

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****Nº 015 -30**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
UNIDADES:	16996,38M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22

DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2298

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	235,41	4,71
TOTAL SERVICOS:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						45,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						49,21
VALOR BDI (29.77%):						14,65
VALOR COM BDI:						63,86

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (29.77%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,56	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (29.77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****Nº 016 -30**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
UNIDADES:	16996.38M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22

DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2299

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (29.77%):	80,67
VALOR COM BDI:	351,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00

5.1.1. 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	0,00100000	48,68	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (29.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52



SERTÃO
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 017 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	16996.38M2		HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22		MES
			REF.
			12/2019

2300

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL MATERIAL:						36,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	235,41	4,71
TOTAL SERVICO:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	45,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	49,21
VALOR BDI (29.77%):	14,65
VALOR COM BDI:	63,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICO:						0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (29.77%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,56	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
---------------------	-------



SERTÃO
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 018 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	16996.38M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22		

2301

VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (29.77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,16

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (29.77%):	80,67
VALOR COM BDI:	351,64

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
---------------------	------



SERTÃO
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 019 - 30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%														
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	2302															
UNIDADES:	16996,38M2																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22																

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (29.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL MATERIAL:					36,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	235,41	4,71
TOTAL SERVICO:					4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	45,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	49,21
VALOR BDI (29.77%):	14,65
VALOR COM BDI:	63,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICO:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****Nº 020 -30**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
UNIDADES:	16996.38M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22

DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2303

VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (29.77%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,00

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	2,93000000	5,56	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (29.77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (29.77%):	80,67
VALOR COM BDI:	351,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00

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	0,00100000	48,68	0,05



SERTÃO
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 021 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	16996.38M2		HORA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22		MES
			REF.
			12/2019

2304

I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (29.77%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,22

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,52

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
					TOTAL MATERIAL:	36,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	235,41	4,71
					TOTAL SERVICO:	4,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	45,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	49,21
					VALOR BDI (29.77%):	14,65
					VALOR COM BDI:	63,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****Nº 022 -30**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
UNIDADES:	16996,38M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22

DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2305

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
				TOTAL SERVICO:		0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (29.77%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,00

7.2.3. 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	5,56	16,30
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (29.77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
				TOTAL MATERIAL:		167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (29.77%):	80,67
VALOR COM BDI:	351,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 023 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
UNIDADES:	16996.38M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22

DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2306

TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (29.77%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,22

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,52

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
				TOTAL MATERIAL:		36,74

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	235,41	4,71
				TOTAL SERVICO:		4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	45,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88



SERTÃO
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 024 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%														
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	2307															
UNIDADES:	16996.38M2																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22																

VALOR COM ENCARGOS:	49,21
VALOR BDI (29.77%):	14,65
VALOR COM BDI:	63,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:						6,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICO:						0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (29.77%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,00

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	2,93000000	5,56	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

VALOR SEM ENCARGOS:	16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,88
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (29.77%):	8,98
VALOR COM BDI:	39,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					Nº 025 -30																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE			DATA : 11/11/2019	BDI : 29,77%																
	LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																					
UNIDADES:	16996,38M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22																					
					2308																	

TOTAL MATERIAL:	167,97
VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (29.77%):	80,67
VALOR COM BDI:	351,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42
VALOR SEM ENCARGOS:					0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,35
VALOR COM ENCARGOS:					0,77
VALOR BDI (29.77%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,00

9.1.1. 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	48,68	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,12	0,02
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,04	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,09	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (29.77%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,22

9.2.1. 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	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,56	2,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****Nº 026 -30**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
UNIDADES:	16996.38M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22

DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

2309

TOTAL MAO DE OBRA: 3,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
I2527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL MATERIAL:					36,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	235,41	4,71
TOTAL SERVICO:					4,71

VALOR SEM ENCARGOS: 45,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,88

VALOR COM ENCARGOS: 49,21

VALOR BDI (29.77%): 14,65

VALOR COM BDI: 63,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,51	1,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,56	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,44	6,44
TOTAL MATERIAL:					6,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICO:					0,87

VALOR SEM ENCARGOS: 10,11

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,99

VALOR COM ENCARGOS: 13,10

VALOR BDI (29.77%): 3,90

VALOR COM BDI: 17,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,56	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

VALOR SEM ENCARGOS: 16,30

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,88

VALOR COM ENCARGOS: 30,18

VALOR BDI (29.77%): 8,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 027 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO À VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
UNIDADES:	16996,38M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22					

2310

2310

VALOR COM BDI: 39,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,56	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
TOTAL MATERIAL:					167,97

VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,36
VALOR COM ENCARGOS:	270,97
VALOR BDI (29.77%):	80,67
VALOR COM BDI:	351,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,56	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					0,42

VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (29.77%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA :	11/11/2019	BDI :	29,77%	
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
UNIDADES:	16996,38M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	MÊS8	Total parcela
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	346.182,15	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			103.854,65	103.854,65	103.854,65	34.618,20					346.182,15
2	SÍTIO SOUSA	334.694,72	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %					100,00 %
			100.408,42	100.408,42	100.408,42	33.469,46					334.694,72
3	SÍTIO CARÁS (SEDE)	84.165,67		50,00 %	50,00 %						100,00 %
				42.082,84	42.082,83						84.165,67
4	SÍTIO BARAUNA (SEDE)	116.932,22			30,00 %	30,00 %	40,00 %				100,00 %
					35.079,67	35.079,67	46.772,88				116.932,22
5	TRECHO DOS AUGUSTOS - SÍTIO CARÁS	97.914,83					20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
							19.582,97	58.748,90	19.582,96		97.914,83
6	TRECHO DE ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS	52.296,45								100,00 %	100,00 %
										52.296,45	52.296,45
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 02	109.556,90							70,00 %	30,00 %	100,00 %
									76.689,83	32.867,07	109.556,90
8	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 01	44.993,16						40,00 %		60,00 %	100,00 %
								17.997,26		26.995,90	44.993,16
9	SÍTIO FAZENDA - TRECHO 02	125.749,90				40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
						50.299,96	25.149,98	25.149,98	25.149,98		125.749,90
		1.312.486,00	204.263,07	246.345,91	281.425,57	153.467,29	91.505,83	101.896,14	121.422,77	112.159,42	1.312.486,00
			204.263,07	450.608,98	732.034,55	885.501,84	977.007,67	1.078.903,81	1.200.326,58	1.312.486,00	1.312.486,00

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

2312

Nº 029 -30

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO À VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 11/11/2019		BDI : 29,77%		
LOCAL:	VILAS E DISTRITOS DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	16996,38M2		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 77,22					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708/45-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil