Teixeira em 2023.01.25 14:33:44 -03'00'

TOTAL SIMPLES		16.029,04
TOTAL PARA	7 MESES	112.203,28
FRAÇÃO DE 100%		1.122,03
BDI:	27,38%	307,21
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.429,24</b>

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RNP 0606943951, email=marcelo\_eng@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:33:44 -03'00'



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

**Composições: Tabela de Custos - Versão 027.1**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				<b>Total:</b>	<b>31,1000</b>
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				<b>Total:</b>	<b>120,3678</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>151,47</b>

**C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,0454	150,0909
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
				<b>Total:</b>	<b>158,2937</b>
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000
				<b>Total:</b>	<b>318,2200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>476,51</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>476,51</b>

**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
				<b>Total:</b>	<b>0,0791</b>
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
				<b>Total:</b>	<b>0,1775</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,26</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 0506943951,  
email=marcelo\_eng@hotmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.27 10:05:40 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

Valor Geral: 0,26

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
				Total:	0,0607
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,5500	0,0086
				Total:	0,0086
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,07</b>

**C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
				Total:	2,0435
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				Total:	15,5610
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0600	9,9090
				Total:	19,0410
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,65</b>

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
				Total:	7,0030
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
				Total:	13,3567
				<b>Total Simples:</b>	<b>23,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,80</b>

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Azinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
Dt: ex-Eng. Marcelo Teixeira,  
ex-Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou Eng. Civil RNP  
0508943991,  
email:marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.27 10:05:56 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

129

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5815
			Total:	45,5815
			<b>Total Simples:</b>	<b>45,56</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>45,56</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	10,0000	15,5500	155,5000
			Total:	155,5000
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,7780	67,5000	52,5150
10280 BRITA	M3	0,9658	76,1900	73,5843
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600	123,2000
			Total:	249,2993
			<b>Total Simples:</b>	<b>404,80</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>404,80</b>

### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,0750	15,5500	1,1663
			Total:	1,1662
			<b>Total Simples:</b>	<b>1,17</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>1,17</b>

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por: Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: c=Brasil, ou=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Celil RNP 006043933,  
email=marcelo\_eng@prefeitura.com.br,  
Date: 2023.04.27 10:06:10 -0300'

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

**PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESENORAÇÃO**

**B.D.I: 27,38%**

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

**PARAMETROS ADOTADOS**

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>5,62</b>
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>7,70</b>
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS 5% (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,50
14	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>10,65</b>

**CALCULO DO BDI**

$$BDI = \left( \frac{(1 + AC + S + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - (II + I2 + I3))} \right)$$

$$BDI = \left( \frac{(1 + 4,01 + 0,40 + 0,50) \times (1 + 1,11) \times (1 + 7,3)}{(1 - (0,65 + 3,00 + 4,50))} \right)$$

BDI

**27,38%**

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:41:36 -03'00'

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

## ENCARGOS SOCIAIS

**1.ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%**  
**APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS**

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SENFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1A	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

Eng. Marcelo  
Teixeira


Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. CIVIL RNF 0606943951,  
email=marcelo\_eng@mail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:32:07 -03'00'

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

**ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ITEM NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
01	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	MOVIMENTO DE TERRA
02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	M2	PAVIMENTAÇÃO
03	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	PAVIMENTAÇÃO

  
Marcelo O. Teodoro  
Engº Civil  
CPF: 0300943887











GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

LARGURA DA VIA	6,00	M
<b>TOTAL =</b>	<b>1.385,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### 4.0 SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02 (ATRAS DA CAPELA)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	29,43	M
	LARGURA DA VIA	4,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>117,72</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
4.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	117,72	M <sup>2</sup>
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	29,43	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	3,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>97,12</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
4.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	30,50	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	28,72	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>59,22</b>	<b>M</b>
4.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	59,22	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>2,07</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
4.4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	59,22	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>2,07</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	29,43	M

Eng. Marcelo  
Teixeira

assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
OAB-CE/Eng. Marcelo Teixeira,  
CPF: 041.978.110-00, inscrit. no RRTM do Estado do Ceará, nº 1051,  
OAB-ENG. CRI Nº 000011051,  
email: marcelo.teixeira@marceloteixeira.com.br  
Data: 2023.07.25 14:41:08 -0100





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todas*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
6.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.244,50	M <sup>2</sup>
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	248,90	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.070,27</b>	<b>M2</b>
6.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	248,44	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	249,33	M
	FECHAMENTO DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>502,77</b>	<b>M</b>
6.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	497,77	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>17,42</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
6.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	497,77	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>17,42</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>6.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
6.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	248,90	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.244,50</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### 7.0 SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 01 - (BALNEÁRIO ATÉ CASA DE OLIVEIRA)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	900,00	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.400,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>7.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
7.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	5.400,00	M <sup>2</sup>
<b>7.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	900,00	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP/06069433931,  
email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.07.25 14:42:16 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>TOTAL =</b>		<b>4.770,00</b>	<b>M2</b>
<b>7.3.2</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		
	LADO DIREITO DA VIA	901,29	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	889,71	M
	FECHAMENTO DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.797,00</b>	<b>M</b>
<b>7.3.4</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	1.791,00	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>62,69</b>	<b>m³</b>
<b>7.3.4</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	1.791,00	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>62,69</b>	<b>m³</b>
<b>7.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
<b>7.4.1</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT</b>		
	EXTENSÃO	900,00	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.400,00</b>	<b>M²</b>

### 8.0 SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 02 - (LATERAL DO CAMPO)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>8.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA</b>		
	EXTENSÃO	241,90	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.451,40</b>	<b>M²</b>
<b>8.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
<b>8.2.1</b>	<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA</b>	1.451,40	M²
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>8.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	241,90	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.282,07</b>	<b>M2</b>
<b>8.3.2</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		
	LADO DIREITO DA VIA	240,54	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	243,33	M
	FECHAMENTO DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>489,87</b>	<b>M</b>
<b>8.3.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	483,87	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 060694395 1,  
serial=marcelo\_tnx@pmf.br, o=BR  
Data: 2023.07.25 14:42:26 -03'00'

	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =	16,94	m <sup>3</sup>
8.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	483,87	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>16,94</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
8.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
8.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	241,90	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.451,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**9.0 SÍTIO UMBURANA - TRECHO 01 - (DUQUEZA ATÉ PASSAGEM MOLHADA)**

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	310,40	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.552,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
9.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
9.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.552,00	M <sup>2</sup>
9.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	310,40	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.334,72</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
9.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	307,23	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	313,51	M
	FECHAMENTO DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>625,74</b>	<b>M</b>
9.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	620,74	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>21,73</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
9.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	620,74	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>21,73</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
9.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
9.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Profissão Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RFP 0406345951,  
e=marcelo\_t@citymail.com.br,  
c=BR  
Date: 2023.01.25 14:42:08 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 83.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

EXTENSÃO	310,40	M
LARGURA DA VIA	5,00	M
<b>TOTAL =</b>	<b>1.552,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### 10 SÍTIO UMBURANA - TRECHO 02 - (PASSAGEM MOLHADA ATÉ ERNANDES)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	450,55	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.252,75</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
10.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	2.252,75	M <sup>2</sup>
<b>10.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
10.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	450,55	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.937,37</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
10.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	449,78	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	451,30	M
	FECHAMENTO DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>906,08</b>	<b>M</b>
10.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	901,08	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>31,54</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
10.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	901,08	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>31,54</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>10.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
10.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	450,55	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.252,75</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### 11.0 SÍTIO COBERTO - TRECHO 01 - (LADEIRA DE HERLANDINO)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	250,90	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por  
Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RHP  
0506943951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:42:08 -03'00'



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>TOTAL =</b>		<b>1.505,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>11.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
11.2.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA		1.505,40	M <sup>2</sup>
<b>11.3 PAVIMENTAÇÃO</b>			
11.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			
PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)			
EXTENSÃO		250,90	M
SARJETAS = 0,35 + 0,35		0,70	M
LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS		5,30	M
<b>TOTAL =</b>		<b>1.329,77</b>	<b>M2</b>
11.3.2 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			
LADO DIREITO DA VIA		252,94	M
LADO ESQUERDO DA VIA		248,89	M
FECHAMENTO DA VIA		12,00	M
<b>TOTAL =</b>		<b>513,83</b>	<b>M</b>
11.3.3 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			
PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO		501,83	m
LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =		0,35	m
HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =		0,10	m
<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>		<b>17,56</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
11.3.4 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			
PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO		501,83	m
LS = LARGURA DA SARJETA =		0,35	m
HS = ALTURA SARJETA =		0,10	m
<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>		<b>17,56</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>11.4 SERVIÇOS FINAIS</b>			
11.4.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT			
EXTENSÃO		250,90	M
LARGURA DA VIA		6,00	M
<b>TOTAL =</b>		<b>1.505,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**12.0 SÍTIO COBERTO - TRECHO 02 - (CENETO AO PADRE CICERO)**

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
12.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA			
EXTENSÃO		375,50	M
LARGURA DA VIA		6,00	M
<b>TOTAL =</b>		<b>2.253,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>12.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
12.2.1 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA		2.253,00	M <sup>2</sup>
<b>12.3 PAVIMENTAÇÃO</b>			
12.3.1 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			
PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)			
EXTENSÃO		375,50	M
SARJETAS = 0,35 + 0,35		0,70	M
LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS		5,30	M
<b>TOTAL =</b>		<b>1.990,15</b>	<b>M2</b>

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RHP 0606943951,  
email=marcelo.teixeira@mail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:43:01 -0300



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

12.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	378,21	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	372,80	M
	FECHAMENTO DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>757,01</b>	<b>M</b>
12.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	751,01	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>26,29</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
12.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	751,01	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>26,29</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
12.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
12.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	375,50	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.253,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

### 13.0 - SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 01 - (PAREDE DO AÇUDE AO TREVO)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
13.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
13.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	211,40	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.057,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
13.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
13.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.057,00	M <sup>2</sup>
13.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
13.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	211,40	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>909,02</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
13.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	214,20	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	208,67	M
	FECHAMENTO DA VIA	10,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>432,87</b>	<b>M</b>
13.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	422,87	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>14,80</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. CN=ENP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@hotmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:43:09 -03'00'





## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

13.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	422,87	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>14,80</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>13.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
13.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	211,40	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.057,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**14.0 SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 02 - (VILA DEPOIS DO TREVO)**

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>14.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
14.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	170,00	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.020,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>14.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
14.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.020,00	M <sup>2</sup>
<b>14.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
14.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	170,00	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>901,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
14.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	169,91	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	170,23	M
	FECHAMENTO DA VIA	12,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>352,14</b>	<b>M</b>
14.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	340,14	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>11,90</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
14.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	340,14	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>11,90</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>14.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
14.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	170,00	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.020,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Secretaria Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng., c=BR, email=eng@marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Data: 2023.01.25 14:49:20 -0300



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>15.0 SÍTIO EXTREMA - TRECHO 01 - (VILA BARBEIRO ATÉ ZÉ JATOBÁ)</b>				
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>	
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
15.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA			
	EXTENSÃO	361,40	M	
	LARGURA DA VIA	5,00	M	
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.807,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
<b>15.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
15.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.807,00	M <sup>2</sup>	
<b>15.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
15.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO			
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)			
	EXTENSÃO	361,40	M	
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M	
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M	
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.554,02</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
15.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			
	LADO DIREITO DA VIA	358,83	M	
	LADO ESQUERDO DA VIA	363,89	M	
	FECHAMENTO DA VIA	5,00	M	
	<b>TOTAL =</b>	<b>727,72</b>	<b>M</b>	
15.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M			
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	722,72	m	
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m	
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m	
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>25,30</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	
15.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	722,72	m	
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m	
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m	
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>25,30</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	
<b>15.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
15.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT			
	EXTENSÃO	361,40	M	
	LARGURA DA VIA	5,00	M	
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.807,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

<b>16.0 SÍTIO EXTREMA - TRECHO 02</b>				
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>	
<b>16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA			
	EXTENSÃO	379,20	M	
	LARGURA DA VIA	5,00	M	
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.896,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
<b>16.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
16.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.896,00	M <sup>2</sup>	

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
CPF: 08.088.888-000  
e-mail: marcelo.teixeira@seinfra.fb.gov.br  
e-mail: marcelo\_eng@hotmail.com, cred  
Dados: 2023.01.25 14:43:30 -0100



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Um Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>16.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
16.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	379,20	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.630,56</b>	<b>M2</b>
16.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	381,45	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	377,02	M
	FECHAMENTO DA VIA	10,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>768,47</b>	<b>M</b>
16.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	758,47	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>26,55</b>	<b>m³</b>
16.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	758,47	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>26,55</b>	<b>m³</b>
<b>16.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
16.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	379,20	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.896,00</b>	<b>M²</b>

### 17.0 SÍTIO EXTREMA - TRECHO 03 - (LADEIRA DO GALHO ATÉ ÚLTIMA CASA)

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>17.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
17.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	395,80	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.979,00</b>	<b>M²</b>
<b>17.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
17.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	1.979,00	M²
<b>17.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
17.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	395,80	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	4,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.701,94</b>	<b>M2</b>
17.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	398,88	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	392,71	M

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:43:40 -0300'

	FECHAMENTO DA VIA	10,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>801,59</b>	<b>M</b>
17.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	791,59	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>27,71</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
17.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	791,59	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>27,71</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
17.4	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
17.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	395,80	M
	LARGURA DA VIA	5,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.979,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

18.0 SÍTIO GRAGAU - TRECHO 01			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
18.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
18.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	1.176,68	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>7.060,08</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
18.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
18.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	7.060,08	M <sup>2</sup>
18.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
18.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	1.176,68	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>6.236,40</b>	<b>M2</b>
18.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	1.175,95	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	1.179,48	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.355,43</b>	<b>M</b>
18.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	2.355,43	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>82,44</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
18.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	2.355,43	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil INEP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@mat.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:43:49 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

147

<b>18.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>82,44</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>18.4.1</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT</b>			
	<b>EXTENSÃO</b>		<b>1.176,68</b>	<b>M</b>
	<b>LARGURA DA VIA</b>		<b>6,00</b>	<b>M</b>
	<b>TOTAL =</b>		<b>7.060,08</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

<b>19.0 SÍTIO GRAGAU - TRECHO 02</b>				
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>	
<b>19.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>19.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA</b>			
	<b>EXTENSÃO</b>	<b>892,00</b>	<b>M</b>	
	<b>LARGURA DA VIA</b>	<b>6,00</b>	<b>M</b>	
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.352,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
<b>19.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
<b>19.2.1</b>	<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA</b>	<b>5.352,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
<b>19.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>19.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO</b>			
	<b>PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)</b>			
	<b>EXTENSÃO</b>	<b>892,00</b>	<b>M</b>	
	<b>SARJETAS = 0,35 + 0,35</b>	<b>0,70</b>	<b>M</b>	
	<b>LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS</b>	<b>5,30</b>	<b>M</b>	
	<b>TOTAL =</b>	<b>4.727,60</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	
<b>19.3.2</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>			
	<b>LADO DIREITO DA VIA</b>	<b>884,90</b>	<b>M</b>	
	<b>LADO ESQUERDO DA VIA</b>	<b>899,00</b>	<b>M</b>	
	<b>FECHAMENTO DA VIA</b>	<b>0,00</b>	<b>M</b>	
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.783,90</b>	<b>M</b>	
<b>19.3.3</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M</b>			
	<b>PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO</b>	<b>1.783,90</b>	<b>m</b>	
	<b>LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =</b>	<b>0,35</b>	<b>m</b>	
	<b>HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =</b>	<b>0,10</b>	<b>m</b>	
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>62,44</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	
<b>19.3.4</b>	<b>CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>			
	<b>PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO</b>	<b>1.783,90</b>	<b>m</b>	
	<b>LS = LARGURA DA SARJETA =</b>	<b>0,35</b>	<b>m</b>	
	<b>HS = ALTURA SARJETA =</b>	<b>0,10</b>	<b>m</b>	
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>62,44</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	
<b>19.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
<b>19.4.1</b>	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT</b>			
	<b>EXTENSÃO</b>	<b>892,00</b>	<b>M</b>	
	<b>LARGURA DA VIA</b>	<b>6,00</b>	<b>M</b>	
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.352,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

<b>20.0 SÍTIO GRAGAU - TRECHO 03</b>				
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>	
<b>20.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>20.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA</b>			
	<b>EXTENSÃO</b>	<b>485,00</b>	<b>M</b>	

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Atestado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. CIVIL RFP  
0806943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dado: 2023.01.25 14:46:00 -03'00'

	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.910,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>20.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
20.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	2.910,00	M <sup>2</sup>
<b>20.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
20.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	485,00	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.570,50</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
20.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	483,38	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	486,09	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>969,47</b>	<b>M</b>
20.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	969,47	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>33,93</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
20.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	969,47	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>33,93</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>20.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
20.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	485,00	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.910,00</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**21.0 TRECHO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO SÍTIO SÃO JOÃO**

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>QUANT.</u>	<u>UND</u>
<b>21.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
21.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	1.771,20	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>10.627,20</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>21.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
21.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	10.627,20	M <sup>2</sup>
<b>21.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
21.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	1.771,20	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>9.387,36</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por  
Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Secretaria Municipal de  
Farias Brito, o=Direção, CN=Eng.  
000043951,  
email=marcelo\_tg@gmail.com  
c=BR  
Data: 2023.01.25 14:44:14  
+0100



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

149

21.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	1.772,70	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	1.769,14	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>3.541,84</b>	<b>M</b>
21.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	3.541,84	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>123,96</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
21.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	3.541,84	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>123,96</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>21.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
21.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	1.771,20	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>10.627,20</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

22.0		SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 01)	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
<b>22.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
22.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	521,40	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>3.128,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>22.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
22.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	3.128,40	M <sup>2</sup>
<b>22.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
22.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	521,40	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.763,42</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
22.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	521,49	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	520,90	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.042,39</b>	<b>M</b>
22.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	1.042,39	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>36,48</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
22.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. CN# 0606941951,  
email=marcelo\_eng@mail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:44:24 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

150

PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	1.042,39	m
LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>36,48</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>22.4 SERVIÇOS FINAIS</b>		
22.4.1 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
EXTENSÃO	521,40	M
LARGURA DA VIA	6,00	M
<b>TOTAL =</b>	<b>3.128,40</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

23.0 SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 02)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND
<b>23.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
23.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	943,94	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.663,64</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>23.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
23.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	5.663,64	M <sup>2</sup>
<b>23.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
23.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	943,94	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.002,88</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
23.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	941,77	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	953,10	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>1.894,87</b>	<b>M</b>
23.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	1.894,87	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>66,32</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
23.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	1.894,87	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>66,32</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>23.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
23.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	943,94	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>5.663,64</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

24.0 SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 03)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RMP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:44:34 -03'00'





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
Uma Farias Brito para todos

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

<b>24.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
24.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA = EXTENSÃO x LARGURA		
	EXTENSÃO	412,26	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.473,56</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
<b>24.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
24.2.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA = LOCAÇÃO DA OBRA	2.473,56	M <sup>2</sup>
<b>24.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
24.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		
	PAVIMENTAÇÃO = (EXTENSÃO x LAR. VIA - SARJETAS)		
	EXTENSÃO	412,26	M
	SARJETAS = 0,35 + 0,35	0,70	M
	LARGURA DA VIAS S/ SARJETAS	5,30	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.184,98</b>	<b>M<sup>2</sup></b>
24.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		
	LADO DIREITO DA VIA	411,54	M
	LADO ESQUERDO DA VIA	412,98	M
	FECHAMENTO DA VIA	0,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>824,52</b>	<b>M</b>
24.3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	824,52	m
	LE = LARGURA DA ESCAVAÇÃO =	0,35	m
	HES = ALTURA DA ESCAVAÇÃO =	0,10	m
	<b>ESC1 = ESCAVAÇÃO MANUAL =</b>	<b>28,86</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
24.3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		
	PS = PERIMETRO DA SARJETA = BANQUETA LADO DIREITO + LADO ESQUERDO	824,52	m
	LS = LARGURA DA SARJETA =	0,35	m
	HS = ALTURA SARJETA =	0,10	m
	<b>TOTAL DE CONCRETO =</b>	<b>28,86</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>24.4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
24.1.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA = AT		
	EXTENSÃO	412,26	M
	LARGURA DA VIA	6,00	M
	<b>TOTAL =</b>	<b>2.473,56</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Aassinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP  
0506943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:44:46 -03'00'

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

### **PROJETO BÁSICO**

#### **OBJETIVO:**

Este projeto básico diz respeito ao serviço de execução da pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento (agregado adquirido), SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

#### **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Os serviços serão executados rigorosamente de acordo com o projeto fornecido e determinações da fiscalização devidamente registradas em livros de ocorrências. Os materiais a serem empregados deverão ser obrigatoriamente de primeira qualidade. O construtor deverá exigir o fornecimento de todos os detalhes e especificações referentes aos serviços, pois serão obrigados a executá-los, não podendo, para não cumprir esta determinação, alegar seu desconhecimento. Compete ainda ao executor a verificação "in loco", antes de qualquer acerto de execução dos trabalhos, tais como: local dos serviços, acessos, dificuldades, etc. Para que todo e quaisquer "similares" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a SEINFRA, por escrito, sobre seu uso e se houver aprovação, esta será dada por escrito também. Qualquer discrepância entre este documento, quantitativos, projetos, especificações e contratos, será resolvida pela SEINFRA.

#### **DESPESAS:**

Todas as despesas referentes aos serviços, mão- de- obra, materiais, leis sociais, licenças, multas, danos ao patrimônio público ou privado, bem como prêmios de seguros quaisquer, enfim, taxas de qualquer natureza: federais, estaduais e municipais, ficarão a cargo do construtor.

#### **FISCALIZAÇÃO:**

A fiscalização dos serviços ficará a cargo da SEINFRA, através de técnico legalmente habilitado, tendo a SEINFRA o direito de fazer vistorias, quando assim achar necessário. A liberação das faturas, correspondentes aos serviços executados, dependerá sempre da aprovação da fiscalização. Possíveis acréscimos ou decréscimos de serviços, a fiscalização deverá ter prévio conhecimento desses serviços e serão obtidos da seguinte forma: a) Extraídos do orçamento inicial para itens ali já discriminados; Os serviços acrescidos serão pagos pelo valor previamente aprovado, após sua efetiva execução e recebimento pelo contratante, enquanto que as supressões serão descontadas do valor global, quando do fechamento final das verbas do contrato.

