



KAJE SERVIÇOS E CONTRUÇÕES EIRELI-ME
RUA E, Nº 42, CENTRO, CEP: 61.760-000, EUSEBIO/CE
FONE: (85) 9.91138400 EMAIL: kajeservicoseconstrucoes@gmail.com
CNPJ: 05.933.386/0001-08 INSC. MUNICIPAL: 20.00.11.227



CARTA PROPOSTA

Eusébio, 06 de outubro de 2017.

À Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1909.01/2017-SMDU

Data de Abertura: 09/10/2017

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1909.01/2017-SMDU, cujo objeto é a **Contratação de prestação de serviços para construção de 02 (duas) Praças, do Capim – Açú e Viçosa, ambas na Sede do Município de Fortim-Ceará**, pelo valor global de **R\$ 117.568,43 (Cento e dezessete mil quinhentos e sessenta e oito reais e quarenta e três centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSE ANDERSON DA SILVA, CPF Nº 023.123.333-76 e RG Nº 2003010053722, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que 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 partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: **KAJE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**


Endereço: Rua E, 42. Centro – Eusébio/CE. CEP: 61.760-000.

CNPJ: **05.933.386/0001-08**

Fone: (85) 9113-8400 E-mail: kajeservicoseconstrucoes@gmail.com

Dados Bancários: BRADESCO. AG: 685. CC: 26784-8.

Atenciosamente


KAJE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 05.933.386/0001-08
José Anderson da Silva
CPF: 023.123.333-76
Administrador



Reconheço por Jose Anderson da Silva
Jose Anderson da Silva
Eusébio-CE
06 OUT 2017
Em Testemunho Jaime Porfírio Sampaio Júnior da verdade
JAIME PORFÍRIO SAMPAIO JÚNIOR - 1º TABELIÃO
FLANCLECIA JACINTO SAMPAIO | Esc Substituta

flanclecia

KAJE	OBRA		
	OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS: CAPIM-AÇU E VIÇOSA	
	ENDEREÇO :		
	CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	
	OBSERVAÇÃO :		
ORÇAMENTO		BDI %	VALOR R\$
PRAÇA VIÇOSA		24,00	86.365,86
PRAÇA DO CAPIM AÇU		24,00	31.202,57
		Total.....	117.568,43
Cento e Dezessete Mil Quinhentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Três centavos			



[Handwritten signature]

Liana Barbosa Campos
LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL

[Handwritten signature]

KAJE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%									
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Fls. <i>9/11</i>	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.											
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				752,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	125,46	752,76
2		MOVIMENTO DE TERRA				5.931,33
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,88	5.931,33
3		PAVIMENTAÇÃO				62.965,80
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1,12	445,96
3.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	816,82	4.084,10
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	34,58	7.503,86
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	500,89	866,54
3.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	40,00	4.149,60
3.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	35,03	10.313,53
	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1.732,25	1.732,25
3.8	F0001	BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR	PROPRIA	UN	247,63	495,26
3.9	F0002	REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMANCHA, PARA CACIMBAO	PROPRIA	UN	3.372,72	3.372,72
3.10	F0003	CARAMANCHA	PROPRIA	UN	2.478,51	14.871,06
3.11	F0004	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	PROPRIA	UN	632,06	1.264,12
3.12	F0005	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE MADEIRA CIRCULAR - H=12M	PROPRIA	UN	1.954,91	11.729,46
3.13	F0006	TOTEM	PROPRIA	UN	2.137,34	2.137,34
VALOR ORÇAMENTO:						69.649,89
VALOR TOTAL:						86.365,86
Oitenta e Seis Mil Trezentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Seis centavo						

Liana Barbosa Campos
LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL

Amurelo




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA :	09/10/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI :	24,00%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	L.S. Hora:	88,81%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		L.S. Mês:	50,72%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	752,76	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			150,55	150,55	225,83	225,83	752,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.931,33	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.186,27	1.186,27	1.779,40	1.779,39	5.931,33
3	PAVIMENTAÇÃO	62.965,80	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			12.593,16	12.593,16	18.889,74	18.889,74	62.965,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.715,97	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.343,19	3.343,19	5.014,79	5.014,80	16.715,97
		86.365,86	17.273,17	17.273,17	25.909,76	25.909,76	86.365,86
			17.273,17	34.546,34	60.456,10	86.365,86	

LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA: 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 013		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF. 03/2016

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Rubrica

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,69	29,26
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,67	11,67
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,38	64,72
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,14	1,37
TOTAL MATERIAL:					107,02

VALOR SEM ENCARGOS: 116,78

VALOR ENCARGOS (88.81%): 8,68

VALOR TOTAL: 752,76

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,73	49,20
TOTAL MATERIAL:					49,20

VALOR SEM ENCARGOS: 57,50

VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,38

VALOR TOTAL: 5.931,33

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	27,94	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS: 0,70


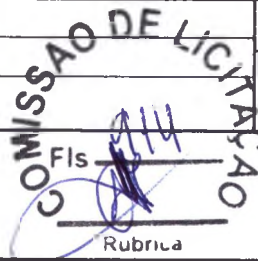
VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,42

VALOR TOTAL: 445,96

3.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	816,82	816,82
TOTAL MATERIAL:					816,82

VALOR SEM ENCARGOS: 816,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<div style="text-align: center;">  C Fls. <i>[Handwritten]</i> Rubrica <i>[Handwritten]</i> </div>	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 4.084,10

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,52	0,14
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,96	17,96
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,03	0,16
TOTAL SERVICOS:					18,96

VALOR SEM ENCARGOS: 23,07

VALOR ENCARGOS (88.81%): 11,51

VALOR TOTAL: 7.503,86

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,49
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	255,11	267,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,69	45,87
TOTAL SERVICOS:					313,74

