

GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

49

ANEXO I

Planilhas Orçamentárias e Projetos

Tomada de Preços nº 2022.01.31.1

ORÇAMENTO CONSOLIDADO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE DATA: JULHO/2021 BDI= 27,38%
----------------------------------	--

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.717,14
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.402,25	R\$ 1.786,19	R\$ 10.717,14
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.809,44
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.527,75	0,26	R\$ 0,33	R\$ 1.494,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	R\$ 192,94	R\$ 2.315,28
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 12.270,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.527,75	2,13	R\$ 2,71	R\$ 12.270,20
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 276.000,61
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.893,88	36,65	R\$ 46,68	R\$ 181.766,32
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.887,45	23,80	R\$ 30,32	R\$ 57.227,48
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,51	45,56	R\$ 58,03	R\$ 3.743,52
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,51	404,80	R\$ 515,63	R\$ 33.263,29
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 6.746,35
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.527,75	1,17	R\$ 1,49	R\$ 6.746,35
TOTAL GERAL							R\$ 309.543,74

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 309.543,74 (TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).


Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0806943951



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO CONSOLIDADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: JULHO/2021

027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI=27,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.717,14	3,46%	3.215,14	30,00	2.143,43	20,00	1.607,57	15,00	1.607,57	15,00	1.071,71	10,00	1.071,72	10,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.809,44	1,23%	1.523,78	40,00	761,89	20,00	571,42	15,00	380,94	10,00	380,94	10,00	190,47	5,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	12.270,20	3,96%	3.681,06	30,00	2.454,04	20,00	2.454,04	20,00	1.227,02	10,00	1.227,02	10,00	1.227,02	10,00
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	276.000,61	89,16%	82.800,18	30,00	55.200,12	20,00	55.200,12	20,00	27.600,06	10,00	27.600,06	10,00	27.600,07	10,00
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	6.746,35	2,18%	2.023,91	30,00	1.349,27	20,00	1.349,27	20,00	674,64	10,00	674,64	10,00	674,62	10,00
T O T A L GERAL:		309.543,74	100,00%	93.244,07	30,12%	61.908,75	20,00%	61.182,42	19,77%	31.490,23	10,17%	30.954,37	10,00%	30.763,90	9,94%
T O T A L ACUMULADO:				93.244,07	30,12%	155.152,82	50,12%	216.335,24	69,89%	247.825,47	80,06%	278.779,84	90,06%	309.543,74	100,00%
ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE 309.543,74 (TREZENTOS E NOVE MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).															

dot
Marcelo O. Teixeira
engenheiro civil
RNP 0606943951

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA: JULHO/2021

027.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

BDI=27,38%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0400	14.514,46	580,58
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1400	5.868,92	821,67
TOTAL GERAL R\$:						1.402,25


Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,10%
DF	Despesas Financeiras	0,80%
R	Riscos	0,50%

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

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

BDI ADOTADO = 27,38%

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

est
Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

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


Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	ITEM NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	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. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951





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

56

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
	DATA: JULHO/2021
027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA	

RUA S.D.O 01 NO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	905,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	905,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,82
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	398,59
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,78
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,78
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	905,60

RUA S.D.O 02 NO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	732,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	732,65
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	630,08
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	298,06
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,26
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,26
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	732,65


Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951

RUA S.D.O 01 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	379,15
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	379,15
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	326,07
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	151,66
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,31
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,31
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	379,15

RUA S.D.O 04 NO DISTRITO DE CARIUTABA

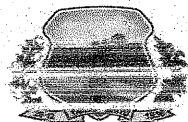
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	422,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	422,65
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	363,48
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	179,06
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,92
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,92
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	422,65

RUA S.D.O 05 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	687,50
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	687,50
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	591,25



Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0606943951



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

58

3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	285,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,63
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,63
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,50
RUA S.D.O 06 NO DISTRITO DE CARIUTABA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	942,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	942,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO INTERCARGO ADQUIRIDO	M2	393,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,04
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,20
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,20
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	942,60
RUA S.D.O 07 NO DISTRITO DE CARIUTABA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	457,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	457,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	393,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,04
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,41
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,41
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,60

Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

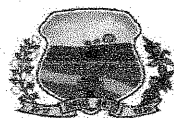
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