#### **ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

A administração e a direção geral da execução dos serviços da obra ficarão a cargo de engenheiro da contratada, o qual deverá ser auxiliado por um encarregado global, mantido em regime de tempo integral no canteiro da obra

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
CPF: 0766167-0  
ou Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou Eng. CIVIL RMP 0606943951,  
email-marcelo.teixeira@gmail.com, CNPJ  
Dados: 2023.01.25 14:27:33 -0100

## DIVERSOS:

Caberá ao contratado o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de segurança e proteção individual (EPIs) dos operários. Deverão ser utilizados capacetes, luvas, máscaras, etc.

## **ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

### **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

A Contratada deverá manter para Administração local da obra no mínimo um Encarregado Geral, Engenheiro Auxiliar de obra, e demais pessoal, a fim de garantir a supervisão e a execução dos serviços dentro da melhor técnica e segurança.

Os profissionais deverão apontar no diário de obras as tarefas realizadas bem como das equipes e suas atividades.

Caberá ao engenheiro auxiliar da obra a compatibilização dos projetos e obra, esclarecendo as divergências e quando necessário, averiguar o uso adequado de equipamentos mínimos de segurança para cada atividade, de acordo com as normas de segurança vigentes. Todas as soluções necessárias deverão ser comunicadas à fiscalização da **Contratante**, sempre mediante aprovação.

### **SERVIÇOS PRELIMINARES**

#### **PLACAS PADRÃO DE OBRA:**

Deverá ser afixada na entrada da obra uma placa indicativa nas dimensões 4,00 x 2,50m, conforme modelo fornecido pelo órgão contratante. A mesma deverá ser mantida em local visível até o final da obra.

#### **LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO:**

A via deverá ser locada com auxílio de topógrafo para assim evitar falhas na execução e ocorrência de diminuição nas seções das vias previstas em projeto. Deverá ser global, com o uso de topografia. Havendo discrepâncias entre as condições locais e os elementos do projeto, a ocorrência deverá ser objeto de comunicação por escrito a fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito. Após proceder a locação planialtimétrica da obra, marcação dos diferentes alinhamentos e pontos de nível, o construtor fará a competente comunicação à fiscalização, a qual procederá às verificações e aferições que julgar oportunas. A ocorrência de erro na locação da obra implicará para o construtor na obrigação de proceder, com ônus exclusivo para si, as demolições, modificações e/ou reposições que se tomarem necessárias, a juízo da fiscalização sem que isso implique em alteração no prazo da obra. Depois de atendidas pelo construtor as exigências formuladas, a fiscalização dará por aprovada a locação. O construtor manterá em perfeitas condições toda e qualquer referência de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação a qualquer tempo.

### **MOVIMENTO DE TERRA**

#### **RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA**

Será executada com material de 1ª qualidade, isento de matéria orgânica, utilizando-se equipamentos e procedimentos em conformidade com a boa técnica construtiva e normas técnicas inerentes a estes serviços. 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**

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. CIVIL RNP 0606943951,  
email=marcelo\_enggymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:27:43 -09'00'

### **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)**

O assentamento da pavimentação deverá ser feito com pedra tosca adquirida s/rejuntamento (agregado adquirida), em toda extensão das ruas contempladas, obedecendo ao alinhamento, perfil e dimensão estabelecidos em projeto para dar melhor condição de tráfego aos veículos e caminhões que trafegam naquela rua. A pedra tosca será assentada, sobre a camada da base de areia previamente espalhada, obedecendo ao abaulamento estabelecido pelo projeto. Deverão ser comprimidos com um rolo compressor ou, então, quando não se dispuser deste equipamento, com o soquete manual.

### **MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - DIMENSIONAMENTO (1,00 X 0,30 X 0,10)m**

Este processo alternativo refere-se ao emprego de meio fio de concreto moldado no local de concreto, envolvendo as seguintes etapas:

- a) Moldagem do meio-fio, a qual será feita no canteiro de obras, quando sejam tomadas as precauções condizentes com a boa execução do serviço. Poderão ser utilizadas formas metálicas ou de madeira revestida, que conduzam a acabamento adequado, devendo o concreto ser adensado por vibração. As peças devem ter no máximo 1,00m de comprimento, devendo esta dimensão ser reduzida nos trechos em curva;
- b) Escavação de porção anexa ao bordo do pavimento, obedecendo aos alinhamentos, cotas e dimensões indicadas no projeto;
- c) Execução de lastro de brita, para permitir adequado apoio ao meio-fio;
- d) Instalação e assentamento do meio-fio pré-moldado, de forma compatível com o projeto-tipo considerado;
- e) Rejuntamento com argamassa cimento e areia, no traço 1:3

### **LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

Executar lastro de concreto com 0,35m de largura, na espessura de 0,10m, nas áreas referentes, no projeto, às sarjetas que servirão para direcionamento de águas pluviais.

### **LIMPEZA FINAL**

### **LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

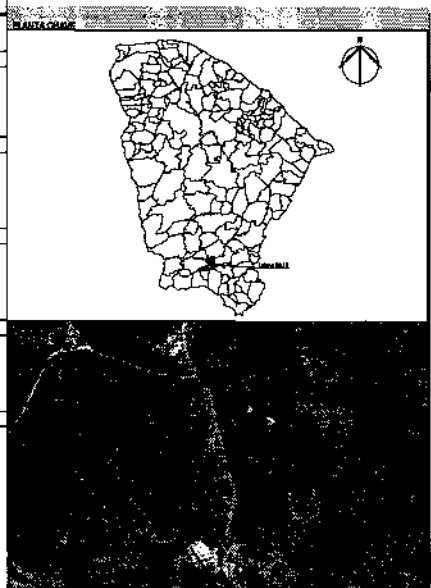
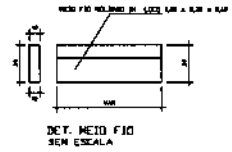
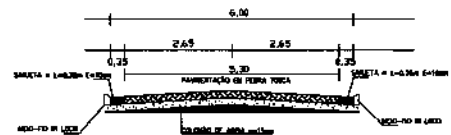
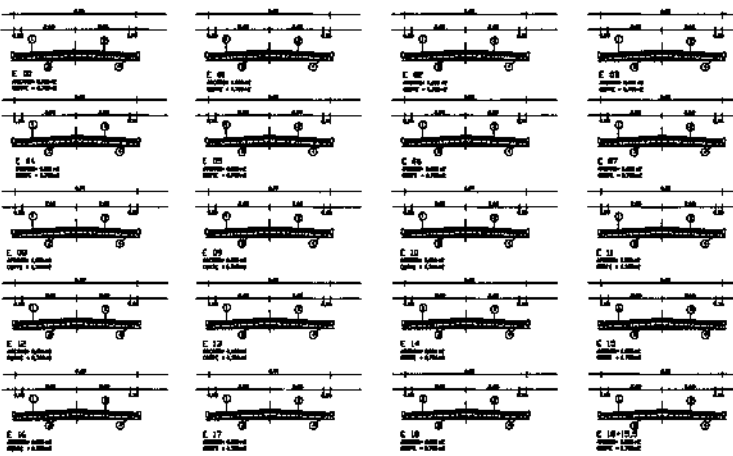
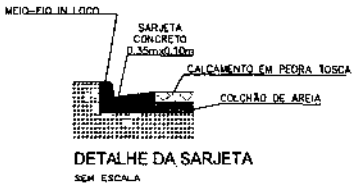
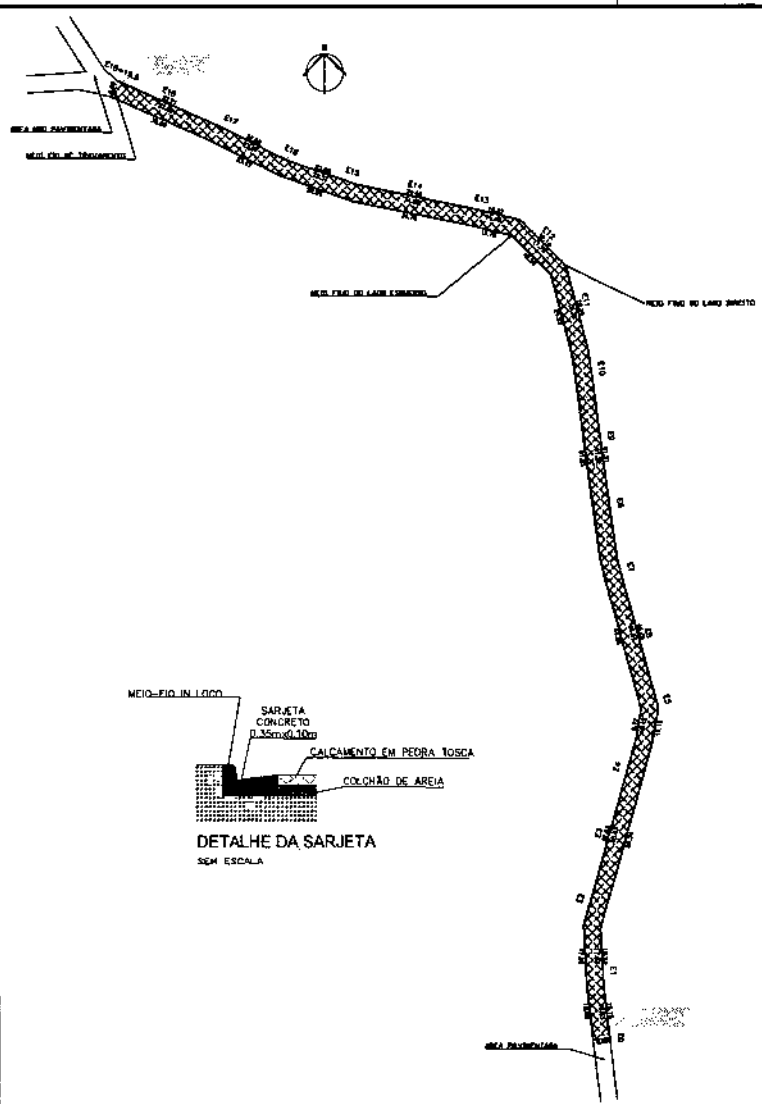
A obra deverá ser entregue devidamente limpa e em condições apropriadas para uso imediato. Deverão ser retirados entulhos e restos de materiais para vistoria da fiscalização.

Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP  
0606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:27:52 -03'00'







**LEGENDA**

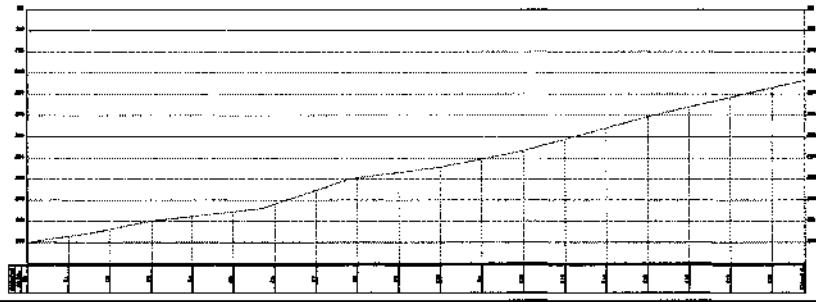
- SARJETA
- MEIO-FIO
- MEIO-FIO NO LADO DIREITO E ESQUERDO
- PAVIMENTAÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
- PAVIMENTAÇÃO EM CIMENTO

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	1.990,15m²
ÁREA DE SARJETA	262,85m²
EXTENSÃO DA VIA	375,50m
MP LADO DIREITO	378,21m
MP LADO ESQUERDO	372,80m

**NOTAS**

Dados Verticais  
 Sistema de Coordenadas - UTM  
 Meridiano Central - 48° W.G.  
 Projção Horizontal de Mercator (UTM - Zona 20)



**Eng. Marcelo Teixeira**

Atestado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
 CNR - Eng. Marcelo Teixeira, Prefeitura Municipal de Fátima Brito, equiEng, CNR RFP 060044983, email=marcelo\_eng@gmail.com, CR-08, Data: 2023.01.25 14:16:42 -03'00'

Projeto: \_\_\_\_\_

Execução: \_\_\_\_\_

Assinatura e Impressão: \_\_\_\_\_

Projeto: LEV - TOPOGRAFIA PLANTAMENTO CAGASTON, Município: Fátima Brito, Prefeitura Municipal de Fátima Brito

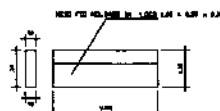
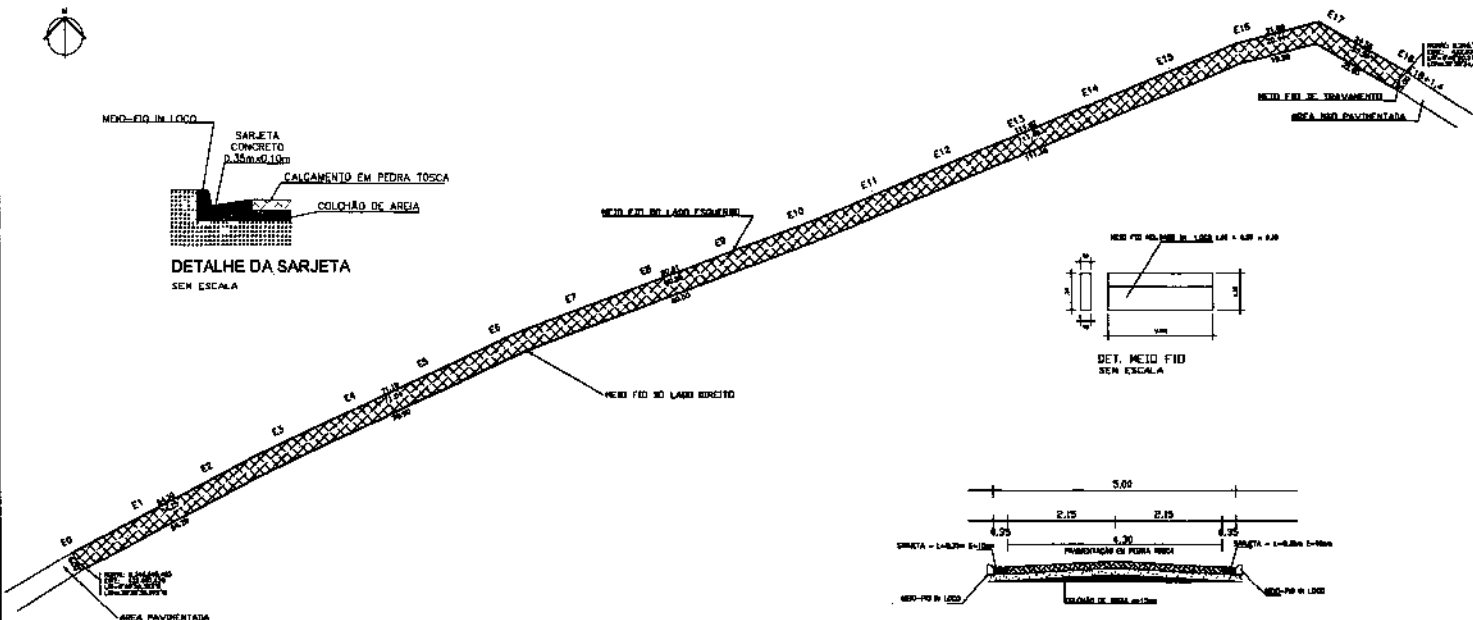
Localidade: BARRIO COBERTO (TRONCO 02), CENITO AO FUORE CENITO, Escala: 1:200

Projeto: FÁTIMA BRITO - CEARA, 0+00 - 0+375,50 M, 04 - EXPOSIÇÃO - PLANTALOGIA, 02 - TOPOGRAFIA - SEÇÃO ALIMENTAÇÃO, 03 - PAVIMENTAÇÃO, 04 - DETALHES DE MEIO-FIO E ABRIGO, 05 - PLANTALOGIA DE DRENAÇÃO

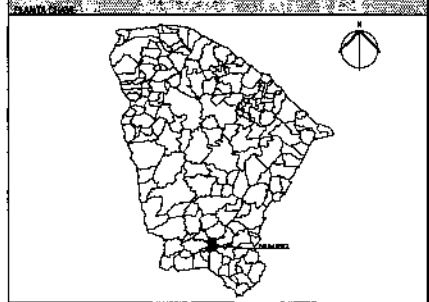
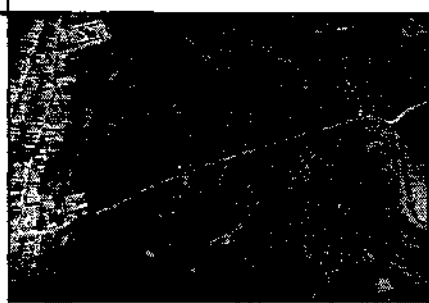
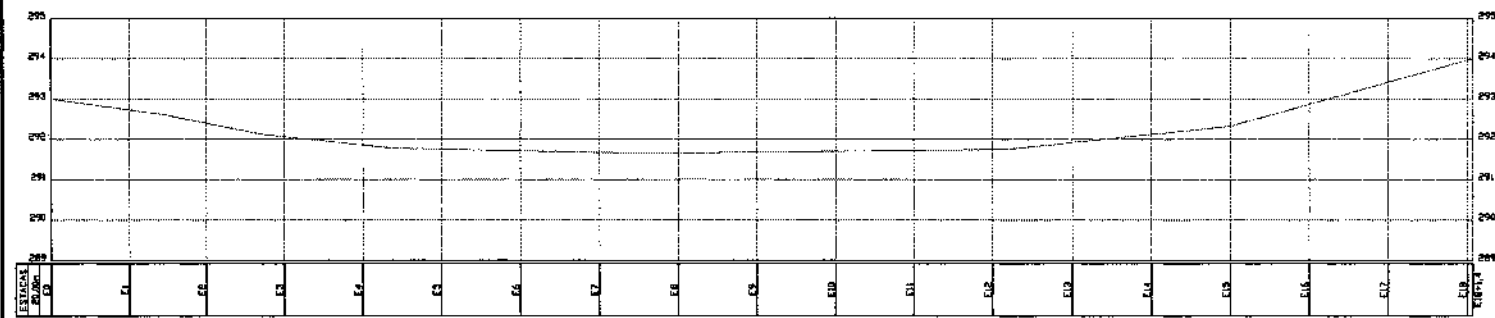
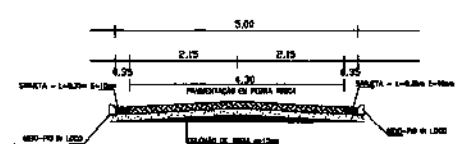
01/01



DETALHE DA SARJETA  
SEM ESCALA



DET. MEIO FIO  
SEM ESCALA



LEGENDA

- SARJETA
- E01
- MEIO FIO LADO DIREITO E ESQUERDO
- VEGETAÇÃO
- CURVA DE 90°
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA
- PAVIMENTAÇÃO PORTA-PORTA

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA A PAVIMENTAR	1.554,02m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	252,98m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	361,40m
MF LADO DIREITO	358,83m
MF LADO ESQUERDO	561,87m

NOTAS

Obra Exec. Sistema de Condicionador - SPOAL Município Carbil - SP - SP/04 Projeto (Interior de São Paulo) (ITM) - Zona IAB

Eng. Marcelo Teixeira

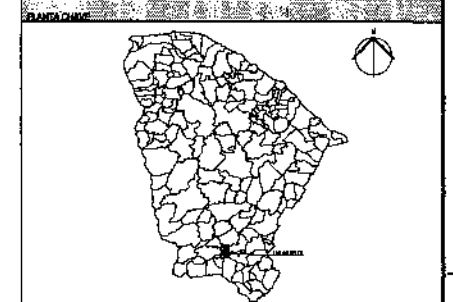
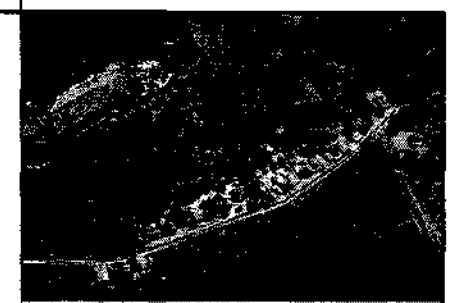
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

LOCALIDADE: SÍTIO EXTREMA (TRUÇO 61), BARRIO A 3, JARDIM - FARIAS BRITO, SP

DATA: 11/200

01/01

157



- LEGENDA
- SARJETA
  - DBO
  - MIO FIO LADO DIREITO E ESQUERDO
  - VEREDADE
  - CURVA-NÍVEL
  - ▨ FUNDIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
  - FUNDIÇÃO DE AREIA

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	1.610,56m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	265,44m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	379,20m
MF LADO DIREITO	181,45m
MF LADO ESQUERDO	177,02m

NOTAS

Desem. Vertical  
 Sistema de Coordenadas - UTM  
 Meridiano Central - 53° 18' W  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18M

Projeto executivo

Assinado eletronicamente  
 Assinado em nome e por meio de  
**Eng. Marcelo Teixeira**  
 CREA - Eng. Marcelo Teixeira  
 Inscrição Profissional: 1200043791  
 e-mail: marcelo.teixeira@ufpa.br  
 Data: 01/10/2023 10:11:34 AM -03'00'