VALOR SEM ENCARGOS: 387,52

VALOR ENCARGOS (88.81%): 113,37

VALOR TOTAL: 866,54

3.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%									
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERBÃO</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBÃO	REF.										
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9/15

SEINFRA

AUDITADA

16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,00000000	0,52	26,29
TOTAL MATERIAL:					26,29
VALOR SEM ENCARGOS:					33,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,45
VALOR TOTAL:					4.149,60

3.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,32
TOTAL MATERIAL:					21,32
VALOR SEM ENCARGOS:					28,58
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,45
VALOR TOTAL:					10.313,53

3.7. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	19,78	59,34
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,34

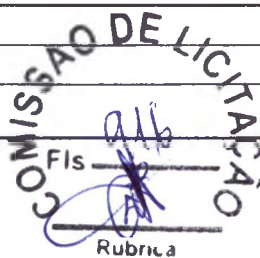
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:					51,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,32	48,32
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,21	252,63
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,91
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,65	91,83
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20	25,20
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	408,41	408,41
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,88	264,88
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84	23,38
TOTAL MATERIAL:					1213,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,69	161,69
TOTAL SERVICIO:					161,69

A. G. S. S.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%										
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTES	VERBÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERBÃO	REF.												
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														



VALOR SEM ENCARGOS: 1.584,74
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 147,51
 VALOR TOTAL: 1.732,25

3.8. F0001 - BANCO EM ALVENARIA CIRCULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:					96,64

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	0,49	4,86
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,40000000	48,62	19,45
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	100,00000000	0,41	40,84
TOTAL MATERIAL:					65,15

VALOR SEM ENCARGOS: 161,79
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 85,84
 VALOR TOTAL: 495,26

3.9. F0002 - REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMANCHO, PARA CACIMBAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	7,20	115,16
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	5,60	89,58
TOTAL MAO DE OBRA:					204,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-092289 EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	PROPRIA	M2	10,62000000	221,68	2354,22
INS-644152 CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO TRATADO USADO MADEIRA METRO LINEAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO (1x3m;1x3m;ix2m)	PROPRIA	M	8,00000000	79,00	632,00
TOTAL MATERIAL:					2986,22

VALOR SEM ENCARGOS: 3.190,96
 VALOR ENCARGOS (88.81%): 181,76
 VALOR TOTAL: 3.372,72

3.10. F0003 - CARAMANCHO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,20	230,32
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	5,60	179,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	15,00000000	7,20	107,96
TOTAL MAO DE OBRA:					517,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-093460 BARRA ROSCADA 3/8"	PROPRIA	UN	6,00000000	5,83	35,01
INS-587213 PORCA 3/8"	PROPRIA	UN	46,00000000	0,03	1,34
INS-744516 ARRUELA 3/8"	PROPRIA	UN	46,00000000	0,03	1,34
INS-803880 DISCO DE LIXA PEQUENA	PROPRIA	UN	40,00000000	4,00	160,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA: 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. 917

INS	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-264260	DISCO CORTE MADEIRA	UN	8,00000000	17,00	136,00
INS-432066	LINHA PÉRGOLA 1.4 ML	M	6,00000000	14,00	84,00
INS-342329	LINHA PÉRGOLA 14.1.70	M	265,00000000	1,70	450,95
INS-068848	UNHA BANCO PÉRGOLA 4.3.5	M	20,00000000	12,50	250,00
INS-708656	LINHA DO BANCO4.2	M	6,00000000	14,00	84,00
INS-685133	CAIBRO BORDA DO BANCO	M	25,00000000	3,00	75,00
INS-161283	VERNIZ INCOLOR	M	2,00000000	24,31	48,62
INS-736123	PARAF BICKO. 4.5x60	UN	380,00000000	0,15	55,44
INS-910223	CAIBRO DO BANCO	M	40,00000000	3,00	120,00
TOTAL MATERIAL:					1501,71

VALOR SEM ENCARGOS:	2.019,14
VALOR ENCARGOS (88.81%):	459,37
VALOR TOTAL:	14.871,06

3.11. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-580417	MESA PRÉ-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 BANQUINHOS	UN	1,00000000	632,06	632,06
TOTAL MATERIAL:					632,06

VALOR SEM ENCARGOS:	632,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	1.264,12

3.12. F0005 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE MADEIRA CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	H	32,00000000	4,88	156,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	5,60	17,92
12312	ELETRICISTA	H	9,20000000	7,20	66,22
TOTAL MAO DE OBRA:					240,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	100,00	100,00
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	20,62	20,62
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	80,00	320,00
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,00000000	60,00	240,00
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,00000000	5,06	55,62
10280	BRITA	M3	0,21070000	54,45	11,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,49	25,77
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,00000000	480,00	480,00
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16750000	44,73	7,49
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,00000000	60,00	240,00
TOTAL MATERIAL:					1500,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1.741,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):	213,57
VALOR TOTAL:	11.729,46

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBÃO	REF.	
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.13. F0006 - TOTEM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	7,20	86,37
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	5,60	67,18
TOTAL MAO DE OBRA:					153,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-312874 METAL	PROPRIA	M2	6,33300000	291,72	1847,46
TOTAL MATERIAL:					1847,46

VALOR SEM ENCARGOS:	2.001,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):	136,32
VALOR TOTAL:	2.137,34



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA :	09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI :	24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fis	SEINFRA	VERBÃO
				SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36	3,36
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					27,94
VALOR SEM ENCARGOS:					27,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					34,33

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL TRANSPORTE:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					3,36

