

	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 TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,77%

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

Juazeiro do Norte/CE em 11 de novembro de 2019

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Eneide Werton Cruz
 Selo Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Eng.º Civil - CREA 6246/D-CE

Handwritten signature

Handwritten mark

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro de Acidentes	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Juazeiro do Norte/CE em 11 de novembro de 2019

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerardo Emerto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnica - Eng. Civil - CREA 6248/D-CE

	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	TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO	B.D.I.: 29,77%
OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,06	33,92
TOTAL MATERIAL:						39,79
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	255,69	5,11
TOTAL SERVICOS:						5,11
VALOR SEM ENCARGOS:						49,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						53,36

I.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,18	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,06	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,01
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,92	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,07	0,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,75	0,15
TOTAL SERVICOS:						0,95
VALOR SEM ENCARGOS:						11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						14,26

I.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	6,06	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,90

I.2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,06	60,63
TOTAL MAO DE OBRA:						60,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:						182,54
VALOR SEM ENCARGOS:						243,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,67



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

DATA: 11/11/2019

TABELAS: SEINFRA-CE 026.1 C/DESONERAÇÃO

B.D.I: 29,77%

OBS: DECLARO QUE OS CUSTOS UNITÁRIOS ADOTADOS AO REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA, SENDO ESTA A ALTERNATIVA MAIS ADEQUADA PARA A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, E QUE O DETALHAMENTO DE ENCARGOS SOCIAIS ATENDEM AO ESTABELECIDO NA TABELA SEINFRA DESONERADA, PARA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 294,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	6,06	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					0,84

Juazeiro do Norte/CE, em 11 de novembro de 2019

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Umberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 220.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 5245/D-CE



2377

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.10.23.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM ESTRADAS VICINAIS DE ACESSO A VILAS E DISTRITOS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	100%	1.426.345,15
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	1.426.345,15

UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2019

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIOFrancieido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-1/2

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ							289.897,26	376.213,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.435,34	3.162,66
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	237,79	308,58	1.426,74	1.851,48
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.043,00	0,20	0,26	1.008,60	1.311,18
1.2	PAVIMENTAÇÃO							283.225,80	367.554,24
1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.538,70	53,44	69,35	242.548,13	314.758,85
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.693,00	14,26	18,51	24.142,18	31.337,43
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,43	32,89	42,68	1.658,64	2.152,35
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	50,43	295,00	382,82	14.876,85	19.305,61
1.3	SERVIÇOS FINAIS							4.236,12	5.496,87
1.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.043,00	0,84	1,09	4.236,12	5.496,87
2	SÍTIO SOUSA							280.273,90	363.725,14
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							979,92	1.273,90
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.899,60	0,20	0,26	979,92	1.273,90
2.2	PAVIMENTAÇÃO							275.178,32	357.110,68
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.409,64	53,44	69,35	235.651,16	305.808,53
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.645,20	14,26	18,51	23.460,55	30.452,65
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,00	32,89	42,68	1.611,61	2.091,32
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,00	295,00	382,82	14.455,00	18.758,18
2.3	SERVIÇOS FINAIS							4.115,66	5.340,56
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.899,60	0,84	1,09	4.115,66	5.340,56
3	SÍTIO CARÁS (SEDE)							70.485,37	91.472,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							243,70	316,81
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.218,50	0,20	0,26	243,70	316,81

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista

CPF 045.925.973-52-SÓCIO

 Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 53710/PB

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2	PAVIMENTAÇÃO							69.218,13	89.827,61
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.072,28	53,44	69,35	57.302,64	74.362,62
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	499,40	14,26	18,51	7.121,44	9.243,89
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,62	32,90	42,69	481,00	624,13
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,62	295,01	382,83	4.313,05	5.596,97
3.3	SERVIÇOS FINAIS							1.023,54	1.328,17
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.218,50	0,84	1,09	1.023,54	1.328,17
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)							97.925,95	127.083,65
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							338,80	440,44
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.694,00	0,20	0,26	338,80	440,44
4.2	PAVIMENTAÇÃO							96.164,19	124.796,75
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.490,72	53,44	69,35	79.664,08	103.381,43
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	689,60	14,26	18,51	9.833,70	12.764,50
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,33	32,90	42,69	668,86	867,89
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,33	295,01	382,83	5.997,55	7.782,93
4.3	SERVIÇOS FINAIS							1.422,96	1.846,46
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.694,00	0,84	1,09	1.422,96	1.846,46
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS							81.999,71	106.415,34
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							283,60	368,68
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.418,00	0,20	0,26	283,60	368,68
5.2	PAVIMENTAÇÃO							80.524,99	104.501,04
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.247,84	53,44	69,35	66.684,57	86.537,70
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	579,20	14,26	18,51	8.259,39	10.720,99