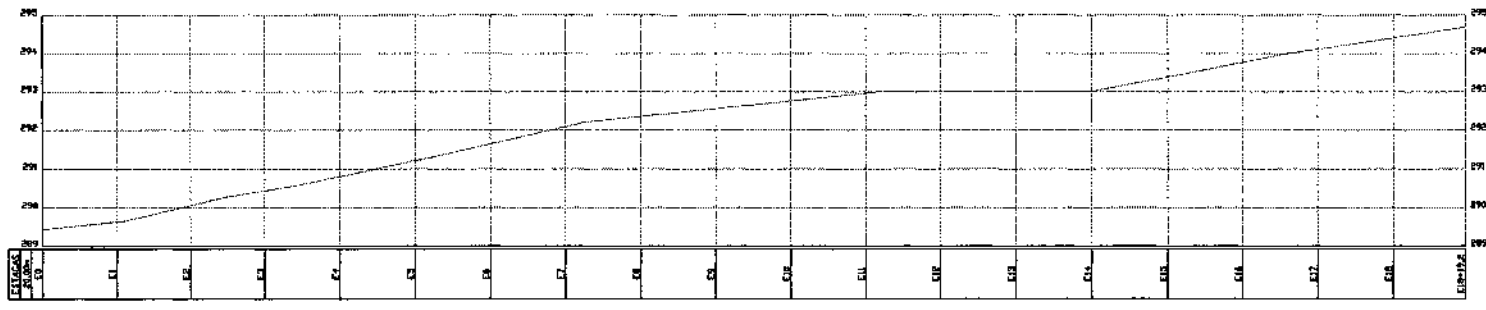
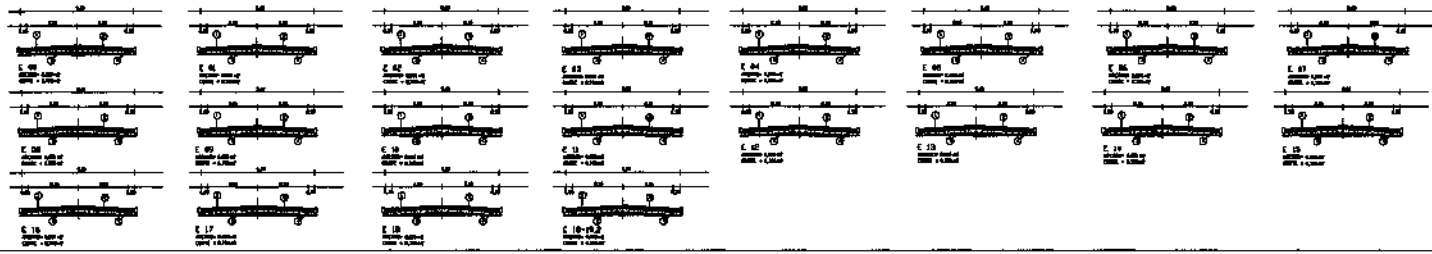
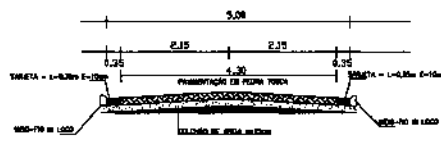
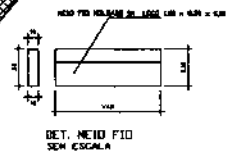
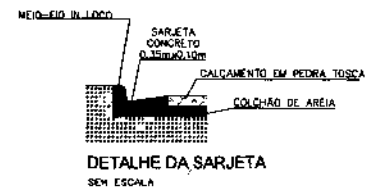
LEN TIPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL

LOCALIDADE: BITO EXTREMO (FRENTE DO) - FÁTIMA (MT) - MATO GROSSO DO SUL

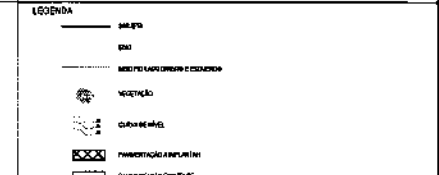
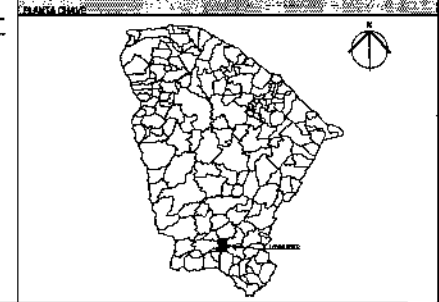
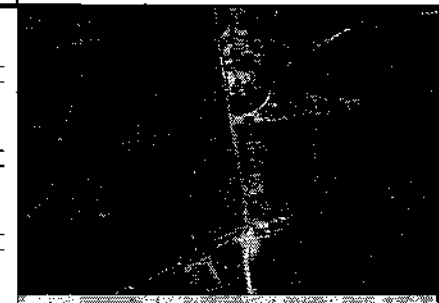
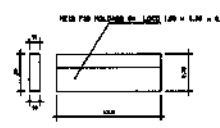
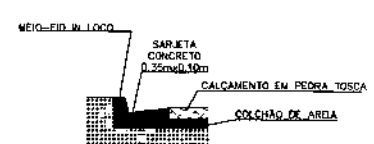
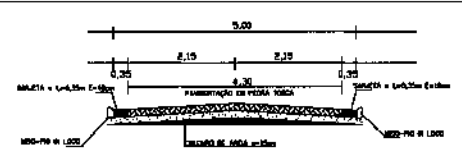
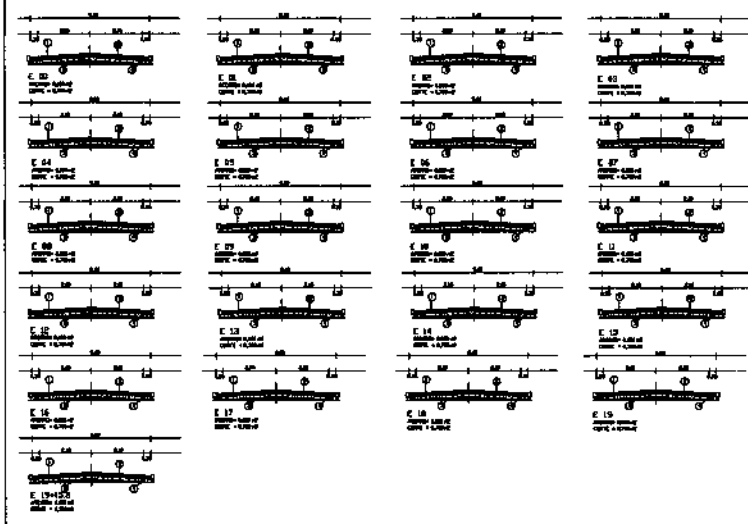
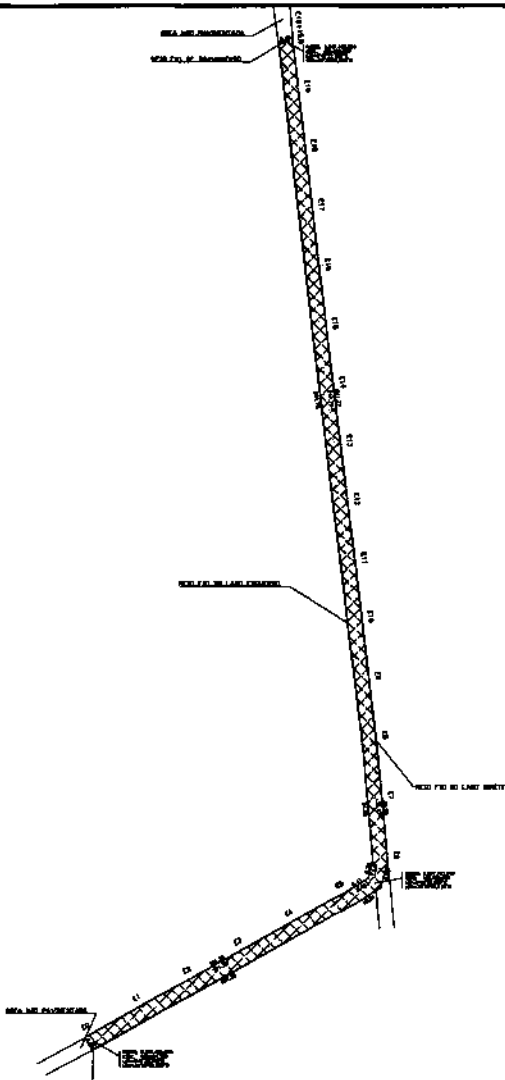
PROPOSTA Nº: 01/2023

DATA: 01/10/2023

01/01



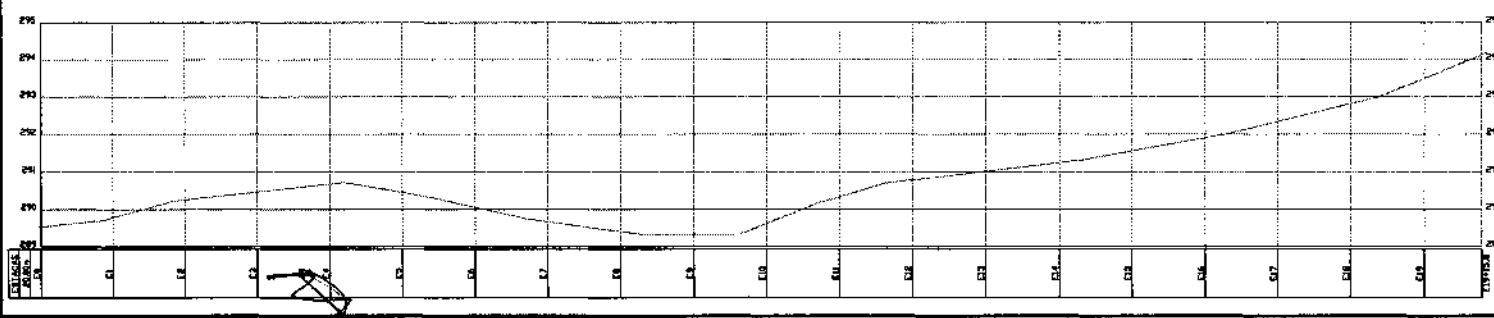




**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	1.701,94m²
ÁREA DE SARJETA	277,06m²
EXTENSÃO DA VIA	395,88m
MF LADO DIREITO	395,88m
MF LADO ESQUERDO	392,71m

**NOTAS**  
 Dados Verific: Sistema de Coordenadas - SBR200  
 Altimetria Control - 30" W.G.  
 Projeto: Universidade de Maricá (UFRJ) - Curso 2008



**Eng. Marcelo Teixeira**  
 Assinado eletronicamente pelo(a) Eng. Marcelo Teixeira  
 OEC-014-Eng. Marcelo Teixeira  
 em 17/09/2022 às 14:53:00  
 CPF: 030.908.880-00  
 Endereço: 282.011-15 14 1253-43397

**LEV. TOPOGRÁFICO PLANTA METRICA CADASTRAL**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

LOCALIDADE DE UTEO EXTREMA (TRONCO DE LAJERADO OALHO A ULTA CASA) - 1/2000

FARIAS BRITO, LARANJEIROS, 01/01

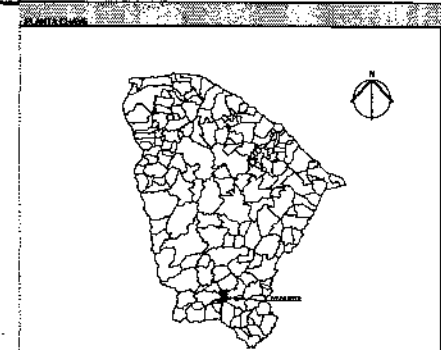
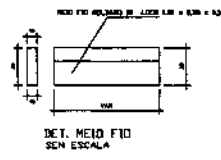
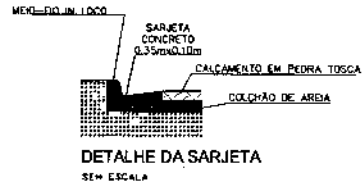
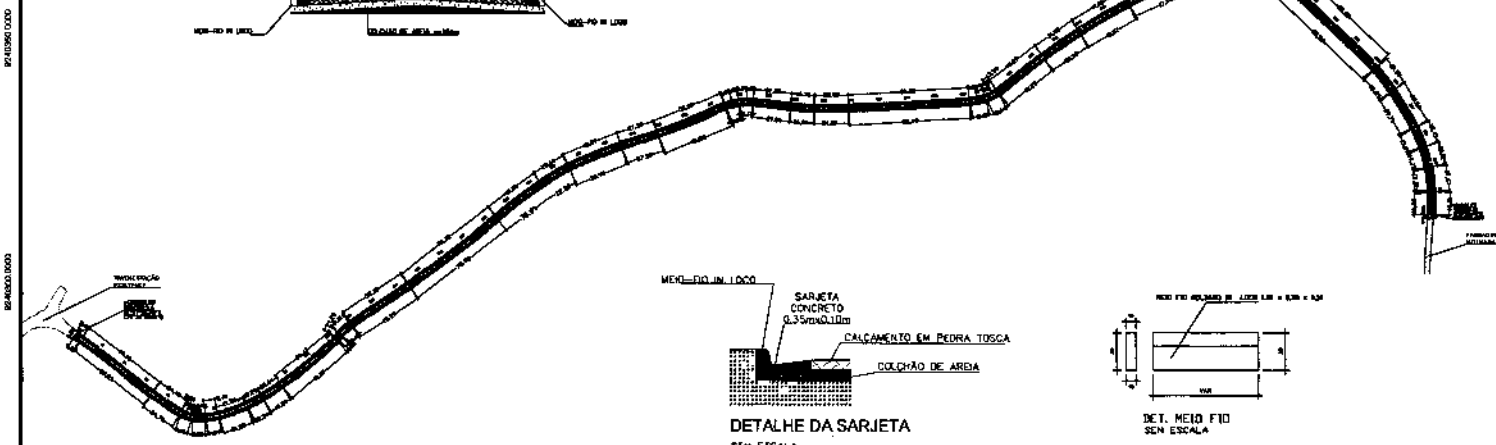
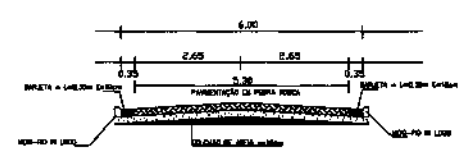
01/01







438150.0000 438200.0000 438250.0000 438300.0000 438350.0000 438400.0000 438450.0000



- LEGENDA**
- SINAL
  - MEIO-FIO POLÍMERO E CIMENTO
  - LODO
  - VEGETAÇÃO
  - CURVA DE NIVEL
  - PAVIMENTAÇÃO SARJETA
  - PAVIMENTAÇÃO CIMENTO
  - PAVIMENTAÇÃO AREIA

**NOTAS**

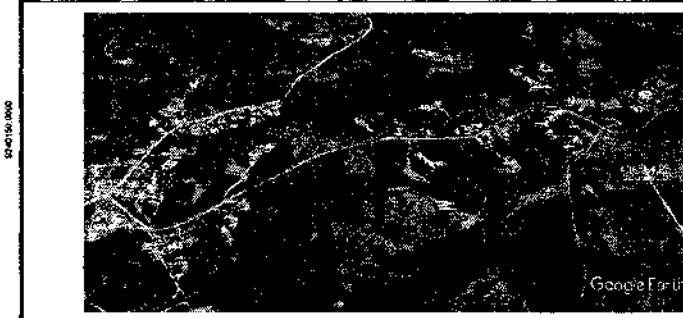
Estado: Maranhão  
 Município: Farolândia - 28° 41' 00" S  
 Projeto: Urbanização de Farolândia (LULA) - Junho 2008

Proj.:	Auto.	Seção:
Rev.:	01/01	01/01

**Eng. Marcelo Teixeira**

Arquiteto de forma digital (Arquiteto)  
 Marcelo Teixeira  
 DFC do Eng. Marcelo Teixeira  
 - Prefeitura Municipal de Farolândia  
 Rua: Rua da Igreja nº 100  
 CEP: 65.000-000  
 e-mail: marcelo\_eng@net.com  
 CREA: 10.000/2013.01.25.14.1485-01/07

438150.0000	438200.0000	438250.0000	438300.0000	438350.0000	438400.0000	438450.0000
524000.0000	524000.0000	524000.0000	524000.0000	524000.0000	524000.0000	524000.0000



**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	6.236,40m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	823,68m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	1176,68m
MF LADO DIREIRO	1.175,95m
MF LADO ESQUERDO	1.179,48m

LEV. TOPOGRÁFICO PLANOIMÉTRICO CADASTRAL

LOCALIDADE DE FAROLÂNDIA (MUNICÍPIO DE FAROLÂNDIA - MARANHÃO)

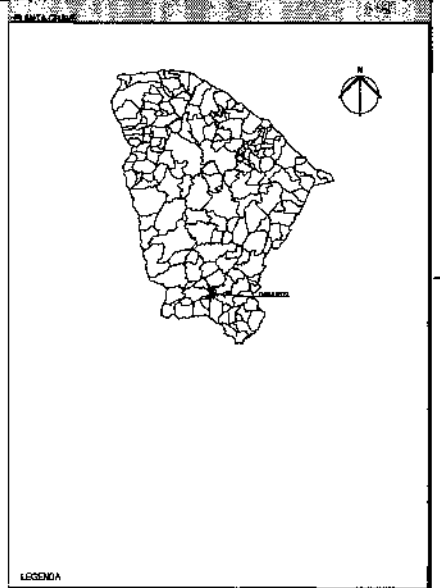
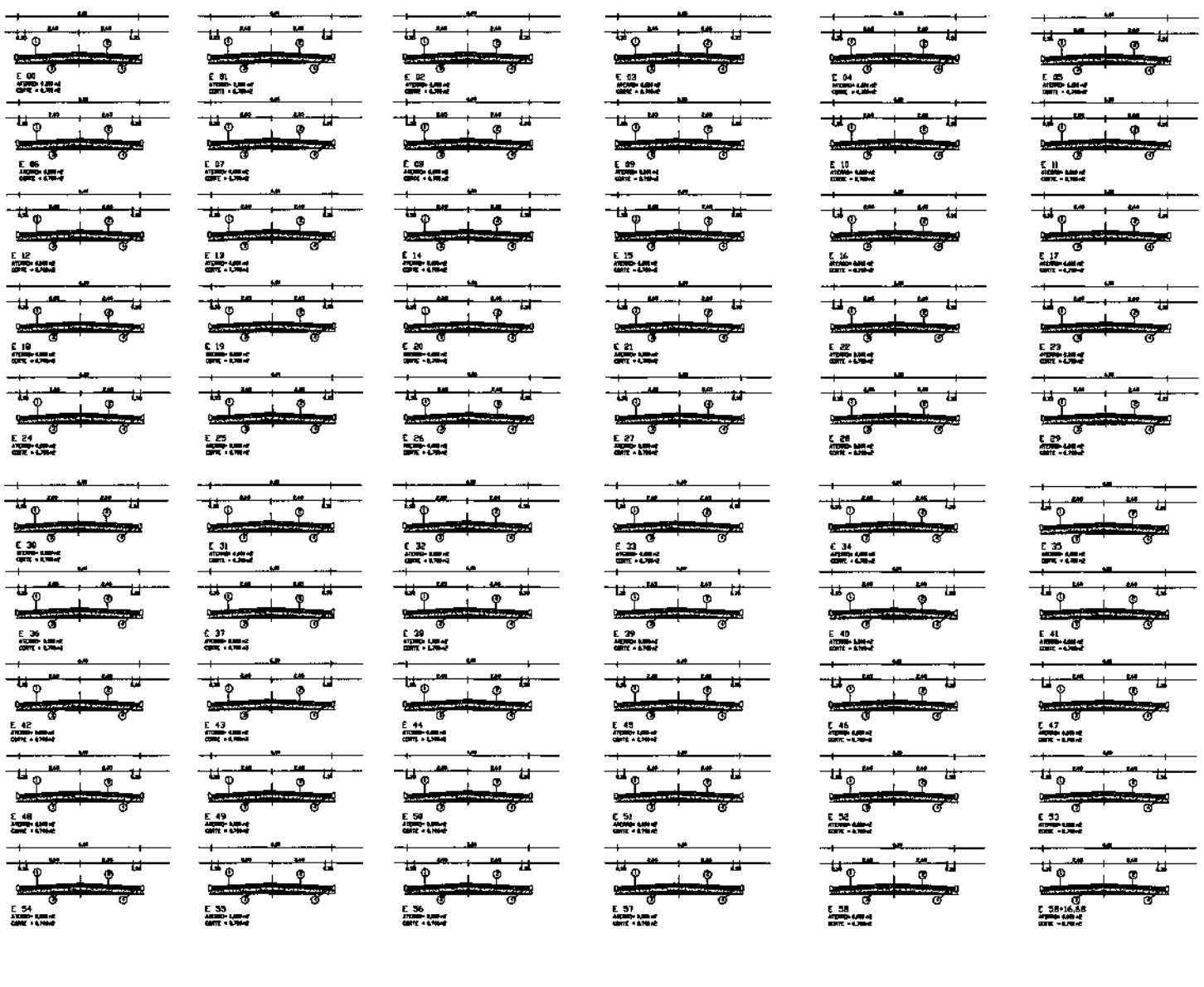
1/500

01/02

01/02

438150.0000 438200.0000 438250.0000 438300.0000 438350.0000 438400.0000 438450.0000

434150.0000 434200.0000 434250.0000 434300.0000 434350.0000 434400.0000 434450.0000



LEGENDA

- LINHA DE C/STRUTURA
- LINHA DE C/STRUTURA E DRENAGEM
- DRENAGEM
- VEGETAÇÃO
- C/STRUTURA
- FUNDAÇÃO DE C/STRUTURA
- FUNDAÇÃO DE C/STRUTURA
- FUNDAÇÃO DE C/STRUTURA

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	6.236,40m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	623,68m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	1176,68m
MF LADO DIREIRO	1.176,95m
MF LADO ESQUERDO	1.179,46m

NOTAS

Dados Verbal - Aditivo  
 Solução de Condição de - BR/045 (P/045)  
 Município: Curitiba - PR - 81.101-000  
 Projeto: Urbanização de Parcelas ATSM - Zim 2/02