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,28
VALOR TOTAL:					3,03

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis		
		SEINFRA	H		
			2,65000000	4,88	12,94
			TOTAL MAO DE OBRA:		12,94
			VALOR SEM ENCARGOS:		12,94
			VALOR ENCARGOS (88,81%):		11,50
			VALOR TOTAL:		24,44

I2543 SERVENTE

SEINFRA

H

2,65000000

4,88

12,94

TOTAL MAO DE OBRA:

12,94

VALOR SEM ENCARGOS:

12,94

VALOR ENCARGOS (88,81%):

11,50

VALOR TOTAL:

24,44

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	16,70	1,07
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	28,01	1,25
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	18,27	0,84
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	38,66	2,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	107,80	0,29
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	146,16	3,22
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	63,02	1,30
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	185,84	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,70

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,19	12,84
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,37	8,22
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,05	9,50
TOTAL SERVICO:					17,73

VALOR SEM ENCARGOS: 46,52

VALOR ENCARGOS (88,81%): 8,85

VALOR TOTAL: 55,37

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,23

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 6,37

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. <i>[Assinatura]</i> Pública		VERÃO SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,37
 VALOR TOTAL: 6,74

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					40,21
VALOR SEM ENCARGOS:					40,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					49,45

10595 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					19,64

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					39,71
VALOR SEM ENCARGOS:					39,71
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					48,95

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					19,64

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40

[Assinaturas manuscritas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA :	09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI :	24,00%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.	03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. *[assinatura]*

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						237,02
VALOR SEM ENCARGOS:						237,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR TOTAL:						246,26

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,20	86,40		
				TOTAL TRANSPORTE:	86,40	
				VALOR SEM ENCARGOS:	86,40	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR TOTAL:	86,40	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	35,52983529	1,00	35,53		
I2702 JUROS	H	29,31211412	1,00	29,31		
I2703 MANUTENÇÃO	H	71,05967059	1,00	71,06		
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	74,40	74,40		
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	10,40	10,40		
				TOTAL TRANSPORTE:	220,70	
				VALOR SEM ENCARGOS:	220,70	
				VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,24	
				VALOR TOTAL:	229,94	

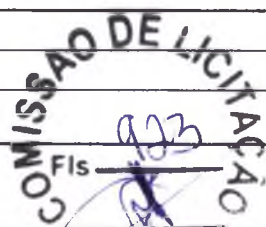
I0741 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,20	74,40		
				TOTAL TRANSPORTE:	74,40	
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,40	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR TOTAL:	74,40	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	25,78	1,17		
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	2,05	0,00		
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	14,20	0,00		
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	136,03	2,90		
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	7,57	1,01		
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	30,30	2,02		

[assinatura]

[assinatura]

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL EQUIPAMENTO: 7,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95

TOTAL MAO DE OBRA: 1,95

VALOR SEM ENCARGOS: 9,05

VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,92

VALOR TOTAL: 11,97

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL TRANSPORTE: 25,78

VALOR SEM ENCARGOS: 25,78

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 35,02

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

TOTAL MAO DE OBRA: 10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 19,64

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05

TOTAL TRANSPORTE: 2,05

VALOR SEM ENCARGOS: 2,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 2,05

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60


TOTAL TRANSPORTE: 14,20

VALOR SEM ENCARGOS: 14,20

VALOR ENCARGOS (88.81%): 8,52

VALOR TOTAL: 22,72

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L. S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L. S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERBAO	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H) <i>Subrúla</i>					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	9,60	9,60	
TOTAL MAO DE OBRA:				9,60	
VALOR SEM ENCARGOS:				9,60	
VALOR ENCARGOS (88.81%):				8,52	
VALOR TOTAL:				18,12	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	22,78828571	1,00	22,79	
I2702 JUROS	H	15,38209286	1,00	15,38	
I2703 MANUTENÇÃO	H	34,18242857	1,00	34,18	
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	53,28	53,28	
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	10,40	10,40	
TOTAL TRANSPORTE:				136,03	
VALOR SEM ENCARGOS:				136,03	
VALOR ENCARGOS (88.81%):				9,24	
VALOR TOTAL:				145,27	

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,20	53,28	
TOTAL TRANSPORTE:				53,28	
VALOR SEM ENCARGOS:				53,28	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR TOTAL:				53,28	

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	3,61332500	1,00	3,61	
I2702 JUROS	H	2,05389000	1,00	2,05	
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,90175000	1,00	1,90	
TOTAL TRANSPORTE:				7,57	
VALOR SEM ENCARGOS:				7,57	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR TOTAL:				7,57	

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	6,89980000	1,00	6,90	
I2702 JUROS	H	4,59986667	1,00	4,60	

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			
			VERBA	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				03/2016

MISSAO DE LICITACAO
Fis
SEINFRA
SEINFRA

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,30
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,52
VALOR TOTAL:						38,82

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						16,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR TOTAL:						23,80


12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR TOTAL:						15,10

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						28,01
VALOR SEM ENCARGOS:						28,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR TOTAL:						37,25

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR TOTAL:						19,64

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials in blue ink.

