

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Morada Nova/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2018-SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE

Prezados Senhores

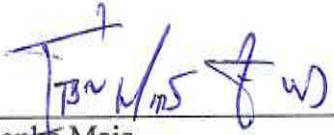
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-004/2018-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 433.194,29 (Quatrocentos e trinta e três mil e cento e noventa e quatro reais e vinte e nove centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) 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. Ítalo Marcos Façanha Maia, Carteira de Identidade nº. 98010155407 e CPF nº 620.884.753-20, como representante legal desta empresa.

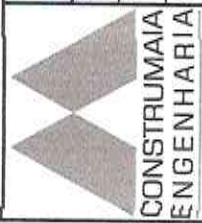
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova, 29 de Junho de 2018.



Engº Ítalo Marcos Façanha Maia
RG:98010155407 – CPF:620884753-20
RNP: 060153132-9
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOIDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTONIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSE, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICI				
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE				
	DATA:	23/06/2018	BDI:	27,41%	
	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.011,10
1.1	CMN01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PROPRIA	MÊS	6,00	1.963,62	2.501,85	15.011,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.319,36
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	443,24	564,73	491,32
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	184,97	235,67	2.828,04
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						408.856,17
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.845,86	34,08	9,34	340.667,24
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.347,70	13,91	3,81	41.601,24
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,18	21,25	5,82	2.224,61
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,18	232,68	63,78	24.363,08
4		SERVIÇOS DIVERSOS						6.007,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.706,75	0,54	0,15	6.007,66
						VALOR ORÇAMENTO:		340.000,02
						VALOR BDI TOTAL:		93.194,27
						VALOR TOTAL:		433.194,29

Quatrocentos e Trinta e Três Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Vinte e Nove centavos



CONSTRUMAIA ENGENHARIA
 Engenharia e Projetos Ltda.
 Rua ... nº ... Morada Nova - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOIDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTONIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICI DISTRITO DO ARUARU - MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL:
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE

DATA : 23/06/2018 **BDI :** 27,41%
SEINFRA **VERBAO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**
 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.011,10	16,67 % 2.502,35	16,67 % 2.502,35	16,67 % 2.502,35	16,67 % 2.502,35	16,66 % 2.500,85	16,66 % 2.500,85	100,00 % 15.011,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.319,36	100,00 % 3.319,36						100,00 % 3.319,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	408.856,17	16,67 % 68.156,32	16,67 % 68.156,32	16,67 % 68.156,32	16,67 % 68.156,32	16,66 % 68.115,44	16,66 % 68.115,45	100,00 % 408.856,17
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.007,66						100,00 % 6.007,66	100,00 % 6.007,66
		433.194,29	73.978,03	70.658,67	70.658,67	70.658,67	70.616,29	76.623,96	433.194,29
			73.978,03	144.636,70	215.295,37	285.954,04	356.570,33	433.194,29	

CONSTRUMAIA
 Engenharia e Projetos Ltda.
 Rua ... nº ...
 Morada Nova - CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍ	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTONIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICI	DATA : 23/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERGÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2018
		REF.	
			03/2018

Comissão de Licitação

730

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

Morada Nova - 08

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICI	DATA : 23/08/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão de Licitação
FL. 734
Morada Nova - CE

1.1. CMN01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,27606859	4978,96	1374,53
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,05261549	11196,06	589,09
TOTAL MAO DE OBRA:					1963,62
VALOR:					1.963,62
VALOR BDI (27.41%):					538,23
VALOR COM BDI:					2.501,85
VALOR TOTAL:					11.781,72
VALOR BDI TOTAL:					3.229,38

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,59878796	61,00	97,53
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,19757591	22,28	71,24
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,19757591	24,69	78,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					247,72
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,19757591	10,47	33,48
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,19757591	21,69	69,36
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,99696989	23,19	92,69
TOTAL MAO DE OBRA:					195,53
VALOR:					443,24
VALOR BDI (27.41%):					121,49
VALOR COM BDI:					564,73
VALOR TOTAL:					385,62
VALOR BDI TOTAL:					105,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,39793706	13,46	32,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39793706	13,46	32,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,39793706	9,13	21,89
TOTAL MAO DE OBRA:					86,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13588310	16,23	2,21
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,13588310	17,60	2,39
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,19896853	22,40	26,86
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,79931235	79,39	63,46
TOTAL MATERIAL:					94,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00999140	361,63	3,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA TRAVESSA RDO. ÂNGELO, TRECHO DA RUA LOÍDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICI	DATA : 23/08/2018	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO: 3,81

VALOR HORATA HORA: 184,97

VALOR BDI (27.41%): 50,70

VALOR COM BDI: 235,67

VALOR TOTAL: 2.219,64

VALOR BDI TOTAL: 608,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	25,59673989	0,71	18,17
TOTAL MATERIAL:					18,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31995925	9,13	2,92
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11998472	13,46	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11998472	46,00	5,52
TOTAL MATERIAL:					5,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01599797	329,70	5,27
TOTAL SERVIÇO:					5,27

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	SEINFRA	H	0,00799898	72,06	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

VALOR: 34,08

VALOR BDI (27.41%): 9,34

VALOR COM BDI: 43,42

VALOR TOTAL: 267.386,91

VALOR BDI TOTAL: 73.280,33

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11985276	13,46	1,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19975460	9,13	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,79901839	3,00	2,40
TOTAL MATERIAL:					2,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19975460	3,01	0,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01198527	24,18	0,29
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02956368	3,70	0,11
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,02716663	260,45	7,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOIDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍ	DATA: 23/06/2018	BDI: 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão de Licitação
Fl. 733
Morada Nova - CE

C3268 (S/TRANSP.)

TOTAL SERVIÇO: 8,08

VALOR: 13,91
VALOR BDI (27.41%): 3,81
VALOR COM BDI: 17,72
VALOR TOTAL: 32.656,51
VALOR BDI TOTAL: 8.944,74

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,32748990	9,13	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:					21,25

VALOR: 21,25
VALOR BDI (27.41%): 5,82
VALOR COM BDI: 27,07
VALOR TOTAL: 1.746,32
VALOR BDI TOTAL: 478,29

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	175,80499543	0,50	87,90
TOTAL MATERIAL:					87,90

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,99113616	9,13	72,96
TOTAL MAO DE OBRA:					72,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,77178393	56,00	43,22
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62171039	46,00	28,60
TOTAL MATERIAL:					71,82

VALOR: 232,68
VALOR BDI (27.41%): 63,78
VALOR COM BDI: 296,46
VALOR TOTAL: 19.121,64
VALOR BDI TOTAL: 5.241,44

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05915001	9,13	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:					0,54

VALOR: 0,54
VALOR BDI (27.41%): 0,15
VALOR COM BDI: 0,69
VALOR TOTAL: 4.701,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA TRAVESSA RDO. ANGELO, TRECHO DA RUA LOIDE HOLANDA, TRECHO DA RUA ANTÔNIO FRANCISCO MACHADO, TRAV. DR. JOSÉ, TRECHO RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 NO DISTRITO ARUARU NO MUNICÍ	DATA : 23/06/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	DISTRITO DO ARUARU - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI TOTAL de Licitação 1.306,01



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]