NO. 0174	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO

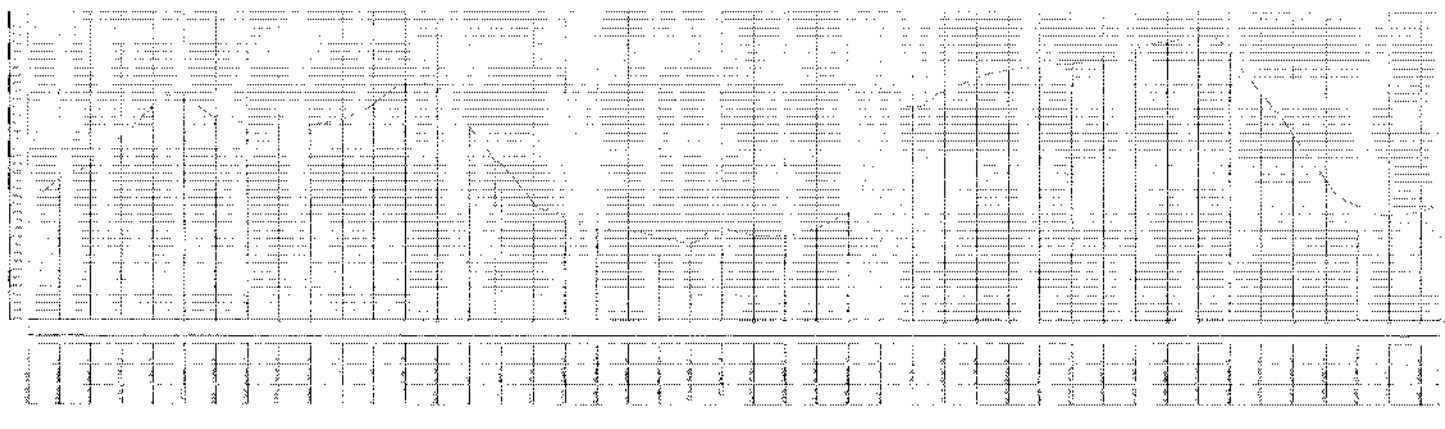
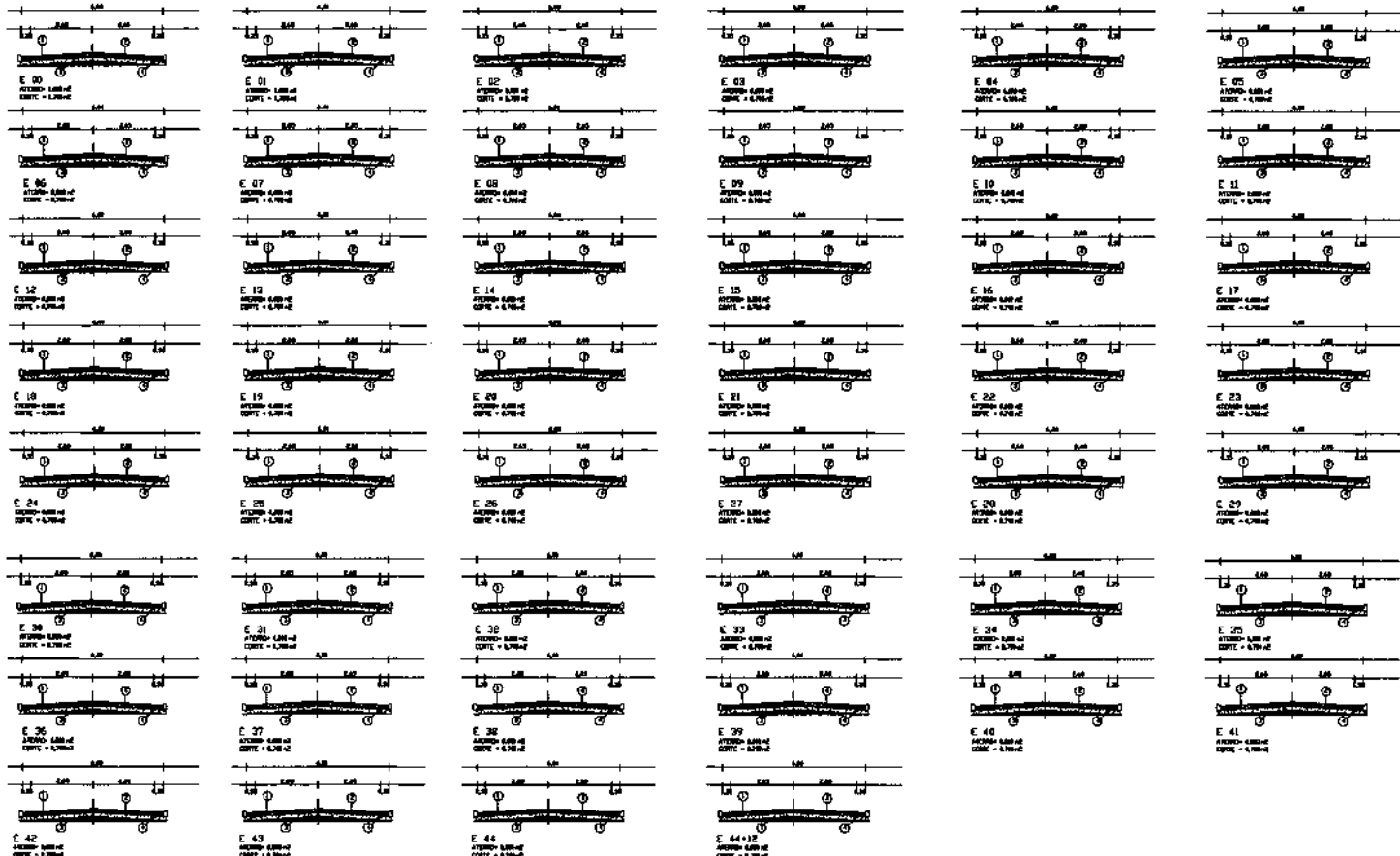
Eng. Marcelo Teixeira

Atividade de Serviço de Engenharia Civil  
 Rua Coronel Aguiar, 141 - Fone: 333-1111  
 Município de Curitiba - PR - 81.101-000  
 (041) 333-1111, e-mail: marcelo@marcelo.com.br  
 CREA: 045.045/0-0

LEV. TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
LOCALIDADE DE GRAVADO (C/STRUTURA D), FARIAS BRITO - PR	1:500
DATA: 02/02/2022	02/02

434150.0000 434200.0000 434250.0000 434300.0000 434350.0000 434400.0000 434450.0000





- LEGENDA**
- SARJET
  - MRO P/LADO DIREITO E ESQUERDO
  - EOO
  - VEGETAÇÃO
  - CLASSE DA VIA
  - PLANTIO DE PALMAS
  - PLANTIO DE CEREJEIROS
  - RECONSTRUÇÃO

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	4.727,60m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJET	624,40m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	892,90m
MF LADO DIREITO	834,90m
MF LADO ESQUERDO	859,00m

**NOTAS**

Deem Votado - Absoluto  
 Sistema de Cotação em - SRIAS (SRIAS)  
 Município - Sarjet - RJ  
 Projeto Urbanístico de Sarjet - RJ - 2011

**Eng. Marcelo Teixeira**  
 Engenheiro Civil - CREA RJ 000843951

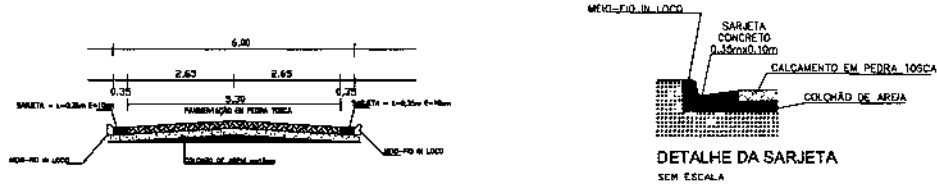
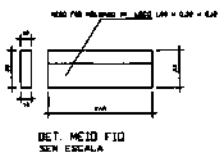
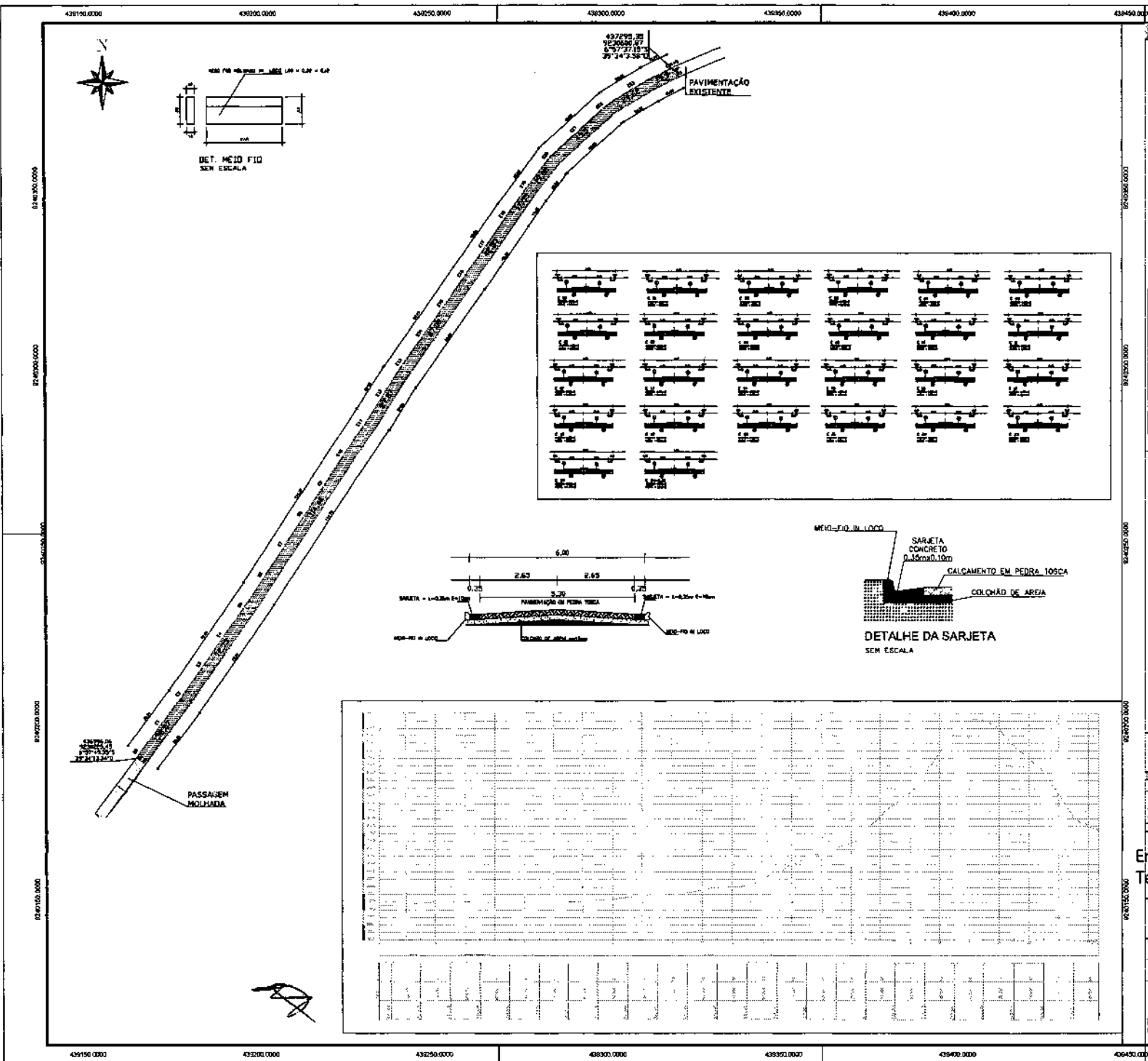
Projeto: **LEV. TOPOGRÁFICO PLANO ALTIMÉTRICO CADASTRAL** DATA: 12/2011

Localidade: **LOCOMOÇÃO DE OBRAS (TRENCHES DE FURAS)** MUNICÍPIO: **SARJET - RJ** ESCALA: **1/500**

Assinatura: **Marcelo O. Teixeira** Data: **JANEIRO/2012**

Assinatura: **02/02**





MEIO-FIO IN LOCO

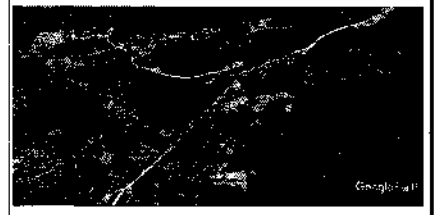
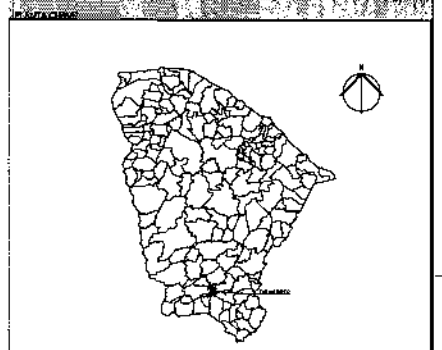
SARJETA = 1,45m x 0,10m

PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA LIOSCA

MEIO-FIO DE NOVO

COLCHÃO DE AREIA

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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



LEGENDA

- SARJETA
- MEIO-FIO LADO DIREITO E ESQUERDO
- ESD
- VEGETAÇÃO
- OPORTUNIDADE
- PAVIMENTAÇÃO A SER FEITA
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PERÍMETRO MUNICIPAL

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA A PAVIMENTAR	2.970,50m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	539,50m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	485,00m
MF LADO DIREITO	493,38m
MF LADO ESQUERDO	486,09m

NOTAS

Dados Verticais - Arkhade

Cadernos de Consultoria - SERVIÇOS RW5049

Modular Control - 29° 14' 00"

Projeção Universal da Escala UTM - Zone 18N

Nome: \_\_\_\_\_

Localidade: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Eng. Marcelo Teixeira

Assinado eletronicamente pelo Eng. Marcelo Teixeira

Cad. Profissional - 0123456789

Cad. Profissional - 0123456789

Cad. Profissional - 0123456789

Data: 2023.01.31 14:16:41

LEV. TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARAS BRITO

LOCALIDADE DE GRAJAU, FARAS BRITO - RJ

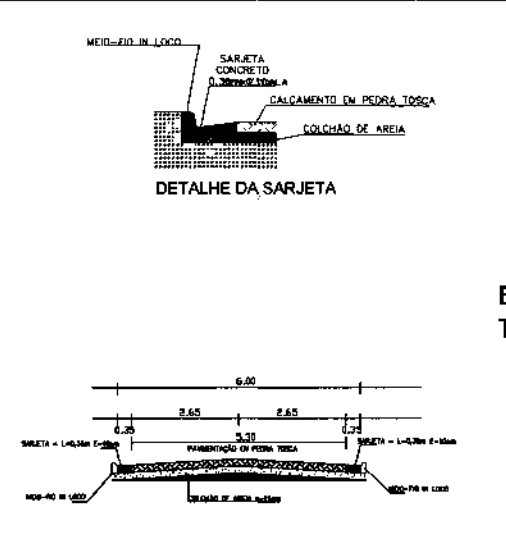
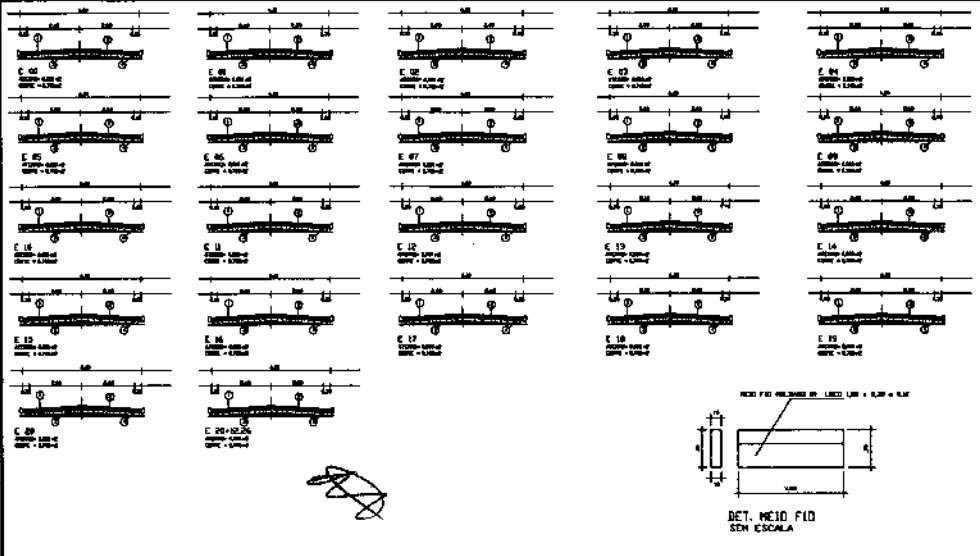
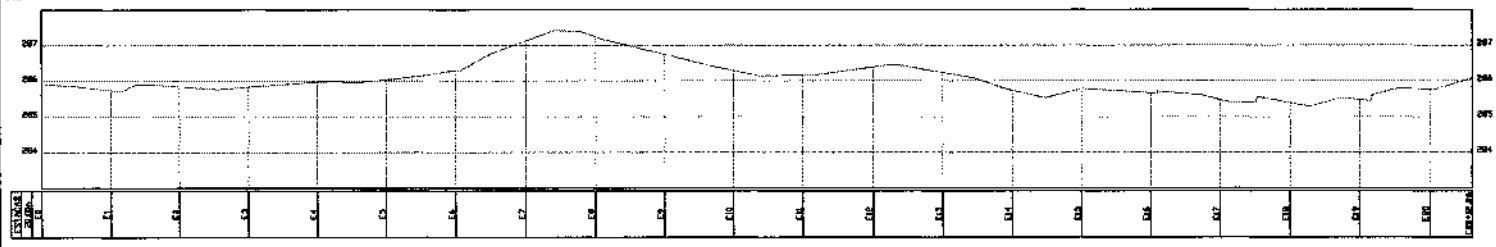
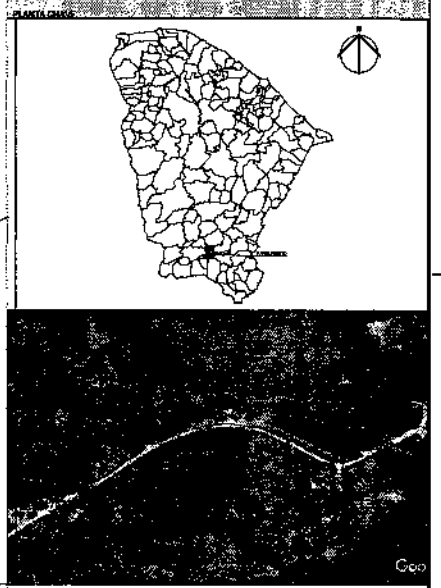
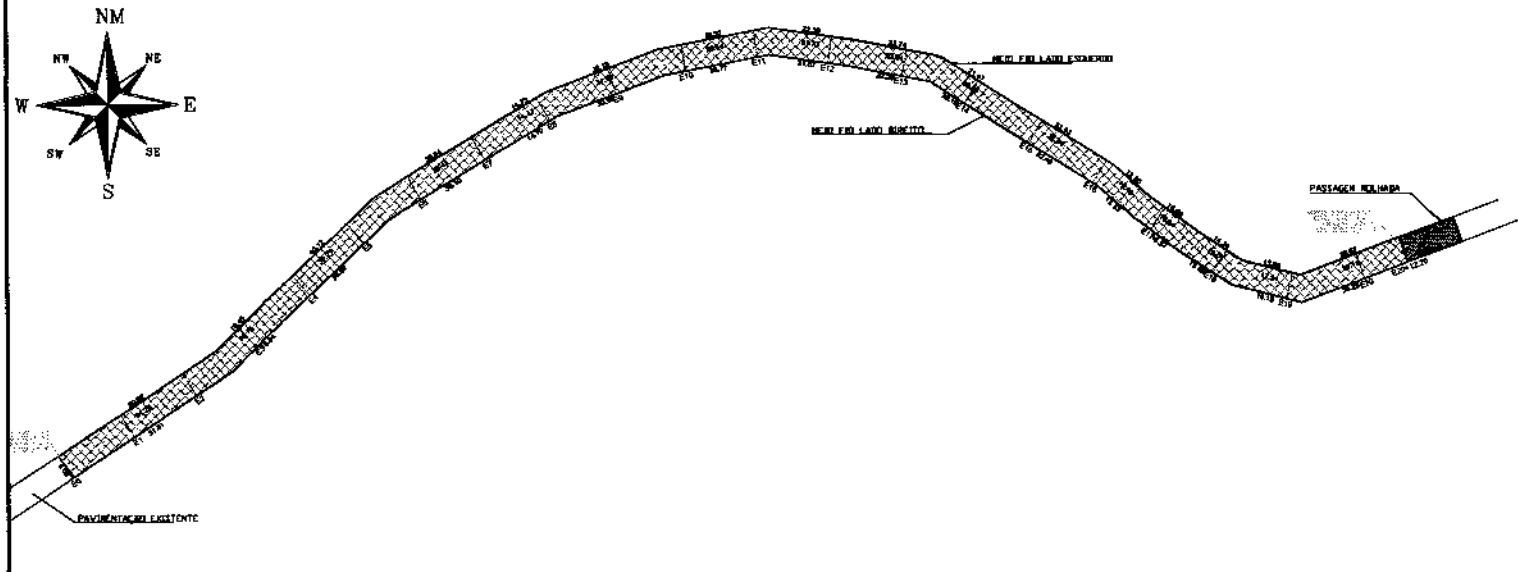
Escala: 1:500

Data: 01/2022

Proj. de: Marcelo O. Teixeira

Proj. de: Marcelo O. Teixeira

Proj. de: Marcelo O. Teixeira



LEGENDA

- SARJETA
- Estrada
- MEIO-FILHADESAQUERDO
- MEIO-FILHADEDIREITO
- GEOMETRIA
- CURVAS
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA
- PAVIMENTAÇÃO CEMENTADA

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA A PAVIMENTAR	2.184,98m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	288,58m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	412,24m
MF LADO DIREITO	411,54m
MF LADO ESQUERDO	412,98m

