

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : 23/05/2018 | BDI : 25,30% | |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| HORÁRIO: | 09hs00min | | | MES |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01 | | | REF. |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | | | 03/2016 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESENTA) DIAS | | | |
| LOTE: | LOTE VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------------------------|------------------------------------|------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES | 2.435,34 | 2,92 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.583,32 | 5,49 |
| 3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 21.166,39 | 25,37 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO E LASTROS | 37.008,30 | 44,35 |
| 5 | DIVERSOS | 18.247,24 | 21,87 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 66.593,39 | 100,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 51.812,97 | |
| VALOR ENCARGOS: | | 14.780,42 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 66.593,39 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | 16.847,20 | |
| VALOR BDI: | | 16.847,20 | |
| VALOR TOTAL: | | 83.440,59 | |

Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Cinquenta e Nove centavos

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

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

Maboz

✕

✕



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|---------------------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : | 23/05/2018 |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | BDI : | 25,30% |
| LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | POINTE | VERBAO |
| HORÁRIO: | 09hs00min | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01 | HORA | 87,01% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | MEIA | - |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | DATA REF. | 03/2016 |
| LOTE: | LOTE VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES | | | | | | | 2.435,34 |
| 1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 210,00 | 2,10 | 0,53 | 2,63 | 552,30 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 210,00 | 3,78 | 0,96 | 4,74 | 995,40 |
| 1.3 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 118,07 | 29,87 | 147,94 | 887,64 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 4.583,32 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 77,40 | 22,26 | 5,63 | 27,89 | 2.158,69 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 135,53 | 14,28 | 3,61 | 17,89 | 2.424,63 |
| 3 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | 21.166,39 |
| 3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 51,06 | 276,41 | 69,93 | 346,34 | 17.684,12 |
| 3.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 69,12 | 40,21 | 10,17 | 50,38 | 3.482,27 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO E LASTROS | | | | | | | 37.008,30 |
| 4.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 63,00 | 276,41 | 69,93 | 346,34 | 21.819,42 |
| 4.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 829,50 | 6,13 | 1,55 | 7,68 | 6.370,56 |
| 4.3 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 21,00 | 335,13 | 84,79 | 419,92 | 8.818,32 |
| 5 | | DIVERSOS | | | | | | | 18.247,24 |
| 5.1 | C3077 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) | SEINFRA | M3 | 31,50 | 57,11 | 14,45 | 71,56 | 2.254,14 |

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]

[Handwritten marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : | 23/05/2018 | BDI : | 25,30% | |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | PONTE | 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 VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | | | | |

| 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 | 14,00 | 104,26 | 26,38 | 130,64 | 1.828,96 |

VALOR ORÇAMENTO: 66.593,39
VALOR SEM ENCARGOS: 51.812,97
VALOR ENCARGOS: 14.780,42
VALOR COM ENCARGOS: 66.593,39
VALOR BDI TOTAL: 16.847,20
VALOR BDI: 16.847,20
VALOR TOTAL: 83.440,59

Oitenta e Três Mil Quatrocentos e Quarenta reais e Cinquenta e Nove centavos

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

Handwritten mark

Handwritten mark



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|--------------------|---|---------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : | 23/05/2018 | BDI : | 25,30% |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FORTE: | VERÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| HORARIO: | 09hs00min | | | | |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 2018.04.10.01 | | | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | | | | |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | |
| LOTE: | LOTE VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | MÊS1 | | MÊS2 | | MÊS3 | | MÊS4 | | Total parcela | |
|-----------|------------------------------------|-------|-------------|--------|----------|-------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|---------------|-----------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES | 2,92 | 2.435,34 | 100,00 | 2.435,34 | | | | | | | 100,00 | 2.435,34 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 5,49 | 4.583,32 | | | | | 50,00 | 2.291,66 | 50,00 | 2.291,66 | 100,00 | 4.583,32 |
| 3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | 25,37 | 21.166,39 | 25,00 | 5.291,60 | 50,00 | 10.583,20 | 25,00 | 5.291,59 | | | 100,00 | 21.166,39 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO E LASTROS | 44,35 | 37.008,30 | | | 25,00 | 9.252,08 | 50,00 | 18.504,15 | 25,00 | 9.252,07 | 100,00 | 37.008,30 |
| 5 | DIVERSOS | 21,87 | 18.247,24 | | | 50,00 | 9.123,62 | 50,00 | 9.123,62 | | | 100,00 | 18.247,24 |
| 83.440,59 | | | | 9,26 | 7.726,94 | 34,71 | 28.958,90 | 42,20 | 35.211,02 | 13,83 | 11.543,73 | | |
| 83.440,59 | | | | 9,26 | 7.726,94 | 43,97 | 36.685,84 | 86,17 | 71.896,86 | 100,00 | 83.440,59 | | |

-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: M. Abreu

X

t



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : 23/05/2018 | BDI : 25,30% | | | |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | 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 VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOS | | | | | |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 8,40 | 2,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,10 |
| VALOR: | | | | | 2,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,12 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,10 |
| VALOR BDI (25.30%): | | | | | 0,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,63 |
| QUANTIDADE: | | | | | 210,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 441,00 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | 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 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,70 |
| MATERIAL | FONTES | 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 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,08 |
| VALOR: | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,52 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 1,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,78 |
| VALOR BDI (25.30%): | | | | | 0,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | 210,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 793,80 |

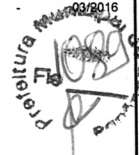
1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 8,40 | 16,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,80 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 27,14 | 27,68 |
| 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 |
| VALOR COM BDI: | 147,94 |
| 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 |
| VALOR COM BDI: | 27,89 |
| QUANTIDADE: | 77,40 |
| VALOR TOTAL: | 1.722,92 |

