

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2392



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:

0,20

4.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93458911	13,21	12,35
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35047092	17,83	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,35047092	46,00	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04672945	362,02	16,92
TOTAL SERVICO:					16,92

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02336473	77,32	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

VALOR SEM ENCARGOS: 81,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): -28,37

VALOR COM ENCARGOS: 53,44

4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12748350	17,83	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25496701	13,21	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,84989003	8,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21247250	3,90	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699780	35,01	0,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18
TOTAL SERVICO:					1,61

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-35710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49054078	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90
VALOR SEM ENCARGOS:					17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					32,90

4.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,98244268	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73
VALOR SEM ENCARGOS:					243,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,66
VALOR COM ENCARGOS:					295,01

4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,84

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanuhy Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-35710-PA

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086174	69,73	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344696	14,52	0,05
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172348	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172348	28,70	0,05

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A
VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2394



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

5.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93458911	13,21	12,35
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35047092	17,83	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,35047092	46,00	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04672945	362,02	16,92
TOTAL SERVICO:					16,92

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02336473	77,32	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuêre Barbosa Batista
CPF 045.929.873-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55712-PA

VALOR SEM ENCARGOS: 81,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): -28,37

VALOR COM ENCARGOS: 53,44

5.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12748350	17,83	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25496701	13,21	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,84989003	8,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21247250	3,90	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699780	35,01	0,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18
TOTAL SERVICO:					1,61

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2395



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

5.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49054078	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90
VALOR SEM ENCARGOS:					17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					32,90

5.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27
MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,98244268	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73
VALOR SEM ENCARGOS:					243,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					51,66
VALOR COM ENCARGOS:					295,01

5.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,84

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vantúlio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

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

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086174	69,73	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344696	14,52	0,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172348	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172348	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20

6.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93458911	13,21	12,35
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35047092	17,83	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,35047092	46,00	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04672945	362,02	16,92
TOTAL SERVICO:					16,92

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02336473	77,32	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Venâncio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 81,81
VALOR ENCARGOS (85.20%): -28,37
VALOR COM ENCARGOS: 53,44

6.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12748350	17,83	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25496701	13,21	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,84989003	8,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21247250	3,90	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699780	35,01	0,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A
VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2397



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3324 PRODUZIDA

TOTAL SERVIÇO: 1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

6.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49054078	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90

VALOR SEM ENCARGOS: 17,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,14

VALOR COM ENCARGOS: 32,90

6.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,98244268	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73

VALOR SEM ENCARGOS: 243,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,66

VALOR COM ENCARGOS: 295,01

6.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Venebio Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-P2

VALOR SEM ENCARGOS: 0,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 0,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086174	69,73	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	1,41	0,00

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

..

2398



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,06

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344696	14,52	0,05
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172348	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172348	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					0,20

7.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93458911	13,21	12,35
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35047092	17,83	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,35047092	46,00	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04672945	362,02	16,92
TOTAL SERVICO:					16,92

EQUIPAMENTO	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02336473	77,32	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PBVALOR SEM ENCARGOS: 81,81
VALOR ENCARGOS (85.20%): -28,37
VALOR COM ENCARGOS: 53,44

7.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12748350	17,83	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25496701	13,21	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,84989003	8,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2399



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21247250	3,90	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699780	35,01	0,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18
TOTAL SERVICO:					1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49054078	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90
VALOR SEM ENCARGOS:					17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,14
VALOR COM ENCARGOS:					32,90

7.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,98244268	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73

VALOR SEM ENCARGOS: 243,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,66

VALOR COM ENCARGOS: 295,01

7.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fce Vanuza Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-35710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 0,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 0,84

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086174	69,73	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344696	14,52	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172348	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00172348	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

8.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						40,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93458911	13,21	12,35
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35047092	17,83	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,35047092	46,00	16,12
TOTAL MATERIAL:						16,12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04672945	362,02
TOTAL SERVICO:					16,92