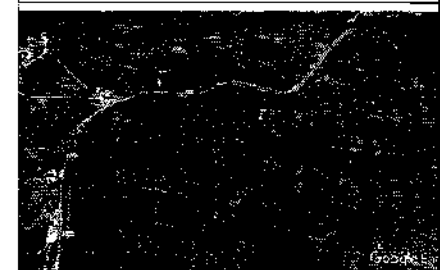
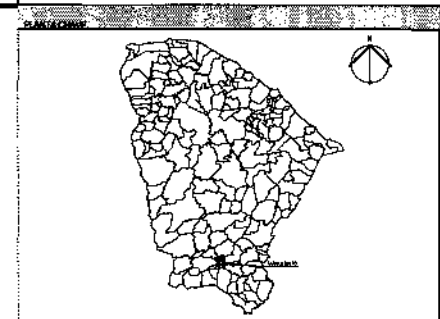
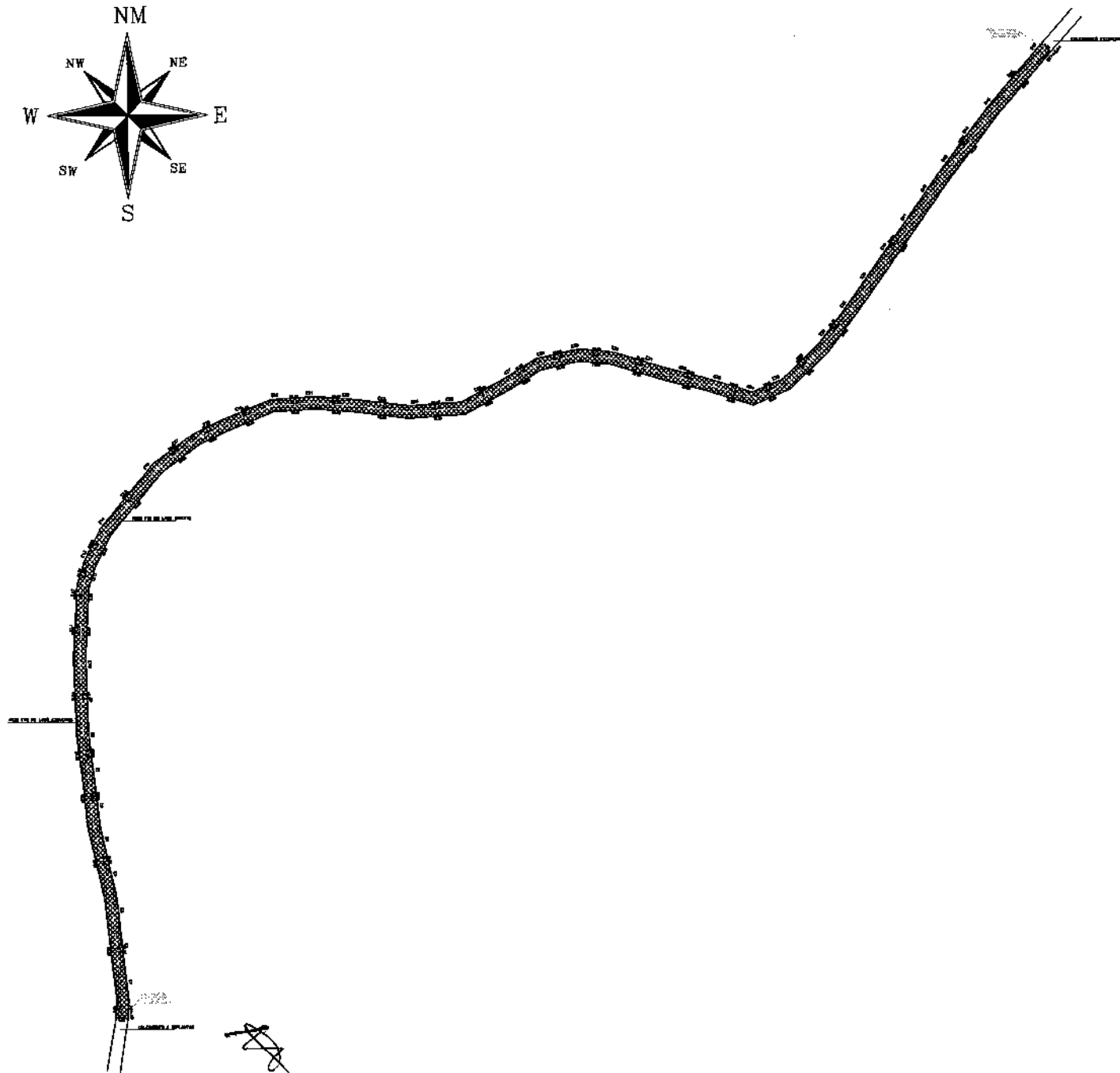
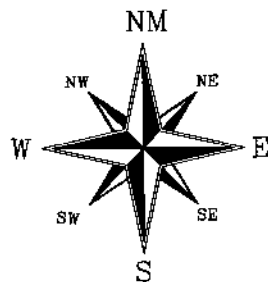
NOTAS

Dados Verticais  
Sistema de Coordenadas - BR/2002  
Meridiano Central - 50° W, UTM  
Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 24N

Projeto: **Eng. Marcelo Teixeira**  
 Arquivado da forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
 CRB 03-Eng. Marcelo Teixeira  
 Prefeitura Municipal de Fátima - MG  
 Rua: Eng. Cel. Ruy Gomes, 100  
 e-mail: marcelo\_eng@ymail.com, c@R  
 Data: 2023-01-25 14:38:40Z

Projeto: LEV. TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁTIMA - MG  
 LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ TRÊS-OS  
 FARMAS BRITO, SPARSA  
 11/2001

Projeto: 01/01



**LEGENDA**

- limite
- rio
- limite urbano e externo
- vegetação
- ▨ cobertura
- ▤ pavimentação existente
- ▥ pavimentação a ser feita

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	5.002,89m <sup>2</sup>
ÁREA DE SAREJETA	660,36m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	943,94m
MF LADO DIREIRO	941,77m
MF LADO ESQUERDO	953,10m

**NOTAS**

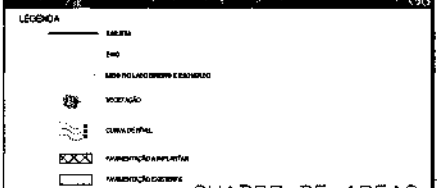
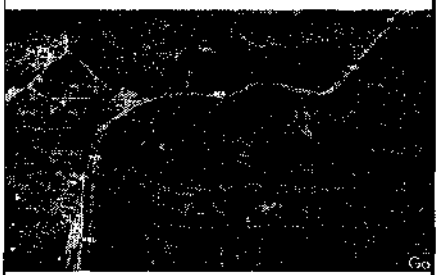
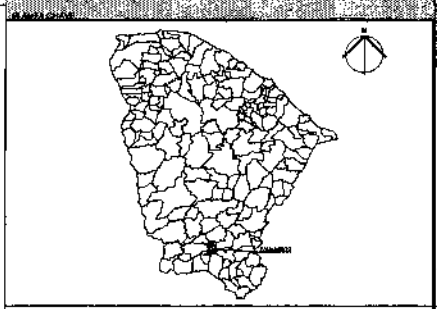
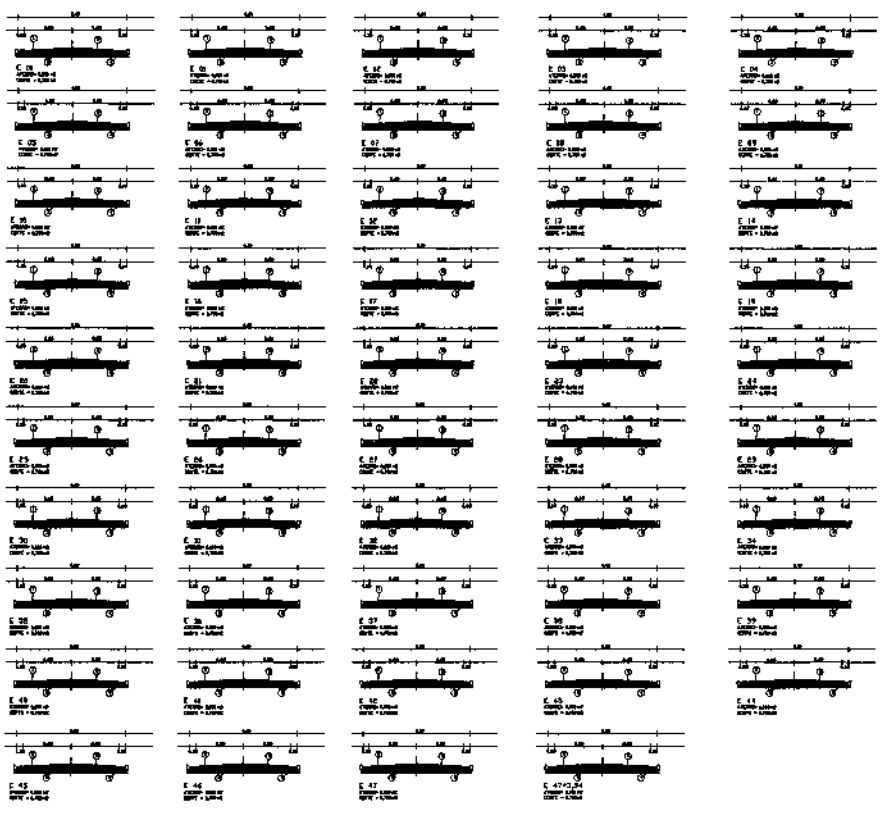
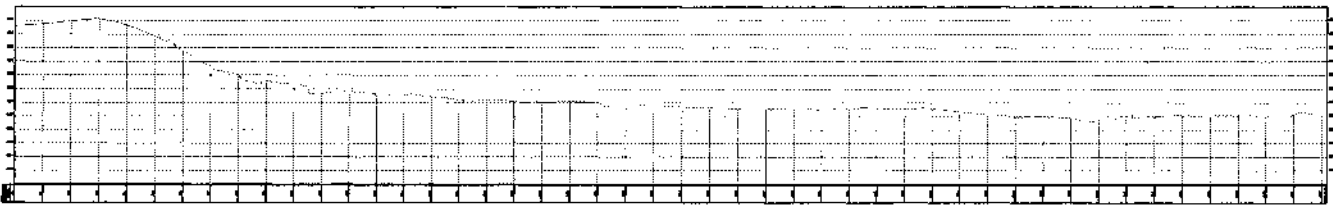
Desenho baseado no levantamento topográfico de 2011.  
 Sistema de Coordenadas: SBCA/S  
 Alinhamento Central: 20° 16' 00"  
 Projeção Universal de Mercator: 6776 - Zona 18S

NO.	DATA	DESCRIÇÃO

**PROJETADEUR(A) RESPONSÁVEL**

Eng. Marcelo Teixeira  
 Avenida de Fátima, nº 100 - Vila Maria - Fátima - SP - 13060-000  
 Tel: (13) 3333-1111 - www.marceloteixeira.com.br  
 Data: 2023/01/25 14:27:00 - 43/98

Proj.:	LEV. TOPOGRÁFICO PLANOIMÉTRICO CADASTRAL	Parcela: 13/000	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁTIMA - SP/10
Local:	LOCALIDADE DE SÃO JOÃO, TRILHEIRO I, FÁTIMA - SP/10	Escala:	1:2500
Objeto:	PLANO DE LOTEAMENTO 01. REPERTE - PLANO BARRA 02. TOPOGRAFIA - SEÇÃO 1/10000 BARRA 03. REPERTE - LOTEAMENTO 04. DETACHES SURESTE E SUDESTE 05. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	Data:	NOVEMBRO / 2022
			01/02

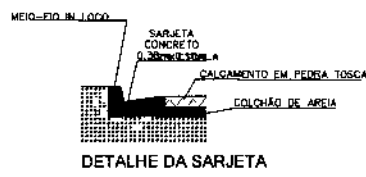
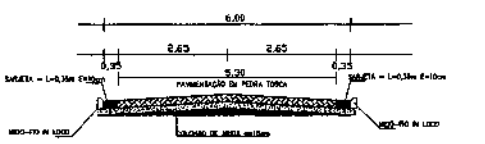


QUADRO DE ÁREAS

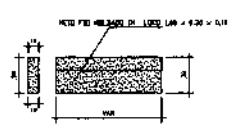
ÁREA A PAVIMENTAR	5 002,88m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	660,76m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	943,94m
MF LADO DIREIRO	941,77m
MF LADO ESQUERDO	933,10m

NOTAS

Elaborado em formato digital por Eng. Marcelo Teixeira  
 OAB: 020/Eng. Marcelo Teixeira  
 Prefeitura Municipal de Fátima (P.M.F.)  
 Rua: Eng. Cívico RHP 060594.1957  
 e-mail: marcelo.teixeira@p.m.f.at.fatima.mg.gov.br  
 Data: 2023.01.25 14:12:34 -03'00'



DETALHE DA SARJETA

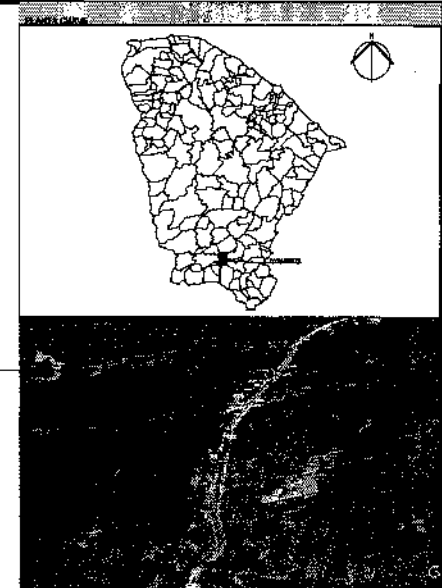
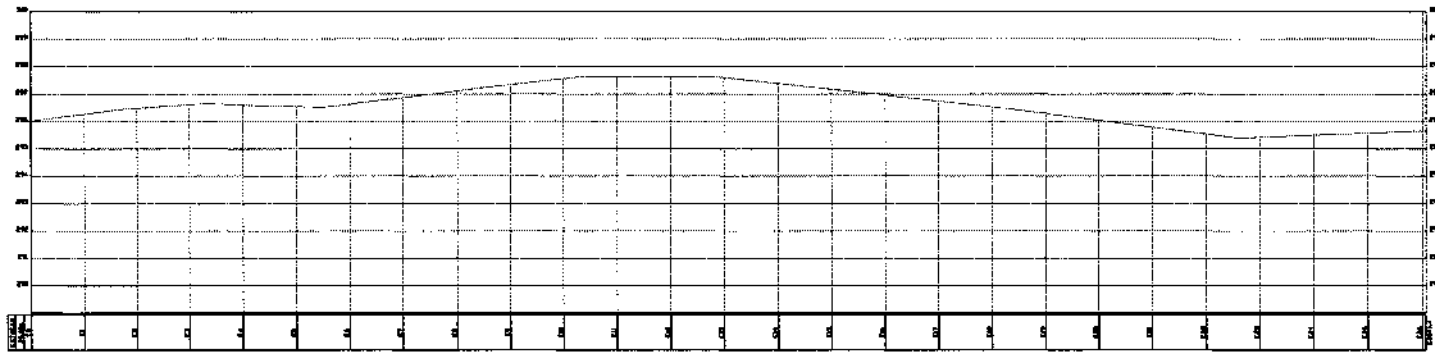


DET. MEIO FIO SEM ESCALA

Eng. Marcelo Teixeira

LEV. TOPOGRÁFICO PLANO ALTIMÉTRICO CADASTRAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁTIMA (M.F.)
LOCALIDADE DE SÃO JOÃO, TRECHO 2	1/2500
TABEA BRUNO, CENSA	02/02
02/02/2023	NOVEMBRO   2023
02/02	





**LEGENDA**

- ALVENA
- ENO
- MURA PELUDO CRISTO E ENDEMO
- VEGETAÇÃO
- CORTAÇÕES
- PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA
- PAVIMENTAÇÃO CEMENTADA

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	2.763,42m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	364,98m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	521,40m
MF LADO DIREITO	521,49m
MF LADO ESQUERDO	520,90m

**NOTAS**

Dados Verticais  
 Sistema de Coordenadas - UTM/BR  
 Modulo: 600.000,00 m  
 Projção Universal de Mercator UTM - Zona 24M  
 Datum: S56

Projeto: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Carimbo: \_\_\_\_\_

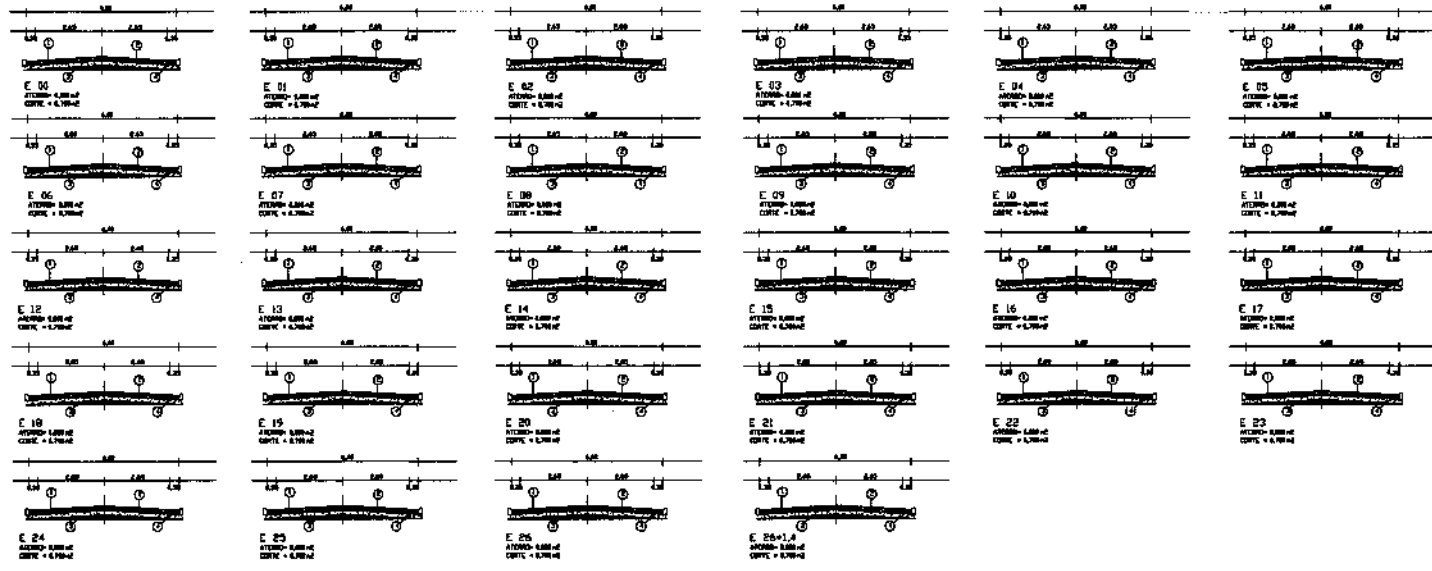
Projeto: LEV. TOPOGRÁFICO PLANO ALTIMÉTRICO OMBIASTEL

Localização: LOCALIDADE DE SÃO JOÃO, TRILHO 1, FARRAS BRITO, CEARÁ

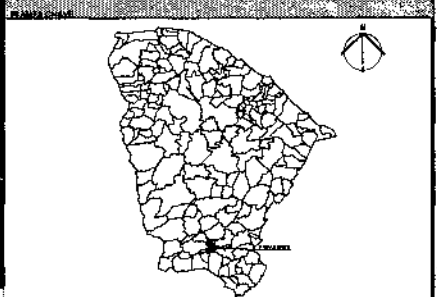
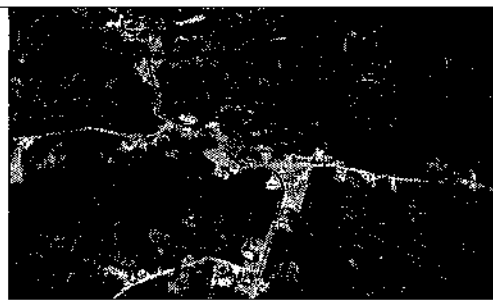
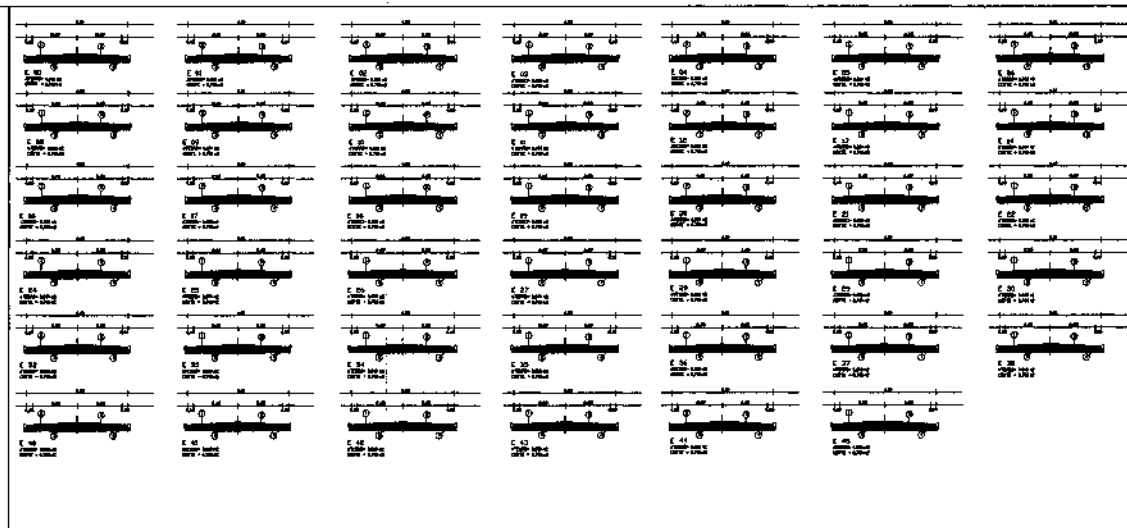
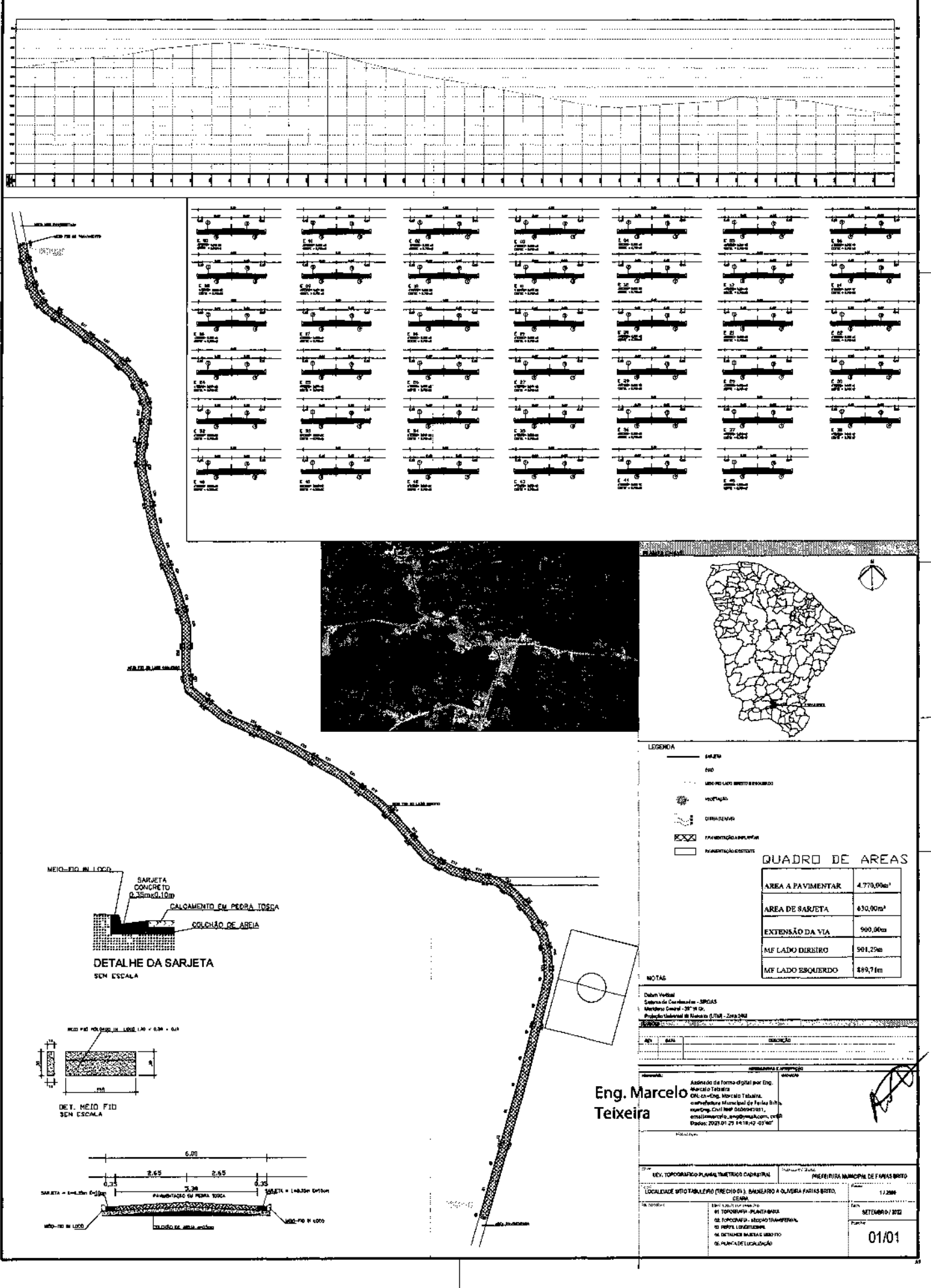
Data: 1/2020