59

3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	285,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,63
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,63
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	687,50
RUA S.D. 06 NO DISTRITO DE CARUTABA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	942,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	942,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	393,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,04
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,41
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,41
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,60
RUA S.D. 07 NO DISTRITO DE CARUTABA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	457,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	457,60
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	393,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,04
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,41
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,41
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,60


Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Rua José Alves Pirmentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

60

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RUA S.D.O 01 NO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	181,12	Comprimento da Via	181,12	Comprimento da Via	181,12	Medida Linear do Meio-fio	393,59
Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	905,60	TOTAL	778,82	TOTAL	398,59	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	13,78

FECHAMENTO DA RUA	5,00
CANTEIRO	31,35

Reconformação / Patroagem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL

905,60

RUA S.D.O 02 NO DISTRITO DE NOVA BETÂNIA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	146,53	Comprimento da Via	146,53	Comprimento da Via	146,53	Medida Linear do Meio-fio	293,06
Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	732,65	TOTAL	630,08	TOTAL	298,06	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	10,26

FECHAMENTO DA RUA	5,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patroagem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL

732,65

RUA S.D.O 01 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	75,83	Comprimento da Via	75,83	Comprimento da Via	75,83	Medida Linear do Meio-fio	151,66
Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	379,15	TOTAL	326,07	TOTAL	151,66	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	5,31

FECHAMENTO DA RUA	0,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patroagem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL

379,15

RUA S.D.O 04 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	84,53	Comprimento da Via	84,53	Comprimento da Via	84,53	Medida Linear do Meio-fio	169,06
Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	422,65	TOTAL	363,48	TOTAL	179,06	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	5,92

FECHAMENTO DA RUA	10,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patroagem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

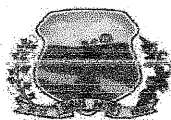
TOTAL

422,65

RUA S.D.O 05 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	137,50	Comprimento da Via	137,50	Comprimento da Via	137,50	Medida Linear do Meio-fio	275,00

Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO

LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	687,50	TOTAL	591,25	TOTAL	285,00	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	9,63

FECHAMENTO DA RUA	10,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patrologem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL

687,50

RUA S.D.O 06 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	188,52	Comprimento da Via	188,52	Comprimento da Via	188,52	Medida Linear do Meio-fio	277,04
Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	942,60	TOTAL	810,64	TOTAL	387,04	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	13,20

FECHAMENTO DA RUA	10,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patrologem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL

942,60

RUA S.D.O 07 NO DISTRITO DE CARIUTABA

ÁREA DE LOCAÇÃO		ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO		MEDIDA LINEAR DO MEIO FIO		VOLUME DA SARJETA	
Comprimento da Via	91,52	Comprimento da Via	91,52	Comprimento da Via	91,52	Medida Linear do Meio-fio	183,04
Largura da Via	5,00	Largura Via s/ Sarjeta	4,30	Lados da Via	2,00	Largura da Sarjeta	0,35
TOTAL	457,60	TOTAL	393,54	TOTAL	188,04	Altura da Sarjeta	0,10
						TOTAL	6,41