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	ADMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						18,27
VALOR SEM ENCARGOS:						18,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR TOTAL:						27,51

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR TOTAL:						19,64

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						38,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,66
VALOR TOTAL:						49,32

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,66
VALOR TOTAL:						22,66

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,86717647	1,00	12,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						107,80
VALOR SEM ENCARGOS:						107,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERÃO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL: 114,90

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
TOTAL TRANSPORTE:					58,88

VALOR SEM ENCARGOS: 58,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 58,88

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					146,16

VALOR SEM ENCARGOS: 146,16

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 155,40

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
TOTAL TRANSPORTE:					62,40

VALOR SEM ENCARGOS: 62,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 62,40

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					63,02

VALOR SEM ENCARGOS: 63,02

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 72,26

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBÃO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

02/10/2016

A. S. S.

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					21,12

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					185,84
VALOR SEM ENCARGOS:					185,84
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,66
VALOR TOTAL:					196,50

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:					67,20
VALOR SEM ENCARGOS:					67,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					67,20



I0251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,25	0,00
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	13,37	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	231,99	11,02
TOTAL SERVICO:					11,02
VALOR SEM ENCARGOS:					17,96
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,25
VALOR TOTAL:					25,21

A

Serrado

Sul

	RELATÓRIO ANALÍTICO - DECOMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.	03/2016

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	137,11
TOTAL MATERIAL:					137,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,37	5,71
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,25	46,19
TOTAL SERVICO:					51,90

VALOR SEM ENCARGOS: 231,99

VALOR ENCARGOS (88.81%): 38,77

VALOR TOTAL: 270,76

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25849,31	10,34
TOTAL MATERIAL:					10,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,53	20,38
TOTAL SERVICO:					20,38

VALOR SEM ENCARGOS: 55,25

VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,18

VALOR TOTAL: 62,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		VERÃO	REF.
		SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Rubrica

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,94	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,58	4,62
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,74	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,64	3,28
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,29	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,67	0,16
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,86	0,69
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	383,96	0,19
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,07	4,36
TOTAL MATERIAL:					8,70

VALOR SEM ENCARGOS: 18,53

VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,77

VALOR TOTAL: 23,30

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,93

VALOR SEM ENCARGOS: 15,94

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 25,18

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 19,64

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%								
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FUNTE	VERBAO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
931
FIS
SEINFRA
SEINFRA

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR TOTAL:						14,04

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					78,58
VALOR SEM ENCARGOS:					78,58
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					87,82

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR SEM ENCARGOS:					45,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					9,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74

X
44
der



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VERÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C.Fis. *(assinatura)*

Rubrica

VALOR ENCARGOS (88.81%): 6,39
VALOR TOTAL: 16,13

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,13
VALOR SEM ENCARGOS:					86,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					95,37

I0611 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					19,64

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					10,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					16,93

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
I2702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. <u>933</u> Rubrica		FONTE VERBAO REF. SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL TRANSPORTE:	363,82
VALOR SEM ENCARGOS:	363,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,24
VALOR TOTAL:	373,06

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					106,22
VALOR SEM ENCARGOS:					106,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					112,61

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR SEM ENCARGOS:					86,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					86,40

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					7,77
VALOR SEM ENCARGOS:					7,77
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					14,16

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CELE

a 23/11

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,69

VALOR SEM ENCARGOS: 13,69
VALOR ENCARGOS (88.81%): 6,39
VALOR TOTAL: 20,08

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					3,60

VALOR SEM ENCARGOS: 3,60
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 3,60

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:					6,25

VALOR SEM ENCARGOS: 6,25
VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,34
VALOR TOTAL: 10,59

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88

VALOR SEM ENCARGOS: 4,88
VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,34
VALOR TOTAL: 9,22

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,03
I2814 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,23	4,23
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA:	09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	VERBÃO	REF.		
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 835
Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	13,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (88,81%):	4,34
VALOR TOTAL:	17,71

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	KWH	7,50000000	0,56	4,23
TOTAL MATERIAL:				4,23
VALOR SEM ENCARGOS:				4,23
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR TOTAL:				4,23

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:				48,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,49	177,46
TOTAL MATERIAL:				177,46

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21600000	6,37	7,75
TOTAL SERVICO:				7,75
VALOR SEM ENCARGOS:				234,03
VALOR ENCARGOS (88,81%):				43,85
VALOR TOTAL:				277,88

I288 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

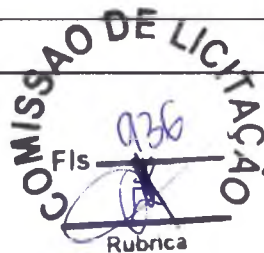
TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	0,80940000	1,00	0,81
I2702 JUROS	H	0,30672000	1,00	0,31
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,42600000	1,00	0,43
I2851 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	0,85	0,85
I2852 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:				9,59
VALOR SEM ENCARGOS:				9,59
VALOR ENCARGOS (88,81%):				6,39
VALOR TOTAL:				15,98

I2851 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	KWH	1,50000000	0,56	0,85

Handwritten signatures and initials.

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL: 0,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,85
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR TOTAL: 0,85

12852 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12565 OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,74	9,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,81

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	44,73	41,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	123,49
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,46	51,38
TOTAL MATERIAL:					216,01
VALOR SEM ENCARGOS:					255,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):					30,60
VALOR TOTAL:					285,71

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
12713 MATERIAL DE OPERACAO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,17	3,17
12714 MAO DE OBRA DE OPERACAO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,38
VALOR TOTAL:					20,12

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%									
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FORTE	VERBÃO	REF.												
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

034

I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA ^a	KWH	5,62500000	0,56	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS:						-0,00
VALOR TOTAL:						3,17

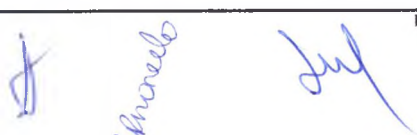
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR TOTAL:						13,59

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (88.81%):						38,82
VALOR TOTAL:						82,51

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						19,78
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR TOTAL:						26,88

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR TOTAL:						15,10

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						99,00
VALOR SEM ENCARGOS:						99,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR TOTAL:						106,10

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR SEM ENCARGOS:					43,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					43,52

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	7,20	29,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	4,88	35,32
TOTAL MAO DE OBRA:					82,94