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02336473	77,32	1,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Václav Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-P3

VALOR SEM ENCARGOS: 81,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): -28,37

VALOR COM ENCARGOS: 53,44

8.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12748350	17,83	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25496701	13,21	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,64

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A
VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2401



CNPJ: 24.188.656-0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA SEINFRA M 0,84989003 8,25 7,01
TOTAL MATERIAL: 7,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21247250	3,90	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699780	35,01	0,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18
TOTAL SERVICOS:					1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

8.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49054078	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90

VALOR SEM ENCARGOS: 17,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,14

VALOR COM ENCARGOS: 32,90

8.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,98244268	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73

VALOR SEM ENCARGOS: 243,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,66

VALOR COM ENCARGOS: 295,01

8.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06358891	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84

VALOR SEM ENCARGOS: 0,45

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,39

VALOR COM ENCARGOS: 0,84

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2402



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00081886	69,73	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00163772	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00163772	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00327545	14,52	0,05
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00163772	21,46	0,04
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00163772	28,70	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,06

VALOR COM ENCARGOS: 0,19

9.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					40,00

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93458911	13,21	12,35
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35047092	17,83	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,35047092	46,00	16,12
TOTAL MATERIAL:					16,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04672945	362,02	16,92
TOTAL SERVICO:					16,92

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02336473	77,32	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Venúbio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55712-PA

VALOR SEM ENCARGOS: 81,81

VALOR ENCARGOS (85.20%): -28,37

VALOR COM ENCARGOS: 53,44

9.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12748350	17,83	2,27

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2403



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,25496701 13,21 3,37
TOTAL MAO DE OBRA: 5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,84989003	8,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21247250	3,90	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699780	35,01	0,60
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18
TOTAL SERVICO:					1,61

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

9.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49054078	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90

VALOR SEM ENCARGOS: 17,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,14

VALOR COM ENCARGOS: 32,90

9.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,98244268	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIOFranciêdo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 243,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,66

VALOR COM ENCARGOS: 295,01

9.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06283179	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83

VALOR SEM ENCARGOS: 0,45

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A
VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2404

VALOR ENCARGOS (85.20%):

0,38

VALOR COM ENCARGOS:

0,83

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Fca. Vanubia Barbosa Batista
CPF 048.929.973-52-SÓCIO

Françuelo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-53710-PB

2

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	376.213,77	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			112.864,13	112.864,13	112.864,13	37.621,38					376.213,77
2	SÍTIO SOUSA	363.725,14	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			109.117,54	109.117,54	109.117,54	36.372,52					363.725,14
3	SÍTIO CARÁS (SEDE)	91.472,59		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				45.736,30	45.736,29						91.472,59
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	127.083,65			30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %
					38.125,10	38.125,10	50.833,45				127.083,65
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS	106.415,34					20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
							21.283,07	63.849,20	21.283,07		106.415,34
6	TRECHO ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS	56.836,78								100,00 %	100,00 %
										56.836,78	56.836,78
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 2	119.068,06							70,00 %	30,00 %	100,00 %
								83.347,64	35.720,42		119.068,06
8	SÍTIO FAZENDA TRECHO 1	48.899,47						40,00 %		60,00 %	100,00 %
								19.559,79		29.339,68	48.899,47
9	SÍTIO FAZENDA TRECHO 2	136.630,35				40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						54.652,14	27.326,07	27.326,07	27.326,07		136.630,35
1.426.345,15			221.981,67	267.717,97	305.843,06	166.771,14	99.442,59	110.735,06	131.956,78	121.896,88	1.426.345,15
			221.981,67	489.699,64	795.542,70	962.313,84	1.061.756,43	1.172.491,49	1.304.448,27	1.426.345,15	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuine Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A
VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

2406



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55702-03

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A
VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO / CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE

DATA: 06/11/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françuelto Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5570-D-PB