FECHAMENTO DA RUA	5,00
INTERSEÇÃO DE VIA	0,00

Reconformação / Patrologem OU
Regularização do Sub-leito

ÁREA DE LIMPEZA

TOTAL

457,60

30/07
Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

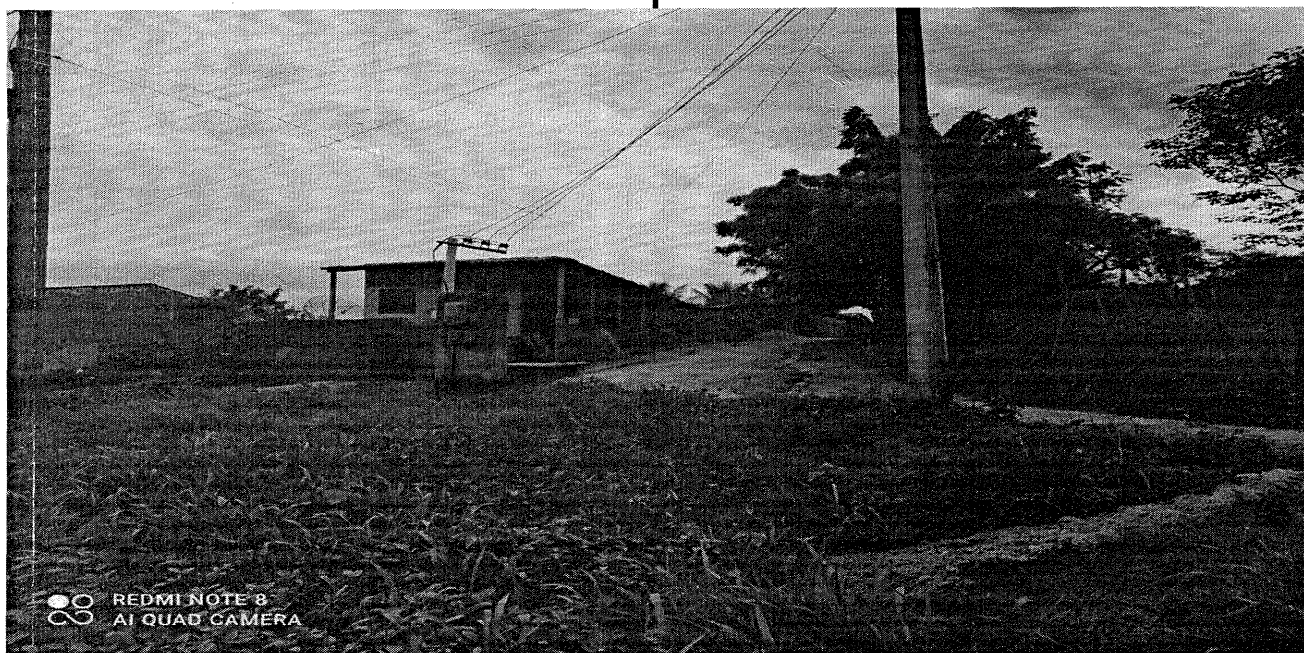
Rua José Alves Pimentel, 87 - Centro - CEP: 63.185-000
- Email: seinfra_fb@hotmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: DISTRITO DE NOVA BETÂNIA - RUA S. D.O - 01 - FARIAS BRITO/CE.
DATA: JULHO DE 2021

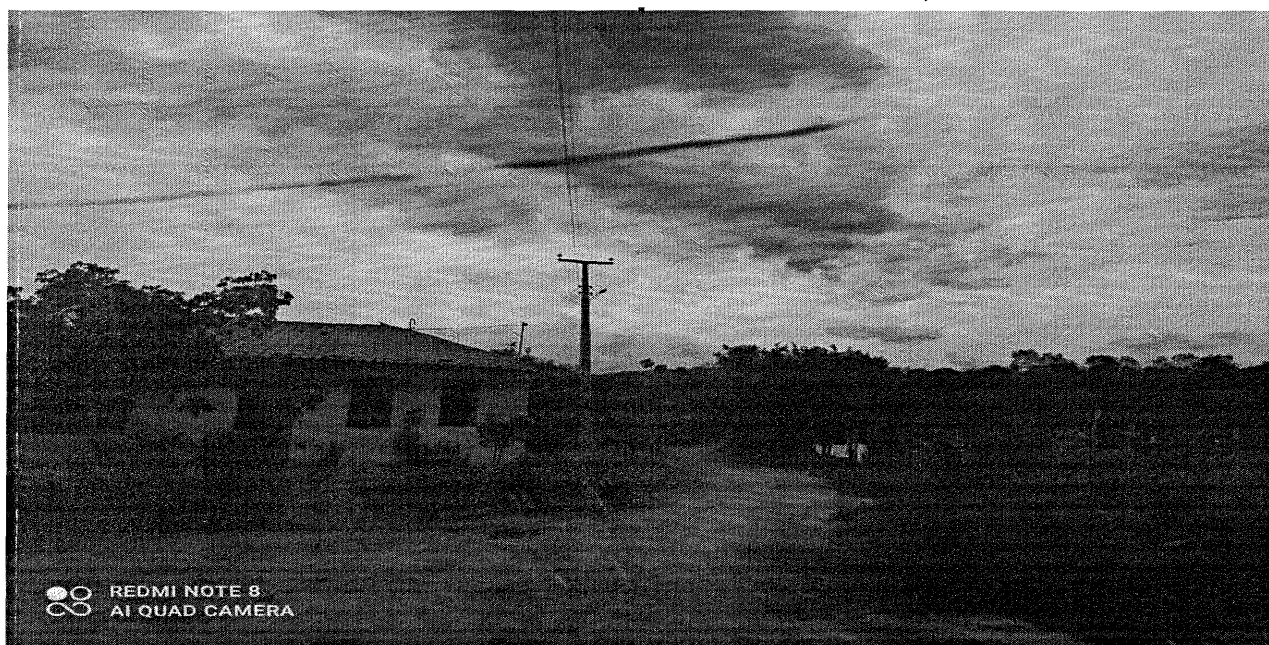
INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS 437527,97 N / 9236887,66 E