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,69	0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,73	5,27
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,03	10,39
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	54,45	5,34
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,72	5,50
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,86	3,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,49	13,61
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,01	0,35
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	34,28
TOTAL MATERIAL:					78,75
VALOR SEM ENCARGOS:					161,69
VALOR ENCARGOS (88.81%):					73,67
VALOR TOTAL:					235,36

Handwritten signatures and marks



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80

B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença PaternidadeE	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

Horista = 88,81%

A + B + C + D



KAJE	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PRAÇA VIÇOSA	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	VIÇOSA - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,68

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,95
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,15

I Impostos		
	ISS	0,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,65



BDI = 24,00%

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

Liana Barbosa Campos
LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL

KAJE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%									
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERBAO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			Fonte	VERBAO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
Fonte	VERBAO	REF.											
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				250,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	125,46	250,92
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.810,60
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,32	64,88	2.810,60
3		PAVIMENTAÇÃO				22.101,84
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	144,41	1,12	161,74
3.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	816,82	1.633,64
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	71,70	34,58	2.479,39
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,86	500,89	430,77
3.5	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	35,85	40,00	1.434,00
3.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	95,19	35,03	3.334,51
	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.732,25	1.732,25
3.8	F0002	CARAMACHÃO EUCALIPTO REFLORESTADO	UN	1,00	3.372,72	3.372,72
3.9	F0003	CARAMANCHAO	UN	1,00	2.478,51	2.478,51
3.10	F0004	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	UN	1,00	632,06	632,06
3.11	F0005	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W. MONTADA EM POSTE DE MADEIRA CIRCULAR - H=12M	UN	1,00	2.274,91	2.274,91
3.12	F0006	TOTEM	UN	1,00	2.137,34	2.137,34
VALOR ORÇAMENTO:						25.163,36
VALOR BDI:						6.039,21
VALOR TOTAL:						31.202,57
Trinta e Um Mil Duzentos e Dois reais e Cinquenta e Sete centavos						

LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL

Generato

KAJE	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA :	09/10/2017			
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI :	24,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	L.S. Hora:	88,81%	VERSAO	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	03/2016
		L.S. Mês:	50,72%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	250,92	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			50,18	50,18	75,28	75,28	250,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.810,60	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			562,12	562,12	843,18	843,18	2.810,60
3	PAVIMENTAÇÃO	22.101,84	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.420,37	4.420,37	6.630,55	6.630,55	22.101,84
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.039,21	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.207,84	1.207,84	1.811,76	1.811,77	6.039,21
31.202,57			6.240,51	6.240,51	9.360,77	9.360,78	31.202,57
			6.240,51	12.481,02	21.841,79	31.202,57	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL



KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM ACU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,69	29,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,67	11,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,38	64,72
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,14	1,37
TOTAL MATERIAL:					107,02

VALOR SEM ENCARGOS: 116,78

VALOR ENCARGOS (88.81%): 8,68

VALOR TOTAL: 250,92

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,73	49,20
TOTAL MATERIAL:					49,20

VALOR SEM ENCARGOS: 57,50

VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,38

VALOR TOTAL: 2.810,60

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	27,94	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	4,88	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS: 0,70

VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,42

VALOR TOTAL: 161,74

3.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	816,82	816,82
TOTAL MATERIAL:					816,82

VALOR SEM ENCARGOS: 816,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%						
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016
FONTE	VERBÃO								
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fis. *[assinatura]*

PÚBLICA

VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR TOTAL: 1.633,64

3.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,52	0,14
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,96	17,96
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,03	0,16
TOTAL SERVICOS:					18,96

VALOR SEM ENCARGOS: 23,07
VALOR ENCARGOS (88.81%): 11,51
VALOR TOTAL: 2.479,39

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	9,59	2,49
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	255,11	267,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	43,69	45,87
TOTAL SERVICOS:					313,74

VALOR SEM ENCARGOS: 387,52
VALOR ENCARGOS (88.81%): 113,37
VALOR TOTAL: 430,77

3.5. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[assinatura]

[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,52	26,29
TOTAL MATERIAL:						26,29
VALOR SEM ENCARGOS:						33,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,45
VALOR TOTAL:						1.434,00

3.6. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,32
TOTAL MATERIAL:					21,32
VALOR SEM ENCARGOS:					28,58
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,45
VALOR TOTAL:					3.334,51

3.7. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	19,78	59,34
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					158,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:					51,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,32	48,32
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,21	252,63
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,18	20,91
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,78	75,78
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,65	91,83
I1404 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,20	25,20
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	408,41	408,41
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,88	264,88
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,84	23,38
TOTAL MATERIAL:					1213,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,69	161,69
TOTAL SERVICIO:					161,69

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	VERBAÇÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C.Fis. *946*
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS: 1.584,74
VALOR ENCARGOS (88.81%): 147,51
VALOR TOTAL: 1.732,25

3.8. F0002 - CARAMACHÃO EUCALIPTO REFLORESTADO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	7,20	115,16
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	5,60	89,58
TOTAL MAO DE OBRA:					204,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-092289 EUCALIPTO PARA REVESTIMENTO DA CACIMBA	PROPRIA	M2	10,62000000	221,68	2354,22
INS-844152 CONJUNTO DE 2 POSTES EUCALIPTO TRATADO USADO MADEIRA METRO LINEAR COM TRAVESSÃO DE EUCALIPTO (1x3m;1x3m;ix2m)	PROPRIA	M	8,00000000	79,00	632,00
TOTAL MATERIAL:					2986,22