Assinatura: Eng. Marcelo Teixeira

Data: 02/02



*Handwritten signature or mark.*



**LEGENDA**

- SARJETA
- VIA
- LADO DO LADO DIREITO BARRIGUDO
- VERTICALE
- DERRADEIRO
- ▣ PAVIMENTAÇÃO ASPHALTADA
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

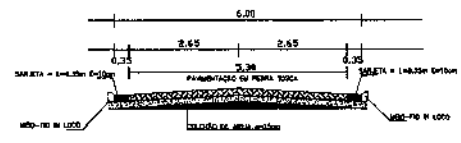
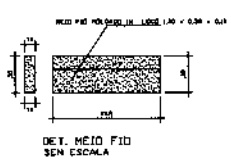
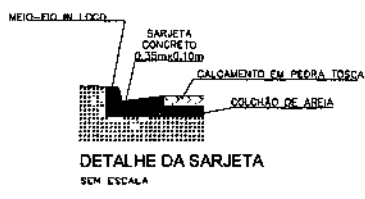
**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	4.770,00m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	630,00m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	900,00m
MF LADO DIREITO	901,20m
MF LADO ESQUERDO	898,70m

**NOTAS**

Dados Verticais  
 Sistema de Curvas: - SPICAS  
 Método Gráfico - 30° M G.  
 Projeto: Universidade de Toledo (UTM) - Zona SNE

**Eng. Marcelo Teixeira**



**PROPOSTA DE PROJETO**

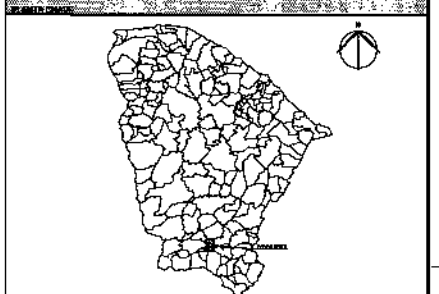
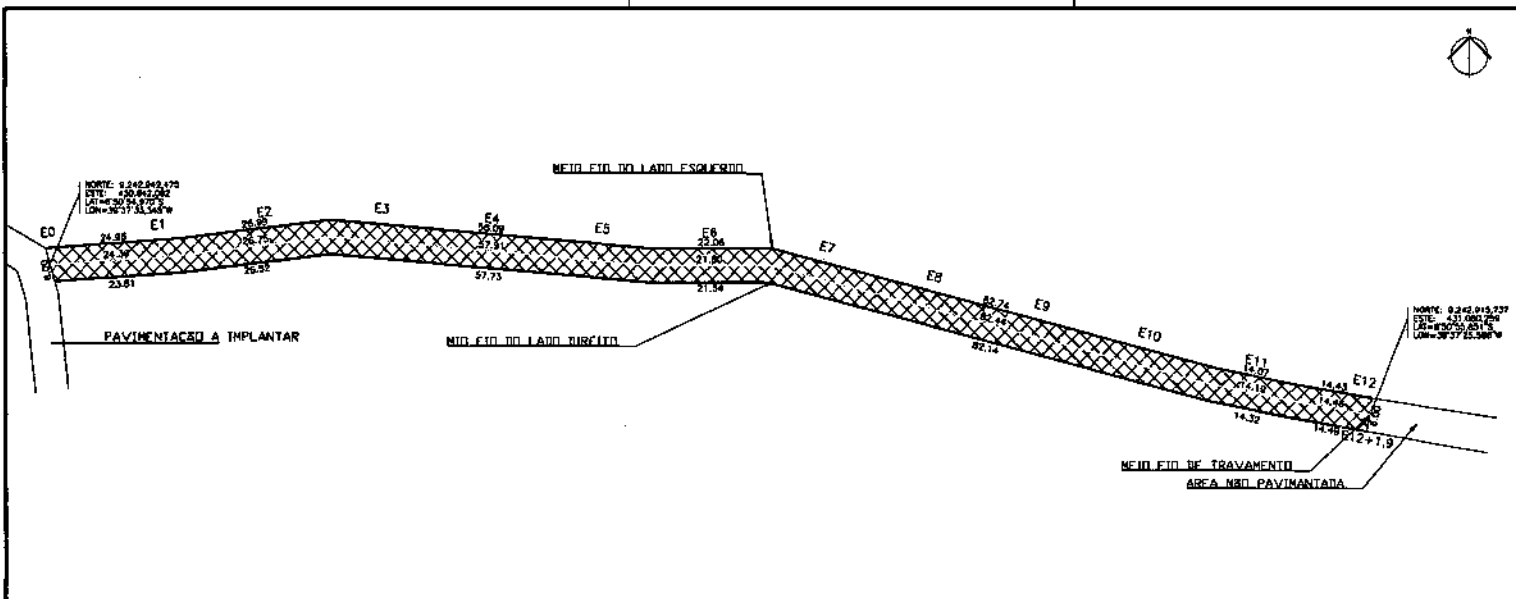
LEV. TOPOGRÁFICO PLANO ALTIMÉTRICO CADASTRAL

LOCALIDADE: BPO TABULEIRO (RECINTO) S. BARRA DO ANIL, QUADRA PARÍS BOTO, CEARÁ

PROJETO: 11/2006

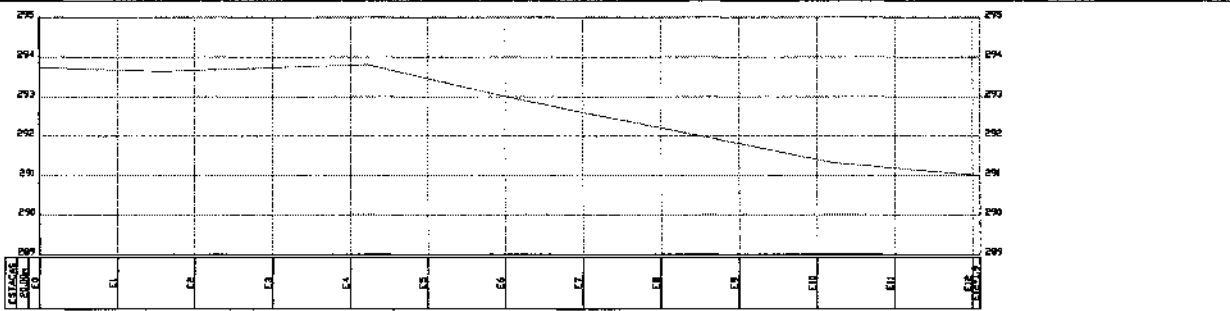
FECHA: SETEMBRO / 2012

FOLHA: 01/01



**LEGENDA**

- ALIQUILA
- RUA
- MEIO FIO LADO DIREITO E ESQUERDO
- MEDIÇÃO
- DESVIAMENTO
- ▨ PAVIMENTAÇÃO A IMPLANTAR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE



**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	1.282,07m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	169,33m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	241,90m
MF LADO DIREITO	240,54m
MF LADO ESQUERDO	243,33m

**NOTAS**

Desenhado em AutoCAD  
 Sistema de Coordenadas: BRSDAD  
 Modelo Cartográfico: UTM  
 Projeção Universal de Mercator (UTM) - Zona 18S

REV:	DATA:	DESCRIÇÃO:

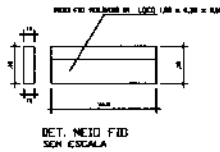
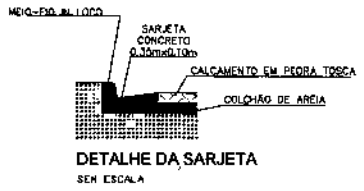
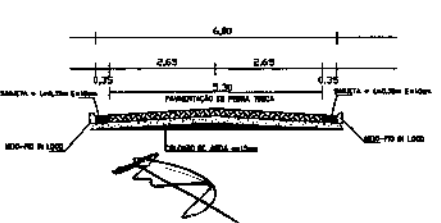
**PROFISSIONAL RESPONSÁVEL**

Assinatura em forma digital por Eng.  
 Marcelo Teixeira  
 Eng.º em Engenharia de Estruturas  
 CREA/PR nº 066.049/2011  
 Inscrição Profissional nº 141.949-0/2010  
 Data: 2023.01.05 14:19:49 -03'00'

**EMPRESA**

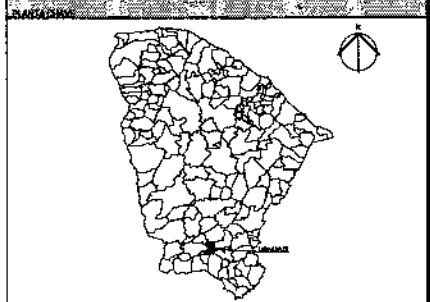
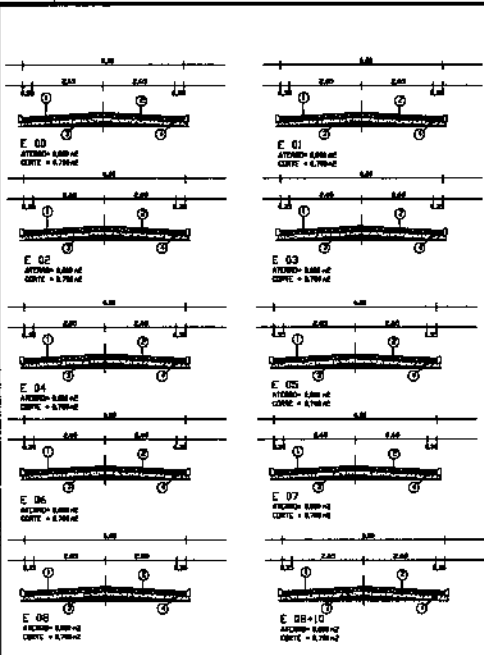
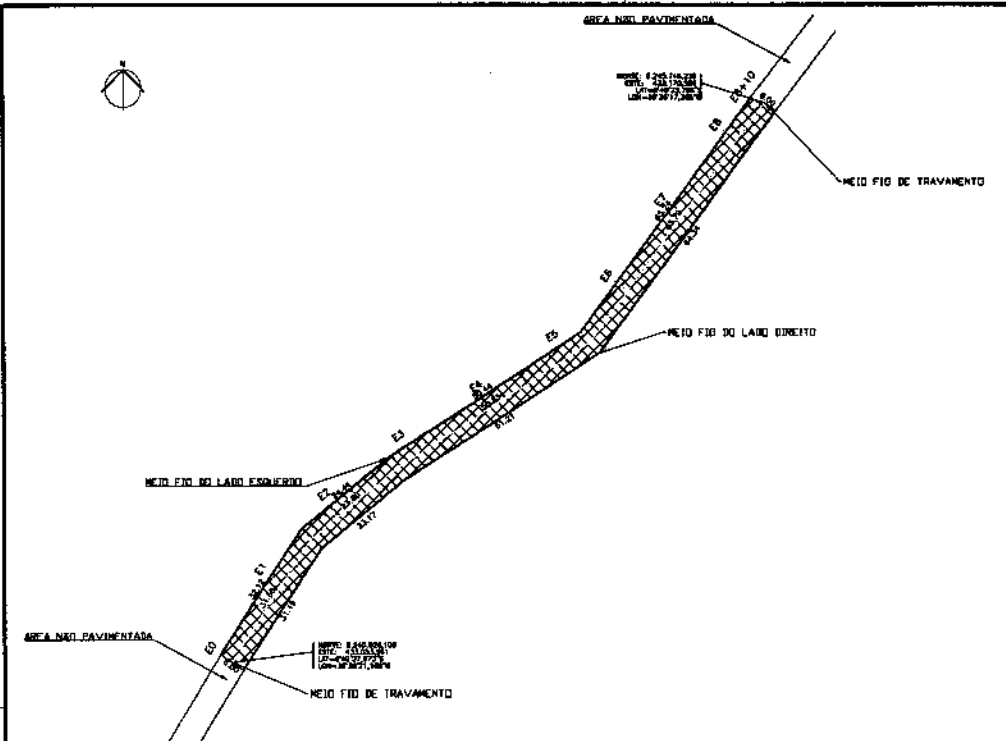
PRMATERIA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

Projeto de	Topografia - Levantamento Planimétrico - Planta Altimétrica - Seção Transversal - Planta de Locação	Parcela nº	01/01
Localidade de	Sítio Embalagem Fritado (S) - Lateral do Campo Farias Brito	Parcela nº	01/01
Escala	1:200	Parcela nº	01/01
Projeto de	Topografia - Levantamento Planimétrico - Planta Altimétrica - Seção Transversal - Planta de Locação	Parcela nº	01/01







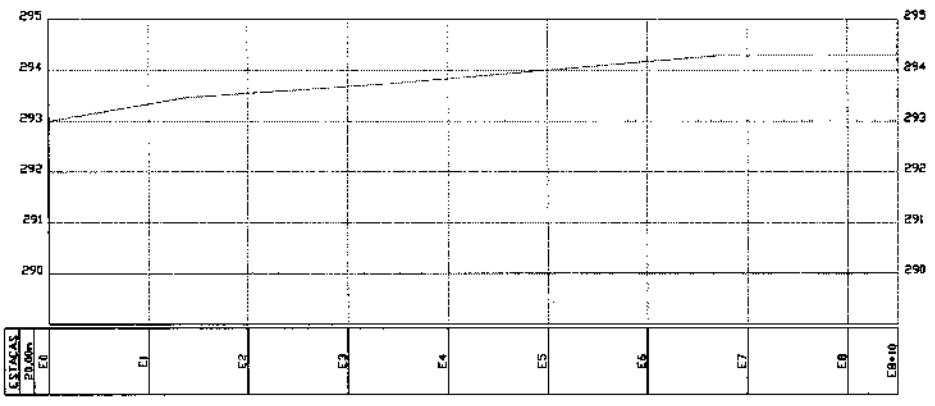


**LEGENDA**

- SINALIZ.
- EAD
- MEIO FIO LADO DIREITO E ESQUERDO
- PAVIMENTAÇÃO
- CALHA DE VIA
- XXX PAVIMENTAÇÃO A REALIZAR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	901,00m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	119,00m <sup>2</sup>
BXTENSÃO DA VIA	170,00m
MF LADO DIREITO	169,91m
MF LADO ESQUERDO	170,23m



**NOTAS**

Dados Verticais  
Sistema de Coordenadas - UTM  
Meridiano Central - 50° W G.  
Projeção Transversal de Mercator (UTM) - Datum SBR

REV.	DATA	REVISÃO

**Assinatura e Aprovação**

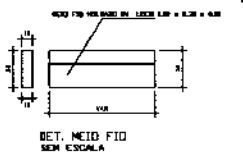
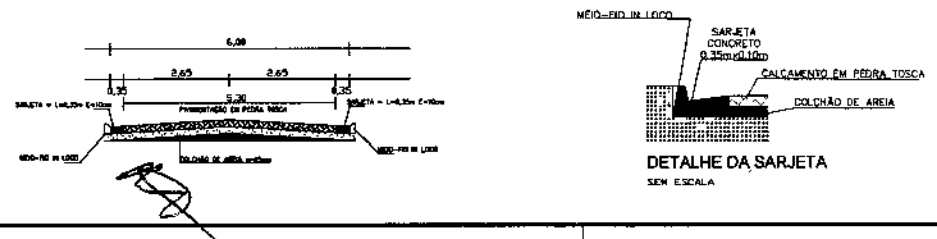
Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
 CN: c=br, o=Eng. Marcelo Teixeira, ou=Eng. Marcelo Teixeira, ou=Eng. CMI SPM 005234951, email=marcelo\_eng@spml.com.br, c=br  
 Data: 2023.01.25 14:30:38 -0300

**SEV. TOPOGRÁFICO PLANO ALTIMÉTRICO CADASTRAL**

LOCALIDADE DE LAMBA RECA (TRECHO DA VIA DEPOIS DO TRINÇO ENFUSAS BRIS) - CEMAS

PROPOSTA MUNICIPAL DE FORTALECIMENTO DO PATRIMÔNIO PÚBLICO - PLANO ALTIMÉTRICO CADASTRAL - PLANO DE LAYOUT DE LAMBA RECA - PLANO DE LAYOUT DE LAMBA RECA - PLANO DE LAYOUT DE LAMBA RECA

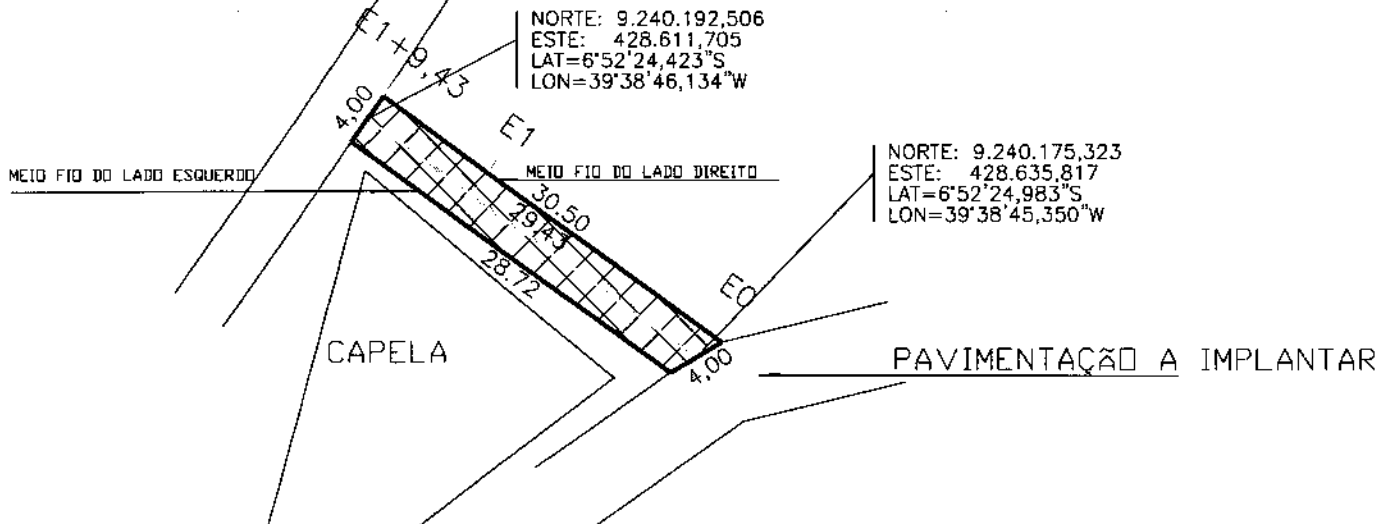
DATA	11/2020
FECHA	DEZEMBRO/2023
NUMERO	01/01



**Eng. Marcelo Teixeira**

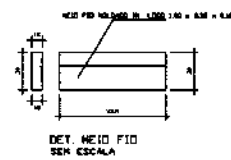
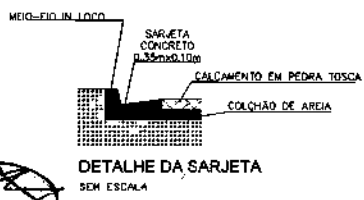
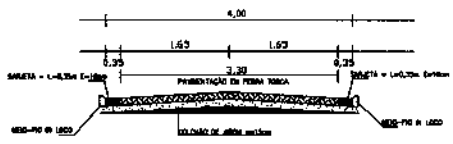
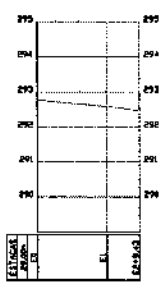
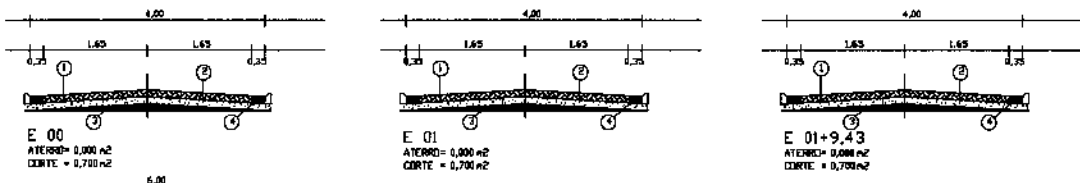
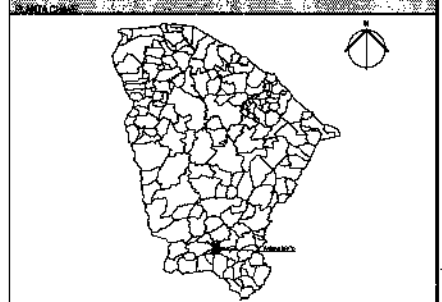
178

