



## 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. (VII)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI : 25,30%</b>			
<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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	3.209,19	2,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.818,41	5,73
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	33.351,54	28,01
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	55.512,45	46,63
	DIVERSOS	20.158,15	16,93

VALOR ORÇAMENTO: 95.012,84 100,00

VALOR SEM ENCARGOS: 73.107,54

VALOR ENCARGOS: 21.905,30

VALOR COM ENCARGOS: 95.012,84

VALOR BDI TOTAL: 24.036,90

VALOR BDI: 24.036,90

VALOR TOTAL: 119.049,74

Cento e Dezenove Mil Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

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

Juac Batista Moreira  
Eng. Civil  
CREA: 9227-D

*[Handwritten signature]*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VII)	DATA :	23/05/2018	BDI :	25,30%
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO				

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							6.818,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	136,50	22,26	5,63	27,89	3.806,99
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	168,33	14,28	3,61	17,89	3.011,42
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							33.351,54
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	84,66	276,41	69,93	346,34	29.321,14
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	80,00	40,21	10,17	50,38	4.030,40
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

i-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 091.852.863-44

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

*Wabozze*

*X*  
*r*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :	23/05/2018	BDI :	25,30%	
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VII)	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
LOCAL:	Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE					
HORARIO:	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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO					

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:									96.012,84
VALOR SEM ENCARGOS:									73.107,54
VALOR ENCARGOS:									21.905,30
VALOR COM ENCARGOS:									95.012,84
VALOR BDI TOTAL:									24.036,90
VALOR BDI:									24.036,90
VALOR TOTAL:									119.049,74

Cento e Dezenove Mil Quarenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
*Manoel Faustino dos Santos*  
 Manoel Faustino dos Santos  
 Titular CPF: 091.080.123-45

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

*Mauro*

*X*  
*S*



### 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. (VII)	<b>DATA :</b>	23/05/2018	<b>BDI :</b>	25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAO:</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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	2,70	3.209,19	100,00	3.209,19							100,00	3.209,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,73	6.818,41					50,00	3.409,21	50,00	3.409,20	100,00	6.818,41
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	28,01	33.351,54	25,00	8.337,89	50,00	16.675,77	25,00	8.337,88			100,00	33.351,54
4	PAVIMENTAÇÃO E LASTROS	46,63	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	16,93	20.158,15			50,00	10.079,08	50,00	10.079,07			100,00	20.158,15
119.049,74				9,70	11.547,08	34,13	40.632,96	41,65	49.582,39	14,52	17.287,31	119.049,74	
119.049,74				9,70	11.547,08	43,83	52.180,04	85,48	101.762,43	100,00	119.049,74	119.049,74	

NT-Constructora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-60

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

X

L

## 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. (VII)	<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%	<b>REF.</b>
<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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO				

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101    ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,43	0,27
I1691    PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,61	0,54
I1724    PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,65	0,10
I2429    TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,95	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,08</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	FONTE	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>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537    CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,14	27,68

2
13
Mabozo

## 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. (VII)	<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>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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO		

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	8,40	22,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,26</b>

**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: 136,50**

**VALOR TOTAL: 3.038,49**

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543    SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	8,40	14,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,28</b>

**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: 168,33**

**VALOR TOTAL: 2.403,75**

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

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

J
B
Mabozze
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. (VII)	<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>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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO				



I2543	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
I1600 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>84,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.400,87</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>80,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.216,80</b>

### 4.1. 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



## 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. (VII)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI :</b> 25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>FONTES</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 (SESENTA) DIAS		
<b>LOTE:</b>	LOTE VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO		



I2543	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
I1600 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 SERVICO:</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	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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>



## 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. (VII)	<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	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min	<b>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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO		

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

## 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. (VII)	<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>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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	42,32	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	166,44	169,77

**TOTAL MATERIAL: 171,97**

<b>VALOR:</b>	<b>197,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>186,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>197,42</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>49,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.673,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,46	9,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,23</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,38	24,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	8,40	134,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>159,16</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,32	27,35
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	51,52	30,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	41,74	16,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>332,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>76,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>332,75</b>
<b>VALOR BDI (25.30%):</b>	<b>84,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>4,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.630,48</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	63,05	28,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>28,37</b>

## 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. (VII)	<b>DATA :</b> 23/05/2018	<b>BDI :</b> 25,30%
<b>CLIENTE:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE	<b>VERÃO</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
<b>HORÁRIO:</b>	09hs00min		87,01%
<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 VII - PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DOS AFOITES QUE LIGA A LOCALIDADE DO SACO DO JUAZEIRO DO PASSARINHO		



MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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	FONTE	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 SERVICIO:</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>

IT-Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 CNPJ: 12.314.392/0001-42  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular CPF: 061.653.893-60

João Batista Moreira  
 Eng. Civil  
 CREA: 9227-D

Matoza