PROPOSTA DE PREÇOS

2408

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **FARIAS BRITO-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2019.10.23.1**

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.513.061,92 (Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Sessenta e Um reais e Noventa e Dois centavos)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 11 DE NOVEMBRO DE 2019

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 10% 1 COM DESONERAÇÃO 25 20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	HORA	MES

1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	307.536,91	20,33
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.519,52	0,17
1.2	PAVIMENTAÇÃO	300.529,12	19,86
1.3	SERVIÇOS FINAIS	4.488,27	0,30
2	SÍTIO SOUSA	297.330,54	19,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	979,92	0,06
2.2	PAVIMENTAÇÃO	291.989,98	19,30
2.3	SERVIÇOS FINAIS	4.360,64	0,29
3	SÍTIO CARÁS (CARÁS)	74.768,47	4,94
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	243,70	0,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO	73.440,30	4,85
3.3	SERVIÇOS FINAIS	1.084,47	0,07
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	103.876,57	6,87
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	338,80	0,02
4.2	PAVIMENTAÇÃO	102.030,11	6,74
4.3	SERVIÇOS FINAIS	1.507,66	0,10
5	TRECHO DOS AUGUSTO- SÍTIO CARÁS	86.982,51	5,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	283,60	0,02
5.2	PAVIMENTAÇÃO	85.436,89	5,65
5.3	SERVIÇOS FINAIS	1.262,02	0,08
6	TRECHO DO ZÉ DE TIM- SÍTIO CARÁS	46.457,53	3,07
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	151,20	0,01
6.2	PAVIMENTAÇÃO	45.633,49	3,02
6.3	SERVIÇOS FINAIS	672,84	0,04
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02	97.324,71	6,43
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	317,40	0,02
7.2	PAVIMENTAÇÃO	95.594,88	6,32
7.3	SERVIÇOS FINAIS	1.412,43	0,09
8	SÍTIO FAZENDA- TRECHO 01	39.969,66	2,64
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	130,00	0,01
8.2	PAVIMENTAÇÃO	39.261,16	2,59
8.3	SERVIÇOS FINAIS	578,50	0,04
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	111.709,73	7,38
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	364,40	0,02
9.2	PAVIMENTAÇÃO	109.723,75	7,25

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)		
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		
		DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%	
	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	SEINFRA	100% COM DESONERACAO	80,20%	1/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.3	SERVIÇOS FINAIS	1.621,58	0,11
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	347.105,29	22,94
VALOR ORÇAMENTO:		1.165.956,63	100,00
VALOR BDI TOTAL:		347.105,29	
VALOR TOTAL:		1.513.061,92	

Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Sessenta e Um reais e Noventa e Dois centavos

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)		DATA:	11/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		SEINFRA	026.1.00M DESONERAÇÃO	95,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ENTRADA DA VILA LAMAJÚ					307.536,91
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.519,52
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	251,82	1.510,92
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.043,00	0,20	1.008,60
1.2		PAVIMENTAÇÃO					300.529,12
1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.538,70	56,73	257.480,45
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.693,00	15,11	25.581,23
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,43	34,84	1.756,98
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,43	311,53	15.710,46
1.3		SERVIÇOS FINAIS					4.488,27
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.043,00	0,89	4.488,27
2		SÍTIO SOUSA					297.330,54
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					979,92
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.899,60	0,20	979,92
2.2		PAVIMENTAÇÃO					291.989,98
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.409,64	56,73	250.158,88
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.645,20	15,11	24.858,97
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	34,84	1.707,16
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	311,53	15.264,97
2.3		SERVIÇOS FINAIS					4.360,64
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.899,60	0,89	4.360,64
3		SÍTIO CARÁS (CARÁS)					74.768,47
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					243,70
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.218,50	0,20	243,70
3.2		PAVIMENTAÇÃO					73.440,30
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.072,28	56,73	60.830,44
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	499,40	15,11	7.545,93
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,62	34,84	509,36
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,62	311,53	4.554,57
3.3		SERVIÇOS FINAIS					1.084,47
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.218,50	0,89	1.084,47
4		SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)					103.876,57
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					338,80
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.694,00	0,20	338,80