FINAL DA PAVIMENTAÇÃO

COORDENADAS GEOGRÁFICAS - 43735910 N / 9236943,08 E




Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

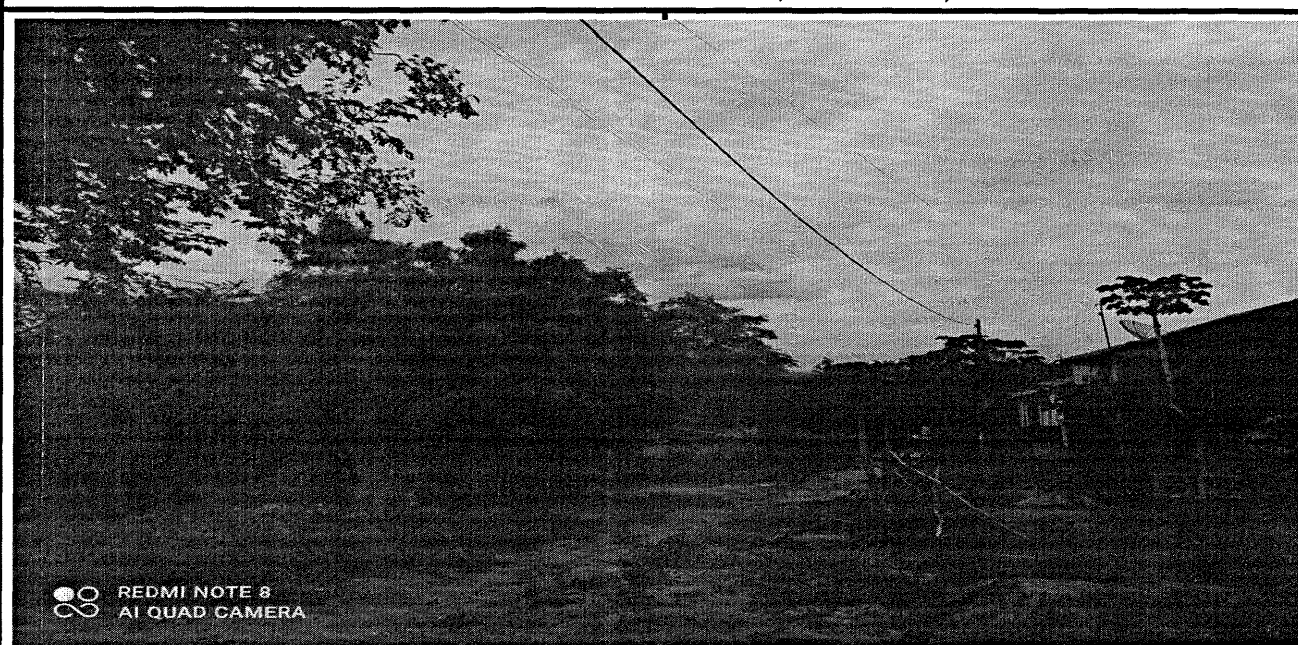
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO DE NOVA BETÂNIA RUA S.D.O - 02, FARIAS BRITO,
DATA: JULHO DE 2021

INICIO DA PAVIMENTAÇÃO

COORDENADAS GEOGRAFICAS 437826,54 N , 9237333,11 E

**FINAL DA PAVIMENTAÇÃO**

COORDENADAS GEOGRAFICAS 437735,24 N / 9237250,30 E



Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA RUA 01, FARIAS BRITO,
DATA: JULHO DE 2021

INÍCIO DA PAVIMENTAÇÃO

COORDENADAS GEOGRAFICAS 442499,67N / 9245730,69E

**FINAL DA PAVIMENTAÇÃO**

COORDENADAS GEOGRAFICAS - 442498,61 N / 9245806,67 E



Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951