VALOR SEM ENCARGOS: 3.190,96
VALOR ENCARGOS (88.81%): 181,76
VALOR TOTAL: 3.372,72

3.9. F0003 - CARAMANCHAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	7,20	230,32
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	5,60	179,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	15,00000000	7,20	107,96
TOTAL MAO DE OBRA:					517,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-093460 BARRA ROSCADA 3/8"	PROPRIA	UN	6,00000000	5,83	35,01
INS-587213 PORCA 3/8"	PROPRIA	UN	46,00000000	0,03	1,34
INS-744516 ARRUELA 3/8"	PROPRIA	UN	46,00000000	0,03	1,34
INS-803880 DISCO DE LIXA PEQUENA	PROPRIA	UN	40,00000000	4,00	160,00
INS-264260 DISCO CORTE MADEIRA	PROPRIA	UN	8,00000000	17,00	136,00
INS-432066 LINHA PÉRGOLA 1.4 ML	PROPRIA	M	6,00000000	14,00	84,00
INS-342329 LINHA PÉRGOLA 14.1.70	PROPRIA	M	265,00000000	1,70	450,95
INS-068848 UNHA BANCO PÉRGOLA 4.3.5	PROPRIA	M	20,00000000	12,50	250,00
INS-708656 LINHA DO BANCO4.2	PROPRIA	M	6,00000000	14,00	84,00
INS-685133 CAIBRO BORDA DO BANCO	PROPRIA	M	25,00000000	3,00	75,00
INS-161283 VERNIZ INCOLOR	PROPRIA	M	2,00000000	24,31	48,62
INS-736123 PARAF BICKO 4.5x60	PROPRIA	UN	380,00000000	0,15	55,44
INS-910223 CAIBRO DO BANCO	PROPRIA	M	40,00000000	3,00	120,00
TOTAL MATERIAL:					1501,71

VALOR SEM ENCARGOS: 2.019,14
VALOR ENCARGOS (88.81%): 459,37
VALOR TOTAL: 2.478,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%								
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

3.10. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-580417 MESA PRÉ-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 BANQUINHOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	632,06	632,06
TOTAL MATERIAL:					632,06
VALOR SEM ENCARGOS:					632,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					632,06

3.11. F0005 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE MADEIRA CIRCULAR - H=12M (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	5,60	17,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,20	66,22
TOTAL MAO DE OBRA:					240,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,00	100,00
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,62	20,62
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	80,00	320,00
I1778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	60,00	240,00
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,06	55,62
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	54,45	11,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,49	25,77
I6795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	800,00	800,00
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	44,73	7,49
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	60,00	240,00
TOTAL MATERIAL:					1820,98
VALOR SEM ENCARGOS:					2.061,34
VALOR ENCARGOS (88.81%):					213,57
VALOR TOTAL:					2.274,91

3.12. F0006 - TOTEM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	7,20	86,37
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	12,00000000	5,60	67,18
TOTAL MAO DE OBRA:					153,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-312874 METAL	PRÓPRIA	M2	6,33300000	291,72	1847,46
TOTAL MATERIAL:					1847,46
VALOR SEM ENCARGOS:					2.001,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):					136,32
VALOR TOTAL:					2.137,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,42371528	1,00	6,42
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,83995833	1,00	2,84
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,11416667	1,00	8,11
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,36	3,36
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					27,94
VALOR SEM ENCARGOS:					27,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					34,33

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,20	3,36
TOTAL TRANSPORTE:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					3,36

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

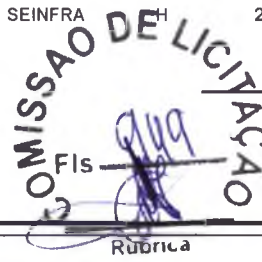
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,28
VALOR TOTAL:					3,03

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTES	VERBAO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						11,50
VALOR TOTAL:						24,44



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	16,70	1,07
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	28,01	1,25
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	18,27	0,84
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	38,66	2,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	107,80	0,29
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	146,16	3,22
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	63,02	1,30
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	185,84	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,70

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	4,88	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,19	12,84
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,37	8,22
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	9,05	9,50
TOTAL SERVICO:					17,73

VALOR SEM ENCARGOS:					46,52
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,85
VALOR TOTAL:					55,37

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	40,21	0,00
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	39,71	0,03
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	237,02	3,29
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	220,70	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,23

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	4,88	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:					6,37
----------------------------	--	--	--	--	------

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%									
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 950
Rubrica

VALOR ENCARGOS (88.81%): 0,37
VALOR TOTAL: 6,74

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					40,21

VALOR SEM ENCARGOS: 40,21
VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
VALOR TOTAL: 49,45

1055 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
VALOR TOTAL: 19,64

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					39,71

VALOR SEM ENCARGOS: 39,71
VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
VALOR TOTAL: 48,95

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24
VALOR TOTAL: 19,64

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	1,00	44,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	1,00	29,81
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24617143	1,00	66,25
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA :	09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI :	24,00%	L.S. Mês: 50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:						237,02
VALOR SEM ENCARGOS:						237,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,24
VALOR TOTAL:						246,26



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR SEM ENCARGOS:					86,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					86,40

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	1,00	35,53
I2702 JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	1,00	29,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	1,00	71,06
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	74,40	74,40
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					220,70
VALOR SEM ENCARGOS:					220,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					229,94

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,20	74,40
TOTAL TRANSPORTE:					74,40
VALOR SEM ENCARGOS:					74,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					74,40

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	25,78	1,17
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,05	0,00
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,20	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	136,03	2,90
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	7,57	1,01
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	30,30	2,02

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
		FONTE	VERBAÇÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95

