



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI : 25,30%</b>			
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min					
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	3.209,19	2,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.472,19	4,70
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	32.136,04	27,59
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	55.512,45	47,66
	DIVERSOS	20.158,15	17,30

VALOR ORÇAMENTO: 92.968,28 100,00

VALOR SEM ENCARGOS: 71.774,25

VALOR ENCARGOS: 21.194,03

VALOR COM ENCARGOS: 92.968,28

VALOR BDI TOTAL: 23.519,74

VALOR BDI: 23.519,74

VALOR TOTAL: 116.488,02

Cento e Dezesseis Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dois centavos

NT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	DATA :	23/05/2018	BDI :	25,30%	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
HORÁRIO:	09hs00min					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
LOTE:	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES								3.209,19
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	315,00	2,10	0,53	2,63	828,45
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	315,00	3,78	0,96	4,74	1.493,10
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,07	29,87	147,94	887,64
2	MOVIMENTO DE TERRA								5.472,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	107,25	22,26	5,63	27,89	2.991,20
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	138,68	14,28	3,61	17,89	2.480,99
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								32.136,04
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	80,01	276,41	69,93	346,34	27.710,66
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	87,84	40,21	10,17	50,38	4.425,38
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS								55.512,45
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	94,50	276,41	69,93	346,34	32.729,13
	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.244,25	6,13	1,55	7,68	9.555,84
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	31,50	335,13	84,79	419,92	13.227,48
5	DIVERSOS								20.158,15
5.1	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	47,25	57,11	14,45	71,56	3.381,21

T-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*M. M. M. M.*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b>	23/05/2018	<b>BDI :</b>	25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	<b>HORA:</b>	87,01%	<b>MES:</b>	-
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	<b>DATA REF.:</b>	03/2016		
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	49,00	197,42	49,95	247,37	12.121,13
5.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,90	332,75	84,19	416,94	2.043,01
5.4	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	104,26	26,38	130,64	2.612,80

VALOR ORÇAMENTO:	92.968,28
VALOR SEM ENCARGOS:	71.774,25
VALOR ENCARGOS:	21.194,03
VALOR COM ENCARGOS:	92.968,28
VALOR BDI TOTAL:	23.519,74
VALOR BDI:	23.519,74
VALOR TOTAL:	116.488,02

Cento e Dezesesseis Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dois centavos

IT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

*Handwritten signature: Makozze*

*Handwritten initials: A*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b>	23/05/2018	<b>BDI :</b>	25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	VERBAO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
<b>HORARIO:</b>	09hs00min				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2018.04.10.01				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLICÕES	2,75	3.209,19	100,00	3.209,19							100,00	3.209,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,70	5.472,19					50,00	2.736,10	50,00	2.736,09	100,00	5.472,19
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	27,59	32.136,04	25,00	8.034,01	50,00	16.068,02	25,00	8.034,01			100,00	32.136,04
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	47,66	55.512,45			25,00	13.878,11	50,00	27.756,23	25,00	13.878,11	100,00	55.512,45
5	DIVERSOS	17,30	20.158,15			50,00	10.079,08	50,00	10.079,07			100,00	20.158,15
116.488,02				9,65	11.243,20	34,36	40.025,21	41,73	48.605,41	14,26	16.614,20		
				9,65	11.243,20	44,01	51.268,41	85,74	99.873,62	100,00	116.488,02		116.488,02

i-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/000142  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
**João Batista Moreira**  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

*Mabozz*

\*  
 X

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA:</b> 23/05/2018	<b>BDI:</b> 25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	<b>HORA:</b>	87,01%
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	<b>MES:</b>	
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01	<b>REF.:</b>	03/2016
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL		

### 1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,40	2,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>					<b>0,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>315,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>661,50</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498    CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,38	1,61
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	8,40	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>1,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,78</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>					<b>0,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>315,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.190,70</b>

### 1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,40	16,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,80</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>27,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,68</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>					<b>0,96</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>315,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.190,70</b>

M. Salvoze

2    137

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b>	23/05/2018		<b>BDI :</b>	25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min					
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01					
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS					
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL					

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,04	11,04
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,61	61,25
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,65	1,30