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA: 11/11/2019		
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	BDI: 29.77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF. 05.20% 12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	PAVIMENTAÇÃO						102.030,11
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.490,72	56,73	84.568,55
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	689,60	15,11	10.419,86
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,33	34,84	708,30
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,33	311,53	6.333,40
4.3	SERVIÇOS FINAIS						1.507,66
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.694,00	0,89	1.507,66
5	TRECHO DOS AUGUSTO- SÍTIO CARÁS						86.982,51
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						283,60
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.418,00	0,20	283,60
5.2	PAVIMENTAÇÃO						85.436,89
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.247,84	56,73	70.789,96
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	579,20	15,11	8.751,71
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02	34,84	592,98
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02	311,53	5.302,24
5.3	SERVIÇOS FINAIS						1.262,02
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.418,00	0,89	1.262,02
6	TRECHO DO ZÉ DE TIM- SÍTIO CARÁS						46.457,53
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						151,20
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	756,00	0,20	151,20
6.2	PAVIMENTAÇÃO						45.633,49
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	665,28	56,73	37.741,33
6.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,40	15,11	4.750,58
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	34,84	316,00
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	311,53	2.825,58
6.3	SERVIÇOS FINAIS						672,84
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	0,89	672,84
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02						97.324,71
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						317,40
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.587,00	0,20	317,40
7.2	PAVIMENTAÇÃO						95.594,88
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,56	56,73	79.226,85
7.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	646,80	15,11	9.773,15
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,04	34,84	663,35
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,04	311,53	5.931,53

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camil
CREA 14327 D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA:	19/11/2019	BDI: 29,77%
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	026: 1 COM DESENERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	89 20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	SERVIÇOS FINAIS						1.412,43
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.587,00	0,89	1.412,43
8	SÍTIO FAZENDA- TRECHO 01						39.969,66
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						130,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	650,00	0,20	130,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO						39.261,16
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,00	56,73	32.449,56
8.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,00	15,11	4.109,92
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	34,84	271,75
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	311,53	2.429,93
8.3	SERVIÇOS FINAIS						578,50
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,89	578,50
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02						111.709,73
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						364,40
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.822,00	0,20	364,40
9.2	PAVIMENTAÇÃO						109.723,76
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.603,36	56,73	90.958,61
9.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	740,80	15,11	11.193,49
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,86	34,84	761,60
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,86	311,53	6.810,05
9.3	SERVIÇOS FINAIS						1.621,58
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.822,00	0,89	1.621,58
VALOR ORÇAMENTO:							1.165.956,63
VALOR BDI TOTAL:							347.105,29
VALOR TOTAL:							1.513.061,92