VALOR SEM ENCARGOS: 9,05

VALOR ENCARGOS (88.81%): 2,92

VALOR TOTAL: 11,97

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					25,78

VALOR SEM ENCARGOS: 25,78

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 35,02

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 19,64

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
TOTAL TRANSPORTE:					2,05

VALOR SEM ENCARGOS: 2,05

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 2,05


10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:					14,20

VALOR SEM ENCARGOS: 14,20

VALOR ENCARGOS (88.81%): 8,52

VALOR TOTAL: 22,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%										
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>Fonte</th> <th>Verão</th> <th>Ref.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	Fonte	Verão	Ref.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
Fonte	Verão	Ref.												
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,60
VALOR SEM ENCARGOS:					9,60
VALOR ENCARGOS (88.81%):					8,52
VALOR TOTAL:					18,12

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	1,00	22,79
I2702 JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	1,00	15,38
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857	1,00	34,18
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,28	53,28
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					136,03
VALOR SEM ENCARGOS:					136,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					145,27

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,20	53,28
TOTAL TRANSPORTE:					53,28
VALOR SEM ENCARGOS:					53,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					53,28

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	1,00	3,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	1,00	2,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	1,00	1,90
TOTAL TRANSPORTE:					7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					7,57

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	1,00	6,90
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	1,00	4,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 054

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	1,00	9,20
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL TRANSPORTE:						30,30
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,52
VALOR TOTAL:						38,82

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					16,70
VALOR SEM ENCARGOS:					16,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,10
VALOR TOTAL:					23,80

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,10
VALOR TOTAL:					15,10


10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
12788 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					28,01
VALOR SEM ENCARGOS:					28,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					37,25

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					19,64

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					18,27
VALOR SEM ENCARGOS:					18,27
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					27,51

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					19,64

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					38,66
VALOR SEM ENCARGOS:					38,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,66
VALOR TOTAL:					49,32

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,66
VALOR TOTAL:					22,66

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	1,00	12,89
I2702 JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	1,00	8,70
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	1,00	19,33
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	58,88	58,88
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					107,80
VALOR SEM ENCARGOS:					107,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,10

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VEREÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis

VALOR TOTAL: 114,90

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,20	58,88
-------	-------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL TRANSPORTE: 58,88

VALOR SEM ENCARGOS: 58,88

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 58,88

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,40873333	1,00	26,41
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	1,00	17,61
-------	-------	---------	---	-------------	------	-------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	1,00	29,34
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,40	62,40
-------	---	---------	---	------------	-------	-------

I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL TRANSPORTE: 146,16

VALOR SEM ENCARGOS: 146,16

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 155,40

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,20	62,40
-------	-------------	---------	---	-------------	------	-------

TOTAL TRANSPORTE: 62,40

VALOR SEM ENCARGOS: 62,40

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR TOTAL: 62,40

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	1,00	7,87
-------	-------	---------	---	------------	------	------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,81100000	1,00	11,81
-------	------------	---------	---	-------------	------	-------

I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,12	21,12
-------	---	---------	---	------------	-------	-------

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
-------	--	---------	---	------------	-------	-------

TOTAL TRANSPORTE: 63,02

VALOR SEM ENCARGOS: 63,02

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 72,26

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Fonte	Versão
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,20	21,12
TOTAL TRANSPORTE:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					21,12

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,54768254	1,00	35,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	1,00	26,66
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	1,00	44,43
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	67,20	67,20
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,00	12,00
TOTAL TRANSPORTE:					185,84
VALOR SEM ENCARGOS:					185,84
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,66
VALOR TOTAL:					196,50

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,20	67,20
TOTAL TRANSPORTE:					67,20
VALOR SEM ENCARGOS:					67,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					67,20

I0251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,25	0,00
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	13,37	1,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	231,99	11,02
TOTAL SERVICO:					11,02
VALOR SEM ENCARGOS:					17,96
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,25
VALOR TOTAL:					25,21



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VERÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,69	13,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,69

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,49	137,11
TOTAL MATERIAL:					137,11

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,37	5,71
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,25	46,19
TOTAL SERVICO:					51,90

VALOR SEM ENCARGOS: 231,99

VALOR ENCARGOS (88.81%): 38,77

VALOR TOTAL: 270,76

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	25,78	0,41
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,13	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,54	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	136,03	3,51
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	363,82	15,16
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	106,22	4,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,51

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	4,88	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,02

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25849,31	10,34
TOTAL MATERIAL:					10,34

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	18,53	20,38
TOTAL SERVICO:					20,38

VALOR SEM ENCARGOS: 55,25

VALOR ENCARGOS (88.81%): 7,18

VALOR TOTAL: 62,43



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/GO	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 0159

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,94	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,65	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	78,58	4,62
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	9,74	1,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	10,40	0,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,64	3,28
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,29	0,02
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,67	0,16
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,86	0,69
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	383,96	0,19
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,07	4,36
TOTAL MATERIAL:					8,70

VALOR SEM ENCARGOS: 18,53

VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,77

VALOR TOTAL: 23,30

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					15,93

VALOR SEM ENCARGOS: 15,94

VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 25,18

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40

VALOR SEM ENCARGOS: 10,40


VALOR ENCARGOS (88.81%): 9,24

VALOR TOTAL: 19,64

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES											
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%								
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FORTE	VERBAO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fls. 060

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,39
VALOR TOTAL:						14,04

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	1,00	8,30
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	1,00	5,53
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	1,00	9,22
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	45,12	45,12
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					78,58
VALOR SEM ENCARGOS:					78,58
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					87,82

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

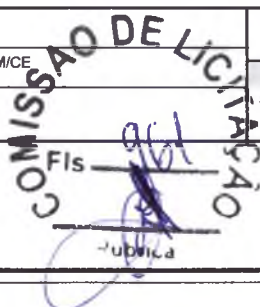
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,20	45,12
TOTAL TRANSPORTE:					45,12
VALOR SEM ENCARGOS:					45,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					45,12

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	1,00	1,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	1,00	0,45
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	1,00	0,75
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					9,74
VALOR SEM ENCARGOS:					9,74

[Handwritten signatures and marks]

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBAO	REF.	
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (88.81%): 6,39
VALOR TOTAL: 16,13

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,13
VALOR SEM ENCARGOS:					86,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					95,37

10619 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:					10,40
VALOR SEM ENCARGOS:					10,40
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,24
VALOR TOTAL:					19,64

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					10,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					16,93

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	1,00	113,60
12702 JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	1,00	75,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	1,00	164,09
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,40	10,40

Handwritten signatures and initials in blue ink.