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 |
| VALOR COM BDI: | 17,89 |
| QUANTIDADE: | 135,53 |
| VALOR TOTAL: | 1.935,37 |

M. Sabaze

J B

X

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|--------------------|---|-------------------|-----------------------|--------|---------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : 23/05/2018 | BDI : 25,30% | | |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| | HORÁRIO: | 09hs00min | | | 87,01% | 03/2016 |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01 | | | | |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | |
| | LOTE: | LOTE VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | | | |

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 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 8,40 | 58,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 120,70 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 41,74 | 48,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,00 |

| 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 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 107,71 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 276,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 208,53 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 67,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 276,41 |
| VALOR BDI (25.30%): | 69,93 |
| VALOR COM BDI: | 346,34 |
| QUANTIDADE: | 51,06 |
| VALOR TOTAL: | 14.113,49 |

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 |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 9,63 | 12,52 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 12,38 | 16,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,07 | 2,43 |
| I1728 PREGO 18X27 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,65 | 1,30 |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,36 | 2,18 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,69 | 5,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,60 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 40,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,91 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 13,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,21 |
| VALOR BDI (25.30%): | 10,17 |
| VALOR COM BDI: | 50,38 |
| QUANTIDADE: | 69,12 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|--------------------|------------|---------------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : 23/05/2018 | BDI : 25,30% | | | |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | SEINFRA | VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 87,01% | MES | REF. 03/2016 |
| LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | | | | | |
| 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 VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | | | | |

VALOR TOTAL: 2.779,32

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 12,38 | 61,90 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 8,40 | 58,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 120,70 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 41,74 | 48,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,00 |

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

VALOR: 276,41

VALOR SEM ENCARGOS: 208,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 67,88

VALOR COM ENCARGOS: 276,41

VALOR BDI (25.30%): 69,93

VALOR COM BDI: 346,34

QUANTIDADE: 63,00

VALOR TOTAL: 17.413,83

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

| MAO DE OBRA | FONTES | 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 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,76 |

| MATERIAL | FONTES | 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 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,37 |

VALOR: 6,13

VALOR SEM ENCARGOS: 5,31

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,82


VALOR COM ENCARGOS: 6,13

VALOR BDI (25.30%): 1,55

VALOR COM BDI: 7,68

QUANTIDADE: 829,50

VALOR TOTAL: 5.084,84

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
|  <p>CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções</p> | OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : 23/05/2018 | | BDI : 25,30% | |
| | CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | MES |
| | HORÁRIO: | 09hs00min | | | | REF. |
| | MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01 | | | | 03/2016 |
| | PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | | | | |
| | PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | | | |
| | LOTE: | LOTE VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | | | |
| | | | | | | |



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 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 159,16 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 42,32 | 29,54 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 51,52 | 45,23 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,46 | 101,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 175,97 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 335,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 261,07 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 74,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 335,13 |
| VALOR BDI (25.30%): | 84,79 |
| VALOR COM BDI: | 419,92 |
| QUANTIDADE: | 21,00 |
| VALOR TOTAL: | 7.037,73 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,38 | 12,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 8,40 | 21,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,38 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 21,57 | 23,73 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 23,73 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 57,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 20,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,11 |
| VALOR BDI (25.30%): | 14,45 |
| VALOR COM BDI: | 71,56 |
| QUANTIDADE: | 31,50 |
| VALOR TOTAL: | 1.798,96 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signature

Handwritten marks: a large 'J', a circled 'B', and a checkmark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 74,03 | 4,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,00 |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,38 | 12,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | 8,40 | 9,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,45 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 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 |
| VALOR COM BDI: | 247,37 |
| QUANTIDADE: | 49,00 |
| VALOR TOTAL: | 9.673,58 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 18,46 | 9,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 9,23 |

| MAO DE OBRA | FONTES | 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 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 159,16 |

| MATERIAL | FONTES | 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 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 164,36 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 332,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 255,81 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 76,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 332,75 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de Passagens Molhadas em diversas localidades do Município de Irauçuba-CE. (VI) | DATA : 23/05/2018 | BDI : 25,30% |
| CLIENTE: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | Sala da Comissão de Licitação, Avenida Paulo Bastos Nº. 1.370 - Centro - Irauçuba-CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| HORÁRIO: | 09hs00min | HORA | MES |
| MODALIDADE: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.04.10.01 | | 87,01% |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: | 120 (CENTO E VINTE) DIAS | REF. | 01/16 |
| PRAZO DE VALIDADE: | 60 (SESSENTA) DIAS | | |
| LOTE: | LOTE VI - PASSAGEM MOLHADA QUE LIGA LOCALIDADE DE BARREIRAS A LOCALIDADE DE FUNDOES | | |



VALOR BDI (25.30%): 84,19
VALOR COM BDI: 416,94
QUANTIDADE: 4,90
VALOR TOTAL: 1.630,48

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 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,37 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 12,38 | 6,19 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,40 | 8,40 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,59 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 3,74 | 7,48 |
| 12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 48,24 | 48,24 |
| 12515 FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 227,90 | 4,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 60,10 |

| 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 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,20 |

VALOR: 104,26
VALOR SEM ENCARGOS: 94,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,85
VALOR COM ENCARGOS: 104,26
VALOR BDI (25.30%): 26,38
VALOR COM BDI: 130,64
QUANTIDADE: 14,00
VALOR TOTAL: 1.459,64

I- Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular CPF: 061.653.893-63

João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D