# PAVIMENTADA A IMPLANTAR



NORTE: 9.240.192,506  
 ESTE: 428.611,705  
 LAT=6°52'24,423"S  
 LON=39°38'46,134"W

NORTE: 9.240.175,323  
 ESTE: 428.635,817  
 LAT=6°52'24,983"S  
 LON=39°38'45,350"W



**LEGENDA**

- SARJETA
- PILO
- MEIO-FIO A LADO ESQUERDO E DIREITO
- VEGETAÇÃO
- OPERAÇÃO DE TERRE
- PAVIMENTAÇÃO A IMPLANTAR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	97,12m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARJETA	20,60m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	29,43m
MF LADO DIREITO	05,0m
MF LADO ESQUERDO	24,72m

**NOTAS**

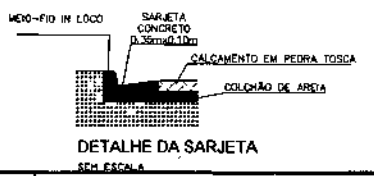
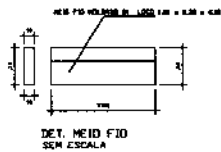
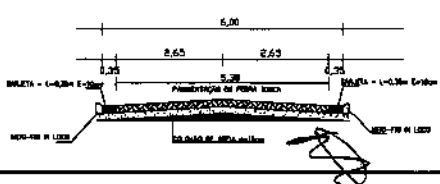
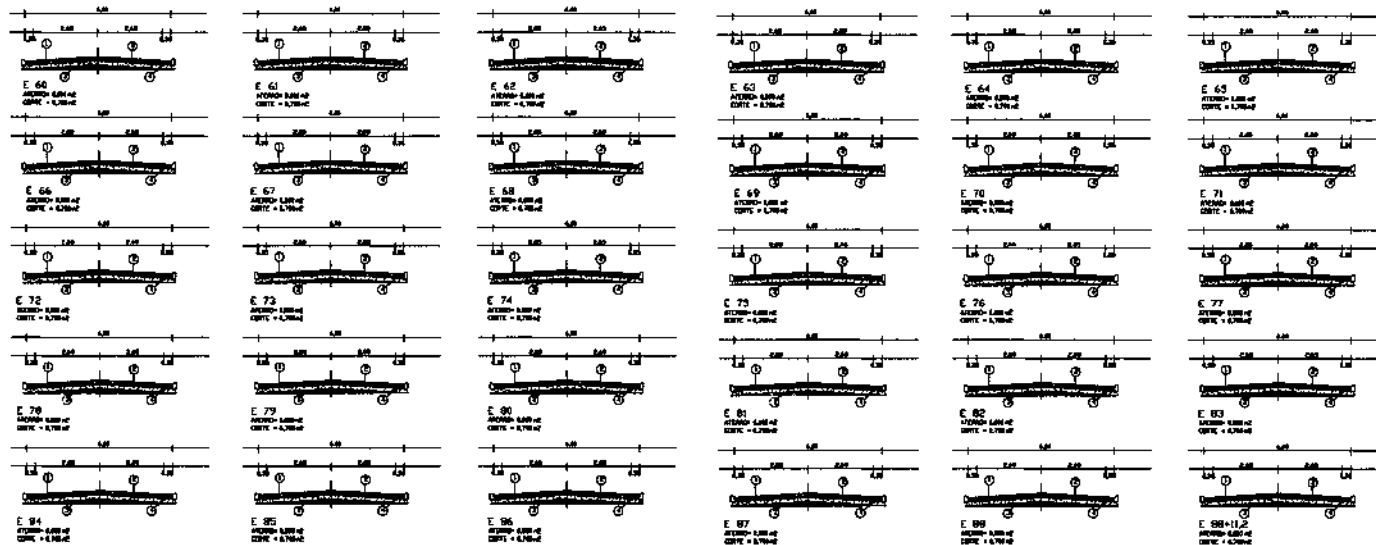
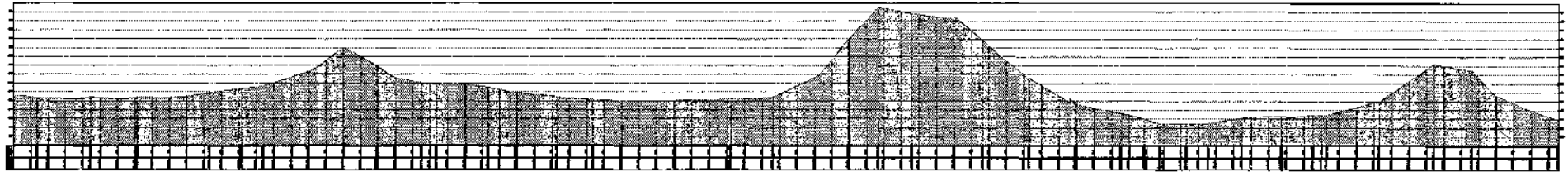
Duane Vertical  
 Sistema de Coordenadas - SIRGAS  
 Meridiano Central - 39° W-G.  
 Projeto Urbano de Maracá (T.M.) - Zona 248

Eng. Marcelo  
 Teixeira

PROJ. LEV. TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	PROFESSORIA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
LOCALIDADE DE MÍTOS FAZENDA (TRÉDIO) - ATRÁSSIA CAPELA FARIAS BRITO, CEARÁ	1/200
PROJ. Nº. 01/2012	PROJ. Nº. 01/2012
REVISÃO Nº. 01/2012	REVISÃO Nº. 01/2012
REVISÃO Nº. 02/2012	REVISÃO Nº. 02/2012
REVISÃO Nº. 03/2012	REVISÃO Nº. 03/2012
REVISÃO Nº. 04/2012	REVISÃO Nº. 04/2012
REVISÃO Nº. 05/2012	REVISÃO Nº. 05/2012
REVISÃO Nº. 06/2012	REVISÃO Nº. 06/2012
REVISÃO Nº. 07/2012	REVISÃO Nº. 07/2012
REVISÃO Nº. 08/2012	REVISÃO Nº. 08/2012
REVISÃO Nº. 09/2012	REVISÃO Nº. 09/2012
REVISÃO Nº. 10/2012	REVISÃO Nº. 10/2012
REVISÃO Nº. 11/2012	REVISÃO Nº. 11/2012
REVISÃO Nº. 12/2012	REVISÃO Nº. 12/2012



Perfil Longitudinal TRENCHO I



- LEGENDA
- INVEN
  - ENO
  - MICRO-ALICATADO E CIMENTADO
  - VEGETAÇÃO
  - CUBA DE MARE
  - ▨ PAVIMENTAÇÃO ASPHALTICA
  - PAVIMENTAÇÃO CEMENTA

QUADRO DE AREAS

AREA A PAVIMENTAR	9.347,36m <sup>2</sup>
AREA DE SARJETA	1.239,84m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	1.771,20m
MF LADO DIREIRO	1.772,79m
MF LADO ESQUERDO	1.769,14m

NOTAS

Dados Verticais  
 Sistema de Coordenadas - BR/RS  
 Medição Corrida - 50°/100m  
 Projeto Universal de Bacia - RT/08 - Zona 24E

PROPOSTA

NO. DATA

PROPOSTA

PROPOSTA

Eng. Marcelo Teixeira  
 Avenida de Santa Cruz, 1000 - Eng.  
 Marcelo Teixeira  
 Engenheiro Responsável Técnico  
 Prefeitura Municipal de Farol  
 Rua - 666 - Eng. Cel. José (1994) 15151  
 e-mail: marcelo\_t@proff.com.br  
 CREA  
 02666/2023-15.142158 - 0202

Proj. TOPOGRAFICO PLANALIMETRICO CADASTRAL

LOCALIDADE DA BATAHA, TRECHO BETANIA AO SETO BAO JOAO

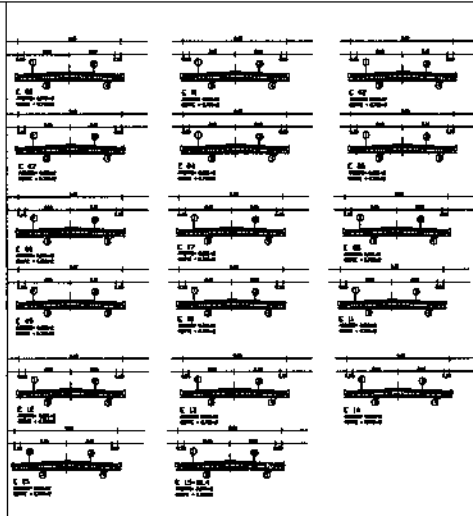
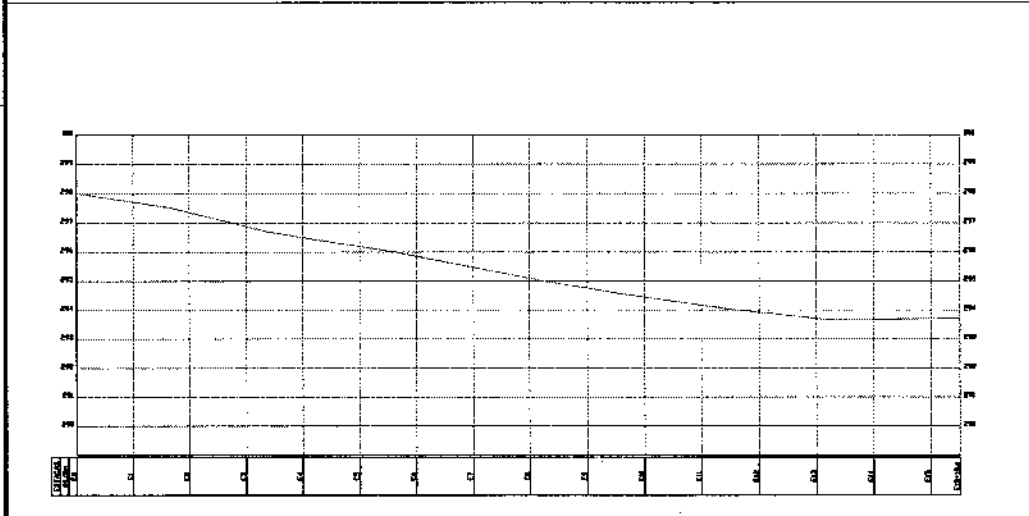
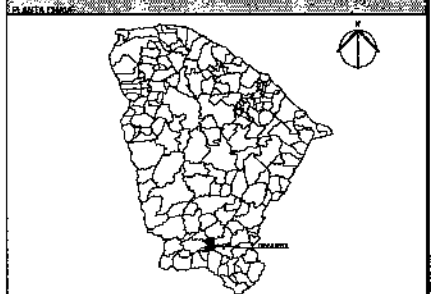
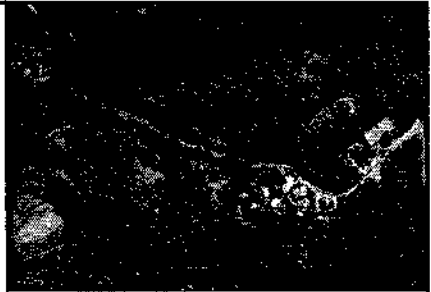
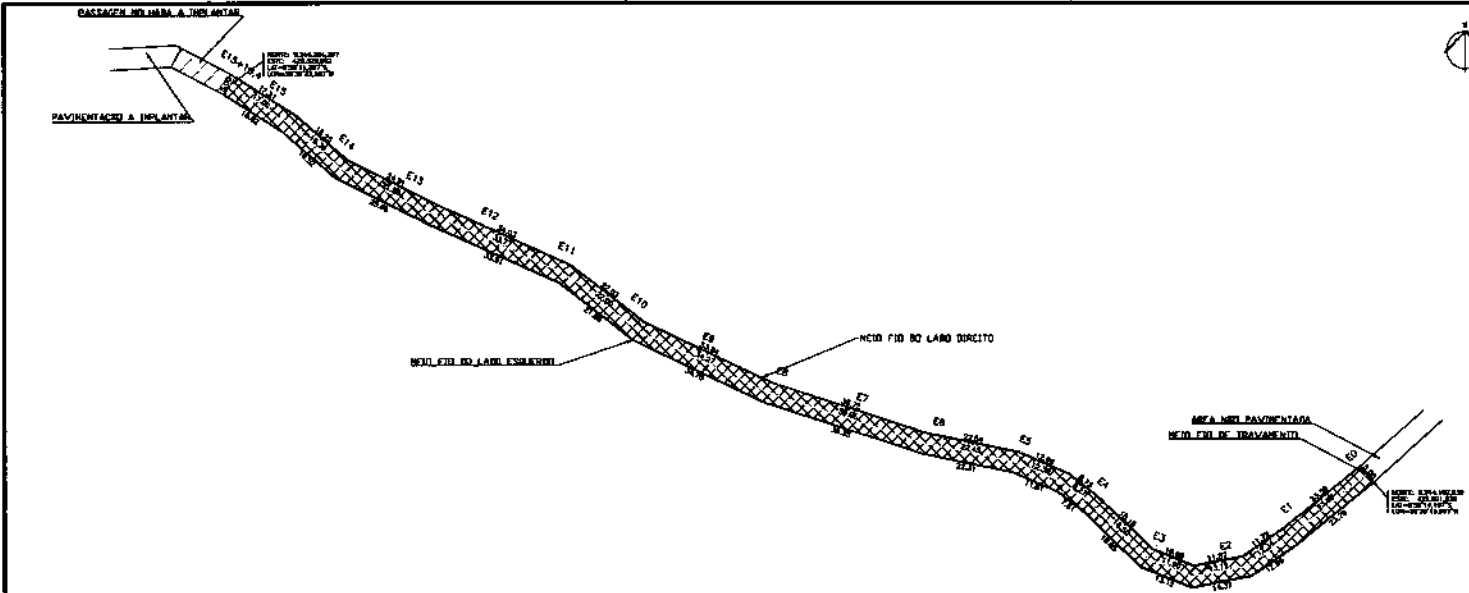
PREFETURA MUNICIPAL DE FAROL BRITO

1/2500

NOVEMBRO / 2022

02/02

63



**LEGENDA**

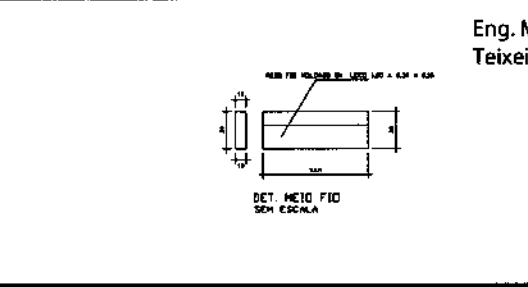
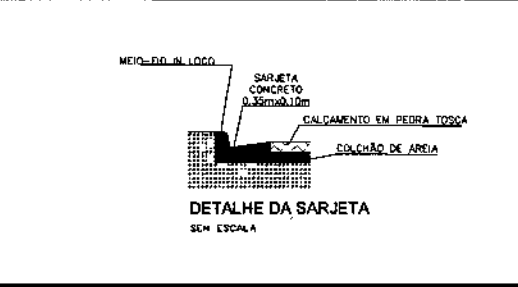
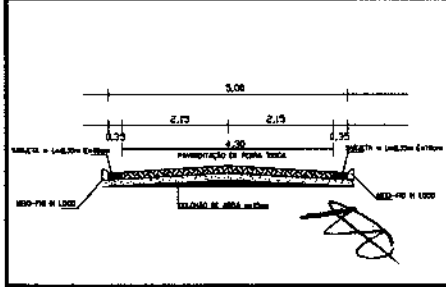
- SAIETA
- MEIO FIO
- ÁREA NA LARGURA A PAVIMENTAR
- MEIO FIO DE TRAVAMENTO
- PAVIMENTAÇÃO A PAVIMENTAR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	1.334,72 m <sup>2</sup>
ÁREA DE SARIETA	217,28 m <sup>2</sup>
EXTENSÃO DA VIA	310,46 m
MF LADO DIREIRO	307,23 m
MF LADO ESQUERDO	313,51 m

**NOTAS**

Diário Técnico  
 Sistema de Coordenadas - SIRGAS  
 Altimetria Controlada - 20' N.O.  
 Projeto executado por Marcelo Teixeira



Eng. Marcelo Teixeira

Endereço de entrega: Rua do Eng. Marcelo Teixeira, 100, Centro, Fátima, Minas Gerais, CEP: 35.040-000. Fone: (35) 3233-1111. E-mail: marceloteixeira@teixeira.com.br

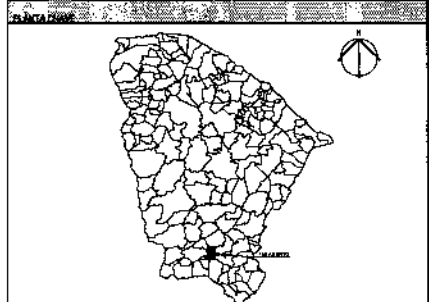
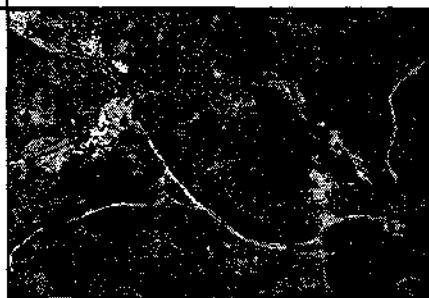
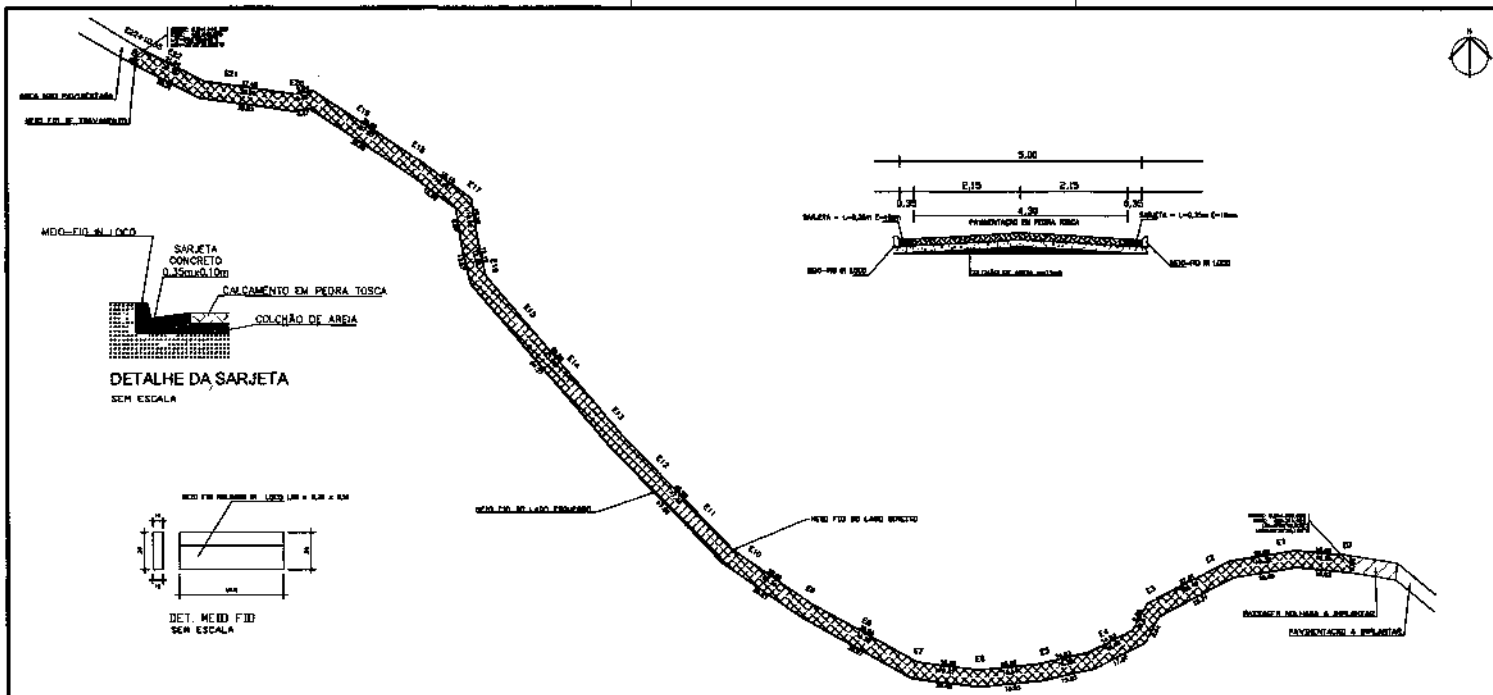
LEI TOPOGRÁFICA PLURALIMÉTRICA ORIENTADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FÁTIMA - SP