Um Milhão Quinhentos e Treze Mil Sessenta e Um reais e Noventa e Dois centavos

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA: 11/11/2019	BDI: 29,77%
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	307.536,91	30,00	30,00	30,00	10,00					100,00
			92.261,07	92.261,07	92.261,07	30.753,70					307.536,91
2	SÍTIO SOUSA	297.330,54	30,00	30,00	30,00	10,00					100,00
			89.199,16	89.199,16	89.199,16	29.733,06					297.330,54
3	SÍTIO CARÁS (CARÁS)	74.768,47		50,00	50,00						100,00
				37.384,24	37.384,23						74.768,47
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	103.876,57			30,00	30,00	40,00				100,00
					31.162,97	31.162,97	41.550,63				103.876,57
5	TRECHO DOS AUGUSTO- SÍTIO CARÁS	86.982,51					20,00	60,00	20,00		100,00
							17.396,50	52.189,51	17.396,50		86.982,51
6	TRECHO DO ZÉ DE TIM- SÍTIO CARÁS	46.457,53								100,00	100,00
										46.457,53	46.457,53
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02	97.324,71							70,00	30,00	100,00
									68.127,30	29.197,41	97.324,71
8	SÍTIO FAZENDA- TRECHO 01	39.969,66						40,00		60,00	100,00
								15.967,86		23.981,80	39.969,66
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	111.709,73				40,00	20,00		20,00		100,00
						44.683,89	22.341,95	22.341,95	22.341,94		111.709,73
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	347.105,29	15,56	18,76	21,44	11,89	6,97	7,76	9,25	6,57	100,00
			54.009,58	65.116,95	74.419,37	40.576,61	24.193,24	26.935,37	32.107,24	29.746,93	347.105,29
		1.513.061,92	235.469,81	283.961,42	324.426,80	176.910,23	105.482,32	117.454,69	139.972,98	129.383,67	1.513.061,92
			235.469,81	519.431,23	843.858,03	1.020.768,26	1.126.250,58	1.243.705,27	1.383.678,25	1.513.061,92	

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA: 11/11/2019 BDI: 29,77%	
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	INSS	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

Handwritten signature and initials

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA: 11/11/2019 BDI: 29,77%
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	HORA: MES: REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA: 11/11/2019		BDI: 29.77%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	8.66	25.99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	8.66	25.99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	6.42	19.26
TOTAL MAO DE OBRA:						71.24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	15.39	2.62
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	20.83	3.54
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	24.78	37.17
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	71.45	71.45
TOTAL MATERIAL:						114.78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	300.04	3.75
TOTAL SERVICOS:						3.75
VALOR SEM ENCARGOS:						189.77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62.05
VALOR COM ENCARGOS:						251.82
VALOR BDI (29.77%):						74.97
VALOR COM BDI:						326.79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	56.22	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.49	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.27	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	7.06	0.03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	10.43	0.02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	13.95	0.03
TOTAL MAO DE OBRA:						0.08
VALOR SEM ENCARGOS:						0.14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.06
VALOR COM ENCARGOS:						0.20
VALOR BDI (29.77%):						0.06
VALOR COM BDI:						0.26

1.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	60.35	0.60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8.66	1.30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	6.42	2.57

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)		DATA:	11/11/2019
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE		BDI:	29.77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		HORA:	MES:
				VERSÃO:	926.1 COM DESCRIÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF:	12/2018

				TOTAL MAO DE OBRA:		3.87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	41.40	6.21
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	1.13	36.16
TOTAL MATERIAL:						42.37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	269.66	5.39
TOTAL SERVICO:						5.39
VALOR SEM ENCARGOS:						52.23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.50
VALOR COM ENCARGOS:						56.73
VALOR BDI (29.77%):						16.89
VALOR COM BDI:						73.62

1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000		8.66		1.30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000		6.42		1.93
TOTAL MAO DE OBRA:								3.23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.00000000	7.43	7.43		
TOTAL MATERIAL:						7.43		
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2.03	0.51		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	17.01	0.34		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	221.01	0.15		
TOTAL SERVICO:						1.00		
VALOR SEM ENCARGOS:						11.66		
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.45		
VALOR COM ENCARGOS:						15.11		
VALOR BDI (29.77%):						4.50		
VALOR COM BDI:						19.61		

1.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000		6.42		18.81
TOTAL MAO DE OBRA:								18.81
VALOR SEM ENCARGOS:								18.81
VALOR ENCARGOS (85.20%):								16.03
VALOR COM ENCARGOS:								34.84
VALOR BDI (29.77%):								10.37
VALOR COM BDI:								45.21

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil. Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