Fco Vanuile Barbosa Batista
CPF: 043.929.973-52-SÓCIO

Franquedo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA 570-1-12

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


CNPJ: 24.188.656/0001-48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,02	32,90	42,69	559,96	726,58
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,02	295,01	382,83	5.021,07	6.515,77
5.3	SERVIÇOS FINAIS							1.191,12	1.545,62
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.418,00	0,84	1,09	1.191,12	1.545,62
6	TRECHO ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS							43.796,28	56.836,78
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							151,20	196,56
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	756,00	0,20	0,26	151,20	196,56
6.2	PAVIMENTAÇÃO							43.010,04	55.816,18
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	665,28	53,44	69,35	35.552,56	46.137,17
6.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	314,40	14,26	18,51	4.483,34	5.819,54
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,07	32,90	42,69	298,40	387,20
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,07	295,01	382,83	2.675,74	3.472,27
6.3	SERVIÇOS FINAIS							635,04	824,04
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	0,84	1,09	635,04	824,04
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 2							91.749,43	119.068,06
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							317,40	412,62
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.587,00	0,20	0,26	317,40	412,62
7.2	PAVIMENTAÇÃO							90.098,95	116.925,61
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,56	53,44	69,35	74.632,17	96.851,44
7.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	646,80	14,26	18,51	9.223,37	11.972,27
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,04	32,90	42,69	626,42	812,82
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,04	295,01	382,83	5.616,99	7.289,08
7.3	SERVIÇOS FINAIS							1.333,08	1.729,83
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.587,00	0,84	1,09	1.333,08	1.729,83

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	SÍTIO FAZENDA TRECHO 1							37.680,10	48.899,47
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							130,00	169,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	650,00	0,20	0,26	130,00	169,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO							37.004,10	48.021,97
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	572,00	53,44	69,35	30.567,68	39.668,20
8.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	272,00	14,26	18,51	3.878,72	5.034,72
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,80	32,90	42,69	256,62	332,98
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,80	295,01	382,83	2.301,08	2.986,07
8.3	SERVIÇOS FINAIS							546,00	708,50
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	0,84	1,09	546,00	708,50
9	SÍTIO FAZENDA TRECHO 2							105.273,92	136.630,35
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							346,18	455,50
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.822,00	0,19	0,25	346,18	455,50
9.2	PAVIMENTAÇÃO							103.415,48	134.207,09
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.603,36	53,44	69,35	85.683,56	111.193,02
9.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	740,80	14,26	18,51	10.563,81	13.712,21
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,86	32,90	42,69	719,19	933,20
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,86	295,01	382,83	6.448,92	8.368,66
9.3	SERVIÇOS FINAIS							1.512,26	1.967,76
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.822,00	0,83	1,08	1.512,26	1.967,76
								VALOR ORÇAMENTO:	1.099.081,92
								VALOR BDI TOTAL:	327.263,23
								VALOR TOTAL:	1.426.345,15

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco. Valmir de Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil

UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

2381

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	ENTRADA DA VILA LAMAJÚ	51.959,53	237.668,65	0,00	269,08	86.316,51	376.213,77	26,38
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.518,99	664,20	0,00	252,15	727,32	3.162,66	0,22
1.2	PAVIMENTAÇÃO	46.204,42	237.004,45	0,00	16,93	84.328,44	367.554,24	25,77
1.3	SERVIÇOS FINAIS	4.236,12	0,00	0,00	0,00	1.260,75	5.496,87	0,39
2	SÍTIO SOUSA	49.744,17	230.268,31	0,00	261,43	83.451,24	363.725,14	25,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	734,94	0,00	0,00	244,98	293,98	1.273,90	0,09
2.2	PAVIMENTAÇÃO	44.893,57	230.268,31	0,00	16,45	81.932,36	357.110,68	25,04
2.3	SERVIÇOS FINAIS	4.115,66	0,00	0,00	0,00	1.224,90	5.340,56	0,37
3	SÍTIO CARÁS (SEDE)	13.218,09	57.201,22	0,00	66,07	20.987,22	91.472,59	6,41
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	182,78	0,00	0,00	60,93	73,11	316,81	0,02
3.2	PAVIMENTAÇÃO	12.011,77	57.201,22	0,00	5,14	20.609,48	89.827,61	6,30
3.3	SERVIÇOS FINAIS	1.023,54	0,00	0,00	0,00	304,63	1.328,17	0,09
4	SÍTIO BARAÚNAS (SEDE)	18.343,81	79.490,34	0,00	91,80	29.157,70	127.083,65	8,91
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	254,10	0,00	0,00	84,70	101,64	440,44	0,03
4.2	PAVIMENTAÇÃO	16.666,75	79.490,34	0,00	7,10	28.632,56	124.796,75	8,75
4.3	SERVIÇOS FINAIS	1.422,96	0,00	0,00	0,00	423,50	1.846,46	0,13
5	TRECHO DOS AUGUSTO - SÍTIO CARÁS	15.369,25	66.553,60	0,00	76,86	24.415,63	106.415,34	7,46
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	212,70	0,00	0,00	70,90	85,08	368,68	0,03

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fce Vanúbia Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Franqueido Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