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBAO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 967
 Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	363,82
VALOR SEM ENCARGOS:	363,82
VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,24
VALOR TOTAL:	373,06

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	1,00	4,95
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	1,00	3,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	1,00	4,33
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	86,40	86,40
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					106,22
VALOR SEM ENCARGOS:					106,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					112,61

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,20	86,40
TOTAL TRANSPORTE:					86,40
VALOR SEM ENCARGOS:					86,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					86,40


10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					7,77
VALOR SEM ENCARGOS:					7,77
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					14,16

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FIS	VERBAO	REF.	
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	1,00	1,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	1,00	0,57
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	1,00	0,80
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,60	3,60
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,69
VALOR SEM ENCARGOS:					13,69
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					20,08

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,20	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					3,60

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL TRANSPORTE:					6,25
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):					4,34
VALOR TOTAL:					10,59

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					4,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):					4,34
VALOR TOTAL:					9,22

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	1,00	1,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	1,00	1,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	1,00	1,03
I2814 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,23	4,23
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 964
Rubrica

TOTAL TRANSPORTE: 13,37
VALOR SEM ENCARGOS: 13,37
VALOR ENCARGOS (88.81%): 4,34
VALOR TOTAL: 17,71

I2814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,56	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					4,23

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,49	177,46
TOTAL MATERIAL:					177,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,37	7,75
TOTAL SERVICO:					7,75
VALOR SEM ENCARGOS:					234,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):					43,85
VALOR TOTAL:					277,88

88 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,80940000	1,00	0,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30672000	1,00	0,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,42600000	1,00	0,43
I2851 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	1,00000000	0,85	0,85
I2852 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					9,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,59
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					15,98

I2851 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,50000000	0,56	0,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%								
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VIBRÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VIBRÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VIBRÃO	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. *965*
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	0,85
VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL:	0,85

I2852 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRADOR IMERSÃO C/ MOTOR ELÉTRICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2585 OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

I0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,74	9,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	44,73	41,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,49	123,49
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,46	51,38
TOTAL MATERIAL:					216,01
VALOR SEM ENCARGOS:					255,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):					30,60
VALOR TOTAL:					285,71


I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,76578400	1,00	1,77
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,66913920	1,00	0,67
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,92936000	1,00	0,93
I2713 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	3,17	3,17
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL TRANSPORTE:					13,74
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,38
VALOR TOTAL:					20,12

I2713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks

	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA:	09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%	
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,56	3,17
TOTAL MATERIAL:						3,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17
VALOR ENCARGOS:						-0,00
VALOR TOTAL:						3,17

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,20
VALOR SEM ENCARGOS:					7,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,39
VALOR TOTAL:					13,59

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					43,69
VALOR SEM ENCARGOS:					43,69
VALOR ENCARGOS (88.81%):					38,82
VALOR TOTAL:					82,51

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:					19,78
VALOR SEM ENCARGOS:					19,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,10
VALOR TOTAL:					26,88

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

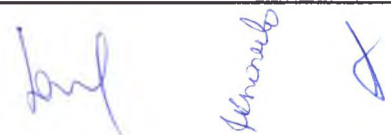
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MAO DE OBRA:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,10
VALOR TOTAL:					15,10

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28

MISSÃO DE LICITAÇÃO

SEINFRA KWH 5,62500000 0,56 3,17

KAJE	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA:	09/10/2017	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	50,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE	VERBAO	REF.	
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12702	JUROS	SEINFRA	H	11,78174800	1,00	11,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,52	43,52
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL TRANSPORTE:						99,00
VALOR SEM ENCARGOS:						99,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,10
VALOR TOTAL:						106,10

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
TOTAL TRANSPORTE:					43,52
VALOR SEM ENCARGOS:					43,52
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR TOTAL:					43,52

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	7,20	29,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	4,88	35,32
TOTAL MAO DE OBRA:					82,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,69	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,73	5,27
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,03	10,39
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	54,45	5,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,72	5,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,86	3,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,49	13,61
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,01	0,35
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	34,28
TOTAL MATERIAL:					78,75
VALOR SEM ENCARGOS:					161,69
VALOR ENCARGOS (88.81%):					73,67
VALOR TOTAL:					235,36



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERBÃO	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	TOTAL	16,80



B	GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88
B2	Feridos	3,72
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	11,01
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,67
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	11,80
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	47,96

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40
C3	Férias Indenizadas	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83
C5	Indenização Adicional	0,60
	TOTAL	15,35

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64
	TOTAL	8,70

Horista = 88,81%

A + B + C + D

KAJE	COMPOSIÇÃO DO BDI										
	OBRA:	PRAÇA DO CAPIM AÇU	DATA : 09/10/2017	L.S. Hora: 88,81%							
	LOCAL:	TRAV. JOAQUIM MOTA - CAPIM AÇU - FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 50,72%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERBAO	REF.									
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	03/2016									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,68

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,20
DF	Despesas financeiras	0,95
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,15

Impostos		
	ISS	0,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,65



BDI = 24,00%

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

LIANA BARBOSA CAMPOS
LIANA BARBOSA CAMPOS
RNP: 0601348486
ENG. CIVIL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]