LICENÇA DE USO TEMPORÁRIA (TIPO 01) - DUREZA A PARADIGMÁTICA

1:200

01/01

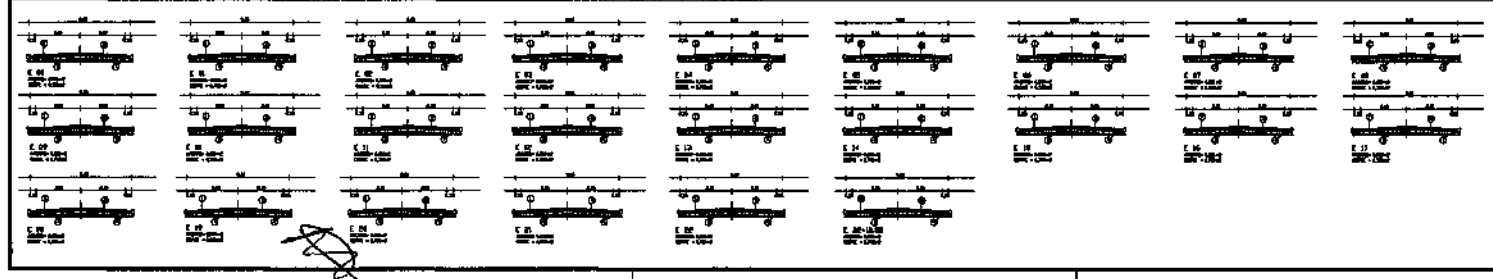
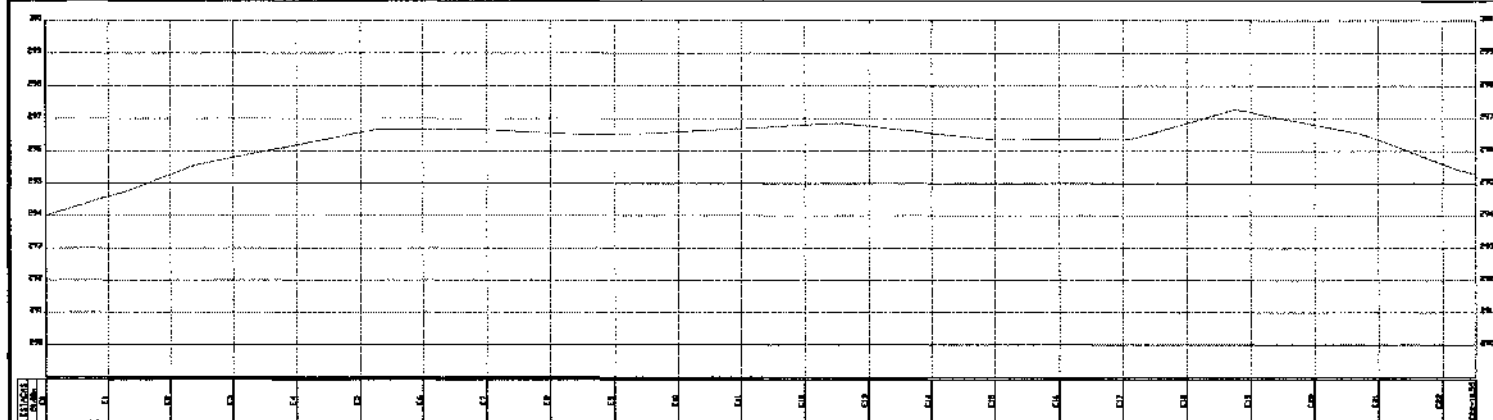


**LEGENDA**

- BARRILETA
- FID
- MEIO-FIO LADO DIREITO E ESQUERDO
- VEGETAÇÃO
- CURVA BARRILETA
- PAVIMENTAÇÃO E BARRILETAS
- PAVIMENTAÇÃO CONCRETO

**QUADRO DE ÁREAS**

ÁREA A PAVIMENTAR	1.937,36m²
ÁREA DE SARJETA	315,36m²
EXTENSÃO DA VIA	450,51m
MF LADO DIREITO	449,71m
MF LADO ESQUERDO	451,30m



**NOTAS**

Desenhado Por: [ ]  
 Sistema de Coordenadas - UTM  
 Modulo Central - 50° W G.  
 Projeto: Urbanização de Maratão (7112) - Zone 28M

DATA	AVEL	REVISÃO

**PROFESSOR RESPONSÁVEL**

**PROFESSOR**

Eng. Marcelo Teixeira  
 Rua: [ ]  
 CEP: [ ]  
 Fone: [ ]

**PROFETURA MUNICIPAL DE FARNAS BRITO**

**LOCALIDADE DE SITUAÇÃO: FARRAS BRITO, PASSAGEM MOLINADA A BARRILETAS**

**FARRAS BRITO, CEARA**

**1.1.2010**

**01/01**

**PLANILHA RESUMO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	VALOR R\$
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				142.924,00
02	PLACAS PADRÃO DE OBRA			10,00	1.929,40
03	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01 (MONUMENTO ATÉ ANTIGA ESCOLA)	230,90	6,00	1.385,40	83.406,75
04	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02 (ATRAS DA CAPELA)	29,43	4,00	117,72	7.741,42
05	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 03 (CAPELA ATÉ PRIMO)	870,40	6,00	5.222,40	312.448,60
06	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 04 (PASSAGEM MOLHADA ATÉ LAD. ZÉ REIS)	248,90	5,00	1.244,50	77.574,35
07	SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 01 - (BALNEÁRIO ATÉ CASA DE OLIVEIRA)	900,00	6,00	5.400,00	321.971,15
08	SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 02 - (LATERAL DO CAMPO)	241,90	6,00	1.451,40	87.189,87
09	SÍTIO UMBURANA - TRECHO 01 - (DUQUEZA ATÉ PASSAGEM MOLHADA)	310,40	5,00	1.552,00	96.707,12
10	SÍTIO UMBURANA - TRECHO 02 - (PASSAGEM MOLHADA ATÉ ERNANDES)	450,55	5,00	2.252,75	140.304,78
11	SÍTIO COBERTO - TRECHO 01 - (LADEIRA DE HERLANDINO)	250,90	6,00	1.505,40	90.601,78
12	SÍTIO COBERTO - TRECHO 02 - (CENETO AO PADRE CIGERO)	375,50	6,00	2.253,00	135.237,49
13	SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 01 - (PAREDE DO AÇUDE AO TREVO)	211,40	5,00	1.057,00	66.066,70
14	SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 02 - (VILA DEPOIS DO TREVO)	170,00	6,00	1.020,00	61.510,32
15	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 01 - (VILA BARREIRO ATÉ ZÉ JATOBÁ)	381,40	5,00	1.807,00	112.571,09
16	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 02	379,20	5,00	1.896,00	118.266,59
17	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 03 - (LADEIRA DO GALHO ATÉ ÚLTIMA CASA)	395,80	5,00	1.979,00	123.426,78
18	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 01	1.176,68	6,00	7.060,08	421.410,21
19	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 02	892,00	6,00	5.352,00	319.375,48
20	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 03	485,00	6,00	2.910,00	174.407,66
21	TRECHO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO SÍTIO SÃO JOÃO	1.771,20	6,00	10.627,20	634.135,82
22	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 01)	521,40	6,00	3.128,40	187.504,07
23	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 02)	943,94	6,00	5.663,64	338.326,56
24	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 03)	412,26	6,00	2.473,56	148.274,61
<b>TOTAL=</b>		<b>11.629,16</b>		<b>67.358,45</b>	<b>4.203.312,60</b>

**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo  
Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura  
Municipal de Farias Brito, ou=Eng. CIVIL RNP  
0606949851, email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:05:26 -03'00'



**PLANILHA RESUMO**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO**

**LOCAL: SÍTIO FAZENDA, SÍTIO TABULEIRO, SÍTIO UMBURANA, SÍTIO COBERTO, SÍTIO TIMBAÚBA, SÍTIO EXTREMA, SÍTIO GRAGAU, DISTRITO DE NOVA BETÂNIA E SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	VALOR R\$
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				142.924,00
02	PLACAS PADRÃO DE OBRA			10,00	1.929,40
03	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01 (MONUMENTO ATÉ ANTIGA ESCOLA)	230,90	6,00	1.385,40	83.406,75
04	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02 (ATRAS DA CAPELA)	29,43	4,00	117,72	7.741,42
05	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 03 (CAPELA ATÉ PRIMO)	870,40	6,00	5.222,40	312.448,60
06	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 04 (PASSAGEM MOLHADA ATÉ LAD. ZÉ REIS)	248,90	5,00	1.244,50	77.574,35
07	SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 01 - (BALNEÁRIO ATÉ CASA DE OLIVEIRA)	900,00	6,00	5.400,00	321.971,15
08	SÍTIO TABULEIRO - TRECHO 02 - (LATERAL DO CAMPO)	241,90	6,00	1.451,40	87.189,87
09	SÍTIO UMBURANA - TRECHO 01 - (DUQUEZA ATÉ PASSAGEM MOLHADA)	310,40	5,00	1.552,00	96.707,12
10	SÍTIO UMBURANA - TRECHO 02 - (PASSAGEM MOLHADA ATÉ ERNANDES)	450,55	5,00	2.252,75	140.304,78
11	SÍTIO COBERTO - TRECHO 01 - (LADEIRA DE HERLANDINO)	250,90	6,00	1.505,40	90.601,78
12	SÍTIO COBERTO - TRECHO 02 - (CENETO AO PADRE CÍCERO)	375,50	6,00	2.253,00	135.237,49
13	SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 01 - (PAREDE DO AÇUDE AO TREVO)	211,40	5,00	1.057,00	66.066,70
14	SÍTIO TIMBAÚBA - TRECHO 02 - (VILA DEPOIS DO TREVO)	170,00	6,00	1.020,00	61.510,32
15	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 01 - (VILA BARREIRO ATÉ ZÉ JATOBÁ)	361,40	5,00	1.807,00	112.571,09
16	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 02	379,20	5,00	1.896,00	118.266,59
17	SÍTIO EXTREMA - TRECHO 03 - (LADEIRA DO GALHO ATÉ ÚLTIMA CASA)	395,80	5,00	1.979,00	123.426,78
18	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 01	1.176,68	6,00	7.060,08	421.410,21
19	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 02	892,00	6,00	5.352,00	319.375,48
20	SÍTIO GRAGAU - TRECHO 03	485,00	6,00	2.910,00	174.407,66
21	TRECHO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA AO SÍTIO SÃO JOÃO	1.771,20	6,00	10.627,20	634.135,82
22	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 01)	521,40	6,00	3.128,40	187.504,07
23	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 02)	943,94	6,00	5.663,64	338.326,56
24	SÍTIO SÃO JOÃO (TRECHO 03)	412,26	6,00	2.473,56	148.274,81
<b>TOTAL=</b>		<b>11.629,16</b>		<b>67.358,45</b>	<b>4.203.312,60</b>

**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo  
Teixeira.  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura  
Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RNP  
0606943951, email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:05:36 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: UMBURANA - PASSAGEM MOLHADA A ERNANDES, QUINCUNCA, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RNP 0606943951, email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:59:51 -03'00'



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

**RELATÓRIO FOTOGRAFICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: UMBURANA - DUQUEZA A PASSAGEM MOLHADA, QUINCUNCÁ, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

**INICIO**



**FINAL**



**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira.  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RFP 000943095, email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2022.09.25 14:00:23 -03'00'



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: TIMBAUBA - VILA DEPIS DO TREVO, LAGOA SECA, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

**INICIO**



**FINAL**



Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RFP  
0606943051,  
email=marcelo\_eng@gmail.com,  
o=BR  
Dados: 2023.01.25 14:09:39 -03'00'



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

**RELATÓRIO FOTOGRAFICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: UMBURANA - TIMBAUBA - PAREDE DO AÇUDE AO TREVO, LAGOA SECA, FARIAS BF  
DATA: SETEMBRO DE 2022

**INICIO**



**FINAL**



**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo  
Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura  
Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RMP  
0609943951,  
email=marcelo\_t@opmmail.com, c=BR  
Date: 2023.01.25 14:59:36 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: TABULEIRO - LATERAL DO CAMPO, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil INP 0406043951,  
email=marcelo\_eng@hotmail.com, c=BR  
Data: 2022.01.25 14:59:09 -02'00'



## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: TABULEIRO - BALNEARIO A OLIVEIRA, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP  
060943951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Dados: 2022.01.25 14:08:57 -03'00'



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

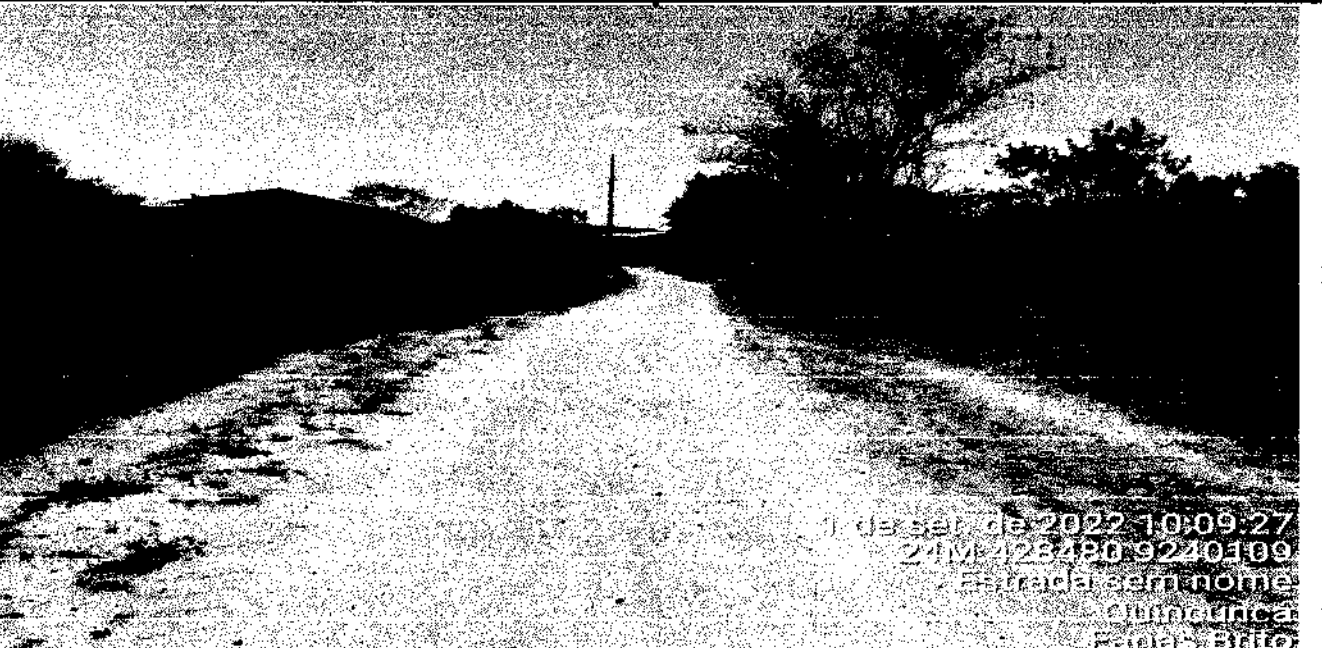
**RELATÓRIO FOTOGRAFICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: FAZENDA - MONUMENTO A ANTIGA ESCOLA, QUINCUNCA, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

**INICIO**



**FINAL**



**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil ENP 0606943951, email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Data: 2023.01.25 14:58:36 -03'00'





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Fariaz Brito para todos*

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: FAZENDA - PASSAGEM MOLHADA A LAD. DE ZÉ REIS, QUINCUNCA, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



1 de set de 2022 10:55:30  
24M 328773 9240949

#### FINAL



1 de set de 2022 10:57:42  
24M 229819 9248897

**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RNP 0606943951, email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:08:26 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para Todos*

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EXTREMA - BARREIRO A ZÉ JATOBÁ - TRECHO 2, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

INICIO



Tela sem. de 2022 12:01:16  
24M 203060 9246813

FINAL



Tela sem. de 2022 12:02:45  
24M 203070 9246981

**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RFP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:06:14 -0'50"



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EXTREMA - BARREIRO A ZÉ JATOBÁ - TRECHO 1, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng.  
Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias  
Brito, ou=Eng. Civil RNP  
0606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com,  
c=BK  
Dados: 2023.01.25 14:08:02 -03'00'



### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.165-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EXTREMA - LADEIRA DO GALHO A ULTIMA CASA - TRECHO 3, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



1 de set. de 2022 12:04:04  
24M 486682 9247128

#### FINAL



1 de set. de 2022 12:05:09  
24M 486699 9247465

Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RNP 0606943651, email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:07:51 -03'00'



### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATORIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: FAZENDA - CAPELA A PRIMO, QUINCUNCA, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 0606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:07:40 -03'00'

*MT*



**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**  
Rua José Alves Pimantel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

**RELATÓRIO FOTOGRAFICO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** GRAJAL - TRECHO 03, FARIAS BRITO,  
**DATA:** SETEMBRO DE 2022

**INICIO**



**FINAL**



**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
o=Eng. CIVIL RNF 0606943951,  
email=marcelo\_teixeira@pref.fariasbrito.ma.gov.br,  
c=BR  
Data: 2023.01.25 14:27:29 -03'00'



### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.186-000  
- Email: [seinfra\\_fb@hotmail.com](mailto:seinfra_fb@hotmail.com)

### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: COBERTO - LADEIRA DE ERLANDINO, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito, ou=Eng. Civil RNP 0600943951, email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:07:17 -0300'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Com Farias Brito para todos*

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: [seinfra\\_fb@hotmail.com](mailto:seinfra_fb@hotmail.com)

#### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: COBERTO - VENETO AO PADRE CICERO, BARREIRO DOS JORGE, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### FINAL



Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
o=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil MAP 0606943951,  
email=marcelo\_mng@gmail.com, c=BR  
Date: 2023.01.25 14:07:06 -0300





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: GRAJAL - TRECHO 02, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

**FINAL**



**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: c=br, o=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Secretaria Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. CIVIL RNP 1606943951,  
email=marcelo\_eng@gmail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.25 14:06:52 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Um Farias Brito para todos*

### SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 97 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: seinfra\_fb@hotmail.com

#### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: GRAJAL - TRECHO 02, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

#### INICIO



#### MEIO





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Um Farias Brito para todos*

## SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: [seinfra\\_fb@hotmail.com](mailto:seinfra_fb@hotmail.com)

### RELATÓRIO FOTOGRAFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: GRAJAL - TRECHO 01, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

FINAL



Eng. Marcelo  
Teixeira

Assinado de forma digital por Eng.  
Marcelo Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira,  
ou=Prefeitura Municipal de Farias Brito,  
ou=Eng. Civil RNP 060543951,  
email=marcelo\_eng@ymail.com, c=BR  
Dados: 2023.01.23 14:08:24 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000  
- Email: [seinfra\\_fb@hotmail.com](mailto:seinfra_fb@hotmail.com)

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: GRAJAL - TRECHO 01, FARIAS BRITO,  
DATA: SETEMBRO DE 2022

**INICIO**



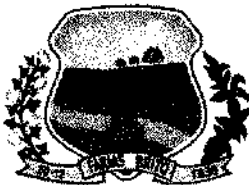
**MEIO**



**Eng. Marcelo  
Teixeira**

Assinado de forma digital por Eng. Marcelo  
Teixeira  
DN: cn=Eng. Marcelo Teixeira, o=Prefeitura  
Municipal de Farias Brito, ou=Eng. CIV/RNP,  
0606943951, email=marcelo\_eng@ymail.com,  
c=BR  
Data: 2022.09.28 14:06:06 -03'00'

~~AA~~



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

**ANEXO II**  
**MINUTA DO CONTRATO**

Contrato que entre si celebram, de um lado, o Município de Farias Brito/CE, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura, e de outro .....

O Município de Farias Brito, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.595.572/0001-00, através do(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura, neste ato representado pelo(a) ....., o(a) Sr(a).  
....., inscrito(a) no CPF n.º .....,  
....., apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado  
....., estabelecida na .....,  
inscrita no CNPJ/MF sob o n.º ....., neste ato representada por  
....., inscrito(a) do CPF n.º ....., apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade **Concorrência n.º 2023.06.07.1**, tudo de acordo com as normas gerais da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

**CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO**

1.1. Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para o(a) Secretaria Municipal de Infraestrutura, e de **CONTRATADA** para ....., e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Farias Brito, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

**CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO**

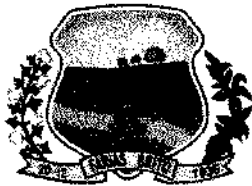
2.1. O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços a serem prestados na pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio n.º 010/2023 (Processo n.º 11376856/2022 – MAPP 2102), celebrado com a Superintendência de Obras Públicas do Estado do Ceará – SOP-CE, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.  
2.2. O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL**

3.1. A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ ..... (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

**CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1. A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria de Infraestrutura de Farias Brito, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.  
4.2. A **CONTRATADA** se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3. Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria de Infraestrutura de Farias Brito.

4.4. Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5. Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6. Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

**CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS**

5.1. Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

**CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

6.1. As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do(e) Convênio n.º 010/2023 (Processo n.º 11376856/2022 – MAPP 2102), celebrado com a Superintendência de Obras Públicas do Estado do Ceará – SOP-CE e Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

.....

**CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS**

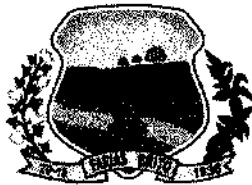
7.1. O presente Contrato terá vigência até 30/06/2024, a contar da data de sua assinatura, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 07 (sete) meses, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações.

7.2. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria de Infraestrutura de Farias Brito.

7.3. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria de Infraestrutura de Farias Brito, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria de Infraestrutura de Farias Brito, não serão considerados como inadimplemento contratual.

7.5. Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

igual período, uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.

**CLAUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei n.º 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria de Infraestrutura de Farias Brito.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada.
- r) Permitir aos servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes, bem como dos órgãos de controle, durante a execução do contrato, o livre acesso aos documentos de registros contábeis da CONTRATADA.

**CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2. A CONTRATANTE reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3. Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4. Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Farias Brito.

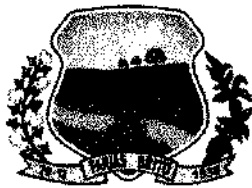
9.5. À Prefeitura Municipal de Farias Brito caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei n.º 8.666/93.

**CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES**

10.1. A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.





GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Farias Brito, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2. A CONTRATANTE, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3. O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4. Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a CONTRATANTE ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5. As multas prevista no subitem b), alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6. Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

#### **CLAUSULA 11ª DA RESCISÃO**

11.1. A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLAUSULA 12ª DA FISCALIZAÇÃO**

12.1. A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observados os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2. A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

#### **CLAUSULA 13ª DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1. O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2. O objeto deste contrato será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;



GOVERNO MUNICIPAL  
**FARIAS BRITO**  
*Uma Farias Brito para todos*

b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei n.º 8666/93.

#### **CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1. O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2. A CONTRATADA, em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

#### **CLÁUSULA 15ª - DO DOMICÍLIO E DO FORO**

15.1. As partes elegem o Foro da Comarca de Farias Brito - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

#### **CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1. A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE, testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2. No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Farias Brito/CE, .....

.....  
**CONTRATANTE**  
 .....

.....  
**CONTRATADA**  
 .....

TESTEMUNHAS:

1) ..... CPF n.º .....

2) ..... CPF n.º .....