2382

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
5.2	PAVIMENTAÇÃO	13.965,43	66.553,60	0,00	5,96	23.976,05	104.501,04	7,33
5.3	SERVIÇOS FINAIS	1.191,12	0,00	0,00	0,00	354,50	1.545,62	0,11
6	TRECHO ZÉ DE TIM - SÍTIO CARÁS	8.233,05	35.522,20	0,00	41,03	13.040,50	56.836,78	3,98
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	113,40	0,00	0,00	37,80	45,36	196,56	0,01
6.2	PAVIMENTAÇÃO	7.484,61	35.522,20	0,00	3,23	12.806,14	55.816,18	3,91
6.3	SERVIÇOS FINAIS	635,04	0,00	0,00	0,00	189,00	824,04	0,06
7	SÍTIO CARÁS TRECHO 2	17.189,65	74.473,77	0,00	86,01	27.318,63	119.068,06	8,35
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	238,05	0,00	0,00	79,35	95,22	412,62	0,03
7.2	PAVIMENTAÇÃO	15.618,52	74.473,77	0,00	6,66	26.826,66	116.925,61	8,20
7.3	SERVIÇOS FINAIS	1.333,08	0,00	0,00	0,00	396,75	1.729,83	0,12
8	SÍTIO FAZENDA TRECHO 1	7.090,83	30.553,97	0,00	35,30	11.219,37	48.899,47	3,43
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	97,50	0,00	0,00	32,50	39,00	169,00	0,01
8.2	PAVIMENTAÇÃO	6.447,33	30.553,97	0,00	2,80	11.017,87	48.021,97	3,37
8.3	SERVIÇOS FINAIS	546,00	0,00	0,00	0,00	162,50	708,50	0,05
9	SÍTIO FAZENDA TRECHO 2	19.704,35	85.489,05	0,00	80,51	31.356,43	136.630,35	9,58
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	273,30	0,00	0,00	72,88	109,32	455,50	0,03
9.2	PAVIMENTAÇÃO	17.918,79	85.489,05	0,00	7,63	30.791,61	134.207,09	9,41
9.3	SERVIÇOS FINAIS	1.512,26	0,00	0,00	0,00	455,50	1.967,76	0,14

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vanuile Barbosa Batista
 CPF 045 929 973 52-SOCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

2383

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



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
TOTAL:		200.852,73	897.221,11	0,00	1.008,09	327.263,23	1.426.345,15	100,00	

VALOR ORÇAMENTO: 1.099.081,92

VALOR BDI TOTAL: 327.263,23

VALOR TOTAL: 1.426.345,15

UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E SEIS MIL TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca Vanúbia Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52 SÓCIO

Franqueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PA

2384

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,61365047	17,83	46,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61365047	17,83	46,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61365047	13,21	34,53
TOTAL MAO DE OBRA:					127,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30682524	27,53	35,98
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,87121682	79,39	69,17
TOTAL MATERIAL:					111,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01089021	451,61	4,92
TOTAL SERVICO:					4,92

VALOR SEM ENCARGOS: 184,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 53,20

VALOR COM ENCARGOS: 237,79

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	0,00086174	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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vagner Barboza Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-5570-PE

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPIEDO (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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

1.2.2. 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 TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059492	308,51	0,18
TOTAL SERVICO:					1,61

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanuine Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PP

VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	14,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48978303	13,21	32,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,89

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,13

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

VALOR COM ENCARGOS: 32,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49891581	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66121565	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82082529	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,97614781	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73

VALOR SEM ENCARGOS: 243,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,65

VALOR COM ENCARGOS: 295,00

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

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

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	0,00086174	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
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vantúlio Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SÓCIO

Françuelido Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

2.2.1. 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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ 24.188.656/0001-48

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO 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

2388



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTES	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	16,92
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

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

2.2.2. 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
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,84989003	8,25	7,01
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO 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-55710-PP

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25
 VALOR COM ENCARGOS: 14,26

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48978303	13,21	32,89
TOTAL MAO DE OBRA:					32,89

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

VALOR SEM ENCARGOS: 17,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,13

VALOR COM ENCARGOS: 32,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49891581	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66121565	51,00	33,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82082529	76,75	63,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,97614781	0,46	86,01
TOTAL MATERIAL:					182,73

VALOR SEM ENCARGOS: 243,35

VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,65

VALOR COM ENCARGOS: 295,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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

3.1.1. 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	0,00086174	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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista
CPF 045 929 973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 0,13

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,07

VALOR COM ENCARGOS: 0,20

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

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



2390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

SERVICO	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (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

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

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

SERVICO	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 Venúbio Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PB

VALOR SEM ENCARGOS: 11,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,25

VALOR COM ENCARGOS: 14,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

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

12543	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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,49920194	13,21	112,27
TOTAL MAO DE OBRA:					112,27
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66123791	51,00	33,72
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82085292	76,75	63,00
10805 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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00086174	69,73	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00172348	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00344696	14,52	0,05
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00172348	21,46	0,04
12445 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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vagner Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Françueldo Pereira de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-55710-PA