1.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000		6.42		64.20


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA:	11/11/2019	BDI:	29.77%
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	05/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE			HORA	85.20%
				MES	12/2018
				REF.	12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	45.90	35.71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	69.08	66.72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.41	90.20
TOTAL MAO DE OBRA:						64.20
TOTAL MATERIAL:						192.63
VALOR SEM ENCARGOS:						256.83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54.70
VALOR COM ENCARGOS:						311.53
VALOR BDI (29.77%):						92.74
VALOR COM BDI:						404.27

1.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	6.42	0.48
TOTAL MAO DE OBRA:						0.48
VALOR SEM ENCARGOS:						0.48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.41
VALOR COM ENCARGOS:						0.89
VALOR BDI (29.77%):						0.27
VALOR COM BDI:						1.16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	56.22	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.49	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.27	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	7.06	0.03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	10.43	0.02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	13.95	0.03
TOTAL MAO DE OBRA:						0.08
VALOR SEM ENCARGOS:						0.14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.06
VALOR COM ENCARGOS:						0.20
VALOR BDI (29.77%):						0.06
VALOR COM BDI:						0.26

2.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	60.35	0.60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8.66	1.30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	6.42	2.57

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil, Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)			DATA: 11/11/2019	BDI: 29.77%
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
					REF:
					12/2019

				TOTAL MAO DE OBRA:		3,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	41.40	6.21
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32.00000000	1.13	36.16
TOTAL MATERIAL:						42.37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02000000	269.66	5.39
TOTAL SERVICO:						5.39
VALOR SEM ENCARGOS:						52.23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.50
VALOR COM ENCARGOS:						56.73
VALOR BDI (29.77%):						16.89
VALOR COM BDI:						73.62

2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			0.15000000	8.66	1.30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			0.30000000	6.42	1.93
TOTAL MAO DE OBRA:								3.23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M			1.00000000	7.43	7.43
TOTAL MATERIAL:								7.43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2			0.25000000	2.03	0.51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3			0.02000000	17.01	0.34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3			0.00070000	221.01	0.15
TOTAL SERVICO:								1.00
VALOR SEM ENCARGOS:								11.66
VALOR ENCARGOS (85.20%):								3.45
VALOR COM ENCARGOS:								15.11
VALOR BDI (29.77%):								4.50
VALOR COM BDI:								19.61

2.2.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			2.93000000	6.42	18.81
TOTAL MAO DE OBRA:								18.81
VALOR SEM ENCARGOS:								18.81
VALOR ENCARGOS (85.20%):								16.03
VALOR COM ENCARGOS:								34.84
VALOR BDI (29.77%):								10.37
VALOR COM BDI:								45.21

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Cláudio Camilo
CREA 14327 D/CE

2.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			10.00000000	6.42	64.20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE (TEOTÔNIO)	DATA:	11/11/2019	BDI: 29.77%
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20% 12/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	45.90	35.71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	69.08	66.72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.41	90.20
TOTAL MAO DE OBRA:						64.20
TOTAL MATERIAL:						192.63
VALOR SEM ENCARGOS:						256.83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54.70
VALOR COM ENCARGOS:						311.53
VALOR BDI (29.77%):						92.74
VALOR COM BDI:						404.27

2.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	6.42	0.48
TOTAL MAO DE OBRA:						0.48
VALOR SEM ENCARGOS:						0.48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.41
VALOR COM ENCARGOS:						0.89
VALOR BDI (29.77%):						0.27
VALOR COM BDI:						1.16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	56.22	0.06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.49	0.00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.27	0.00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	7.06	0.03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	10.43	0.02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	13.95	0.03
TOTAL MAO DE OBRA:						0.08
VALOR SEM ENCARGOS:						0.14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.06
VALOR COM ENCARGOS:						0.20
VALOR BDI (29.77%):						0.06
VALOR COM BDI:						0.26

3.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	60.35	0.60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.60
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15000000	8.66	1.30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	6.42	2.57

Representante Legal
e Responsável Técnico
Eng. Civil: Claudio Camilo
CREA 14327 D/CE