**TOTAL MATERIAL: 101,27**

**VALOR: 118,07**

**VALOR SEM ENCARGOS: 110,25**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,82**

**VALOR COM ENCARGOS: 118,07**

**VALOR BDI (25.30%): 29,87**

**QUANTIDADE: 6,00**

**VALOR TOTAL: 708,42**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,40	22,26

**TOTAL MAO DE OBRA: 22,26**

**VALOR: 22,26**

**VALOR SEM ENCARGOS: 11,90**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,36**

**VALOR COM ENCARGOS: 22,26**

**VALOR BDI (25.30%): 5,63**

**QUANTIDADE: 107,25**

**VALOR TOTAL: 2.387,38**

### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,40	14,28

**TOTAL MAO DE OBRA: 14,28**

**VALOR: 14,28**

**VALOR SEM ENCARGOS: 7,64**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,64**

**VALOR COM ENCARGOS: 14,28**

**VALOR BDI (25.30%): 3,61**

**QUANTIDADE: 138,68**

**VALOR TOTAL: 1.980,35**

### 3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391    PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,38	61,90

M. Malozze

J B

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI :</b> 25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	<b>HORA</b>	87,01%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01	<b>MES</b>	03/2016
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>REF.</b>	
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,40	58,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	41,74	48,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,00</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	359,02	107,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>107,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>276,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>67,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,41</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>69,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>80,01</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>22.115,56</b>

### 3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,38	16,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,61</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,07	2,43
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,65	1,30
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,36	2,18
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,69	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,60</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>13,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,21</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>10,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>87,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.532,05</b>

### 4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,38	61,90

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI : 25,30%</b>	
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01			
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS			
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS			
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	8,40	58,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,70</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	41,74	48,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,00</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	359,02	107,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>107,71</b>

<b>VALOR:</b>	<b>276,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>208,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>67,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,41</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>69,93</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>94,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26.120,74</b>

### 4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,38	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,76</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,17	0,18
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,64	4,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,37</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>1,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1.244,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>7.627,25</b>

### 4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,38	24,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	8,40	134,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,16</b>

M. Saboza

J B1

d



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL

DATA : 23/05/2018

BDI : 25,30%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	42,32	29,54
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	51,52	45,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,97</b>

<b>VALOR:</b>	<b>335,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>261,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>74,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>335,13</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>84,79</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>31,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>10.556,60</b>

### 5.1. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,38	12,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,40	21,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,38</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,10000000	21,57	23,73
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>23,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>57,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>20,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,11</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>14,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>47,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.698,45</b>

### 5.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	74,03	4,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,00</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,38	12,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	8,40	9,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,45</b>

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

Matozo

J B1

d

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b>	23/05/2018	<b>BDI :</b>	25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min				
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS				
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL				



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	42,32	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	166,44	169,77

**TOTAL MATERIAL: 171,97**

**VALOR: 197,42**

**VALOR SEM ENCARGOS: 186,99**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,43**

**VALOR COM ENCARGOS: 197,42**

**VALOR BDI (25.30%): 49,95**

**QUANTIDADE: 49,00**

**VALOR TOTAL: 9.673,58**

### 5.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,46	9,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,23</b>

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,38	24,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	8,40	134,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,16</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,32	27,35
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	51,52	30,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	41,74	16,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,36</b>

**VALOR: 332,75**

**VALOR SEM ENCARGOS: 255,81**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 76,94**

**VALOR COM ENCARGOS: 332,75**

**VALOR BDI (25.30%): 84,19**

**QUANTIDADE: 4,90**

**VALOR TOTAL: 1.630,48**

### 5.4. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	63,05	28,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,37</b>

Mabozze

J B1

d

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (III)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI :</b> 25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	<b>HORA</b>	87,01%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01	<b>MES</b>	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>REF.</b>	03/2016
<b>PRAZO DE VALIDADE:</b>	60 (SESSENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	LOTE III - PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO DISTRITO DE JUÁ A LOCALIDADE DE BOA VISTA DO GABRIEL SOBRE O RIACHO GABRIEL		

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,38	6,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,40	8,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,59</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,74	7,48
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	48,24	48,24
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	227,90	4,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,10</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	239,62	1,20
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,20</b>

<b>VALOR:</b>	<b>104,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>94,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>9,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>104,26</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>26,38</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.085,20</b>

i.T-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 051.652.805-00

**João Batista Moreira**  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D