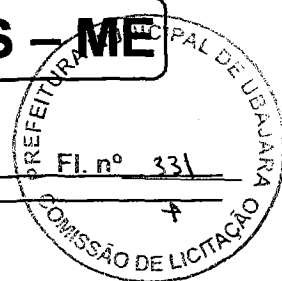


**A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME****CNPJ: 21.264.659/0001-25**

À  
A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
Rua Juvêncio Pereira, nº 514, centro – Ubajara/Ce  
ASS: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

REF: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BUEIRO E DRENAGEM DE ÁGUAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- ✦ Propomos o valor de **R\$ 40.740,47 (Quarenta Mil Setecentos e Quarenta reais e Quarenta e Sete centavos)**, para execução dos serviços objeto desta Licitação.

| ITEM   | DESCRIÇÃO                                                | VALOR         |
|--------|----------------------------------------------------------|---------------|
| LOTE I | Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos | R\$ 40.740,47 |

- ❖ A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
- ❖ No valor total proposto estão englobadas todos os tributos taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços
- ❖ Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
- ❖ Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação
- ❖ Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso
- ❖ Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993

*A. F. Vieira*  
A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

**A.F. Vieira Construções – ME**  
End. Sítio Suminário, s/n – Ubajara – Ce  
E-mail: [afvconstrucoes@hotmail.com](mailto:afvconstrucoes@hotmail.com)

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

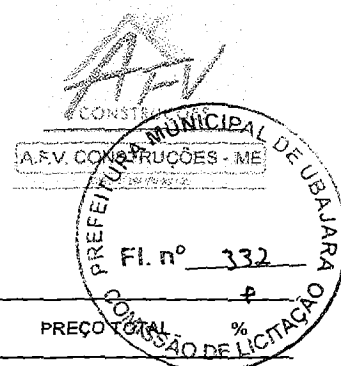
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1      | DRENAGEM                              | 33.572,70   | 82,41 |
| 2      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 7.167,77    | 17,59 |

VALOR SEM BDI: 33.572,70 100,00

BDI: 7.167,77

VALOR COM BDI: 40.740,47

Quarenta Mil Setecentos e Quarenta reais e Quarenta e Sete centavos

111  
2

J

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

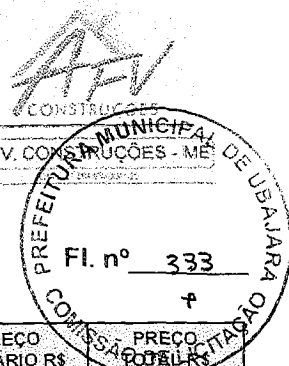
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                                                                | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1                                                                   | <b>DRENAGEM</b> |                                                            |         |      |            |                    | <b>33.572,70</b> |
| 1.1                                                                 | C1256           | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M              | SEINFRA | M3   | 167,40     | 30,38              | 5.085,61         |
| 1.2                                                                 | C2921           | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3   | 62,78      | 17,63              | 1.106,81         |
| 1.3                                                                 | C4162           | FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M                 | SEINFRA | UN   | 6,00       | 1.748,41           | 10.490,46        |
| 1.4                                                                 | C2593           | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                      | SEINFRA | M    | 465,00     | 22,10              | 10.276,50        |
| 1.5                                                                 | C1549           | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")                    | SEINFRA | UN   | 6,00       | 18,96              | 113,76           |
|                                                                     | C2349           | TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")       | SEINFRA | UN   | 6,00       | 65,84              | 395,04           |
| 1.7                                                                 | C2932           | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2   | 279,00     | 18,25              | 5.091,75         |
| 1.8                                                                 | C1628           | LIMPEZA GERAL                                              | SEINFRA | M2   | 139,50     | 7,26               | 1.012,77         |
| VALOR SEM BDI:                                                      |                 |                                                            |         |      |            |                    | 33.572,70        |
| BDI:                                                                |                 |                                                            |         |      |            |                    | 7.167,77         |
| VALOR COM BDI:                                                      |                 |                                                            |         |      |            |                    | 40.740,47        |
| Quarenta Mil Setecentos e Quarenta reais e Quarenta e Sete centavos |                 |                                                            |         |      |            |                    |                  |

*A. F. V. Vieira*  
A.F.V. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

*Caio Henrique*  
Caio Henrique Pontes Azevedo  
Engenheiro Civil  
RNP: 051575807-0

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

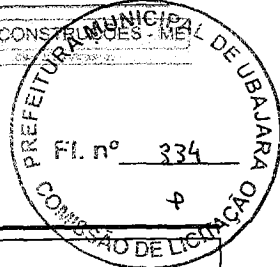
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos

CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Mão de Obra              |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,99240000  | 15,25          | 30,38  |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | 30,38  |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 30,38  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 10,93  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |          |         |      |             |                | 19,45  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 30,38  |
| VALOR MATERIAL:          |          |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR BDI (21,35%):      |          |         |      |             |                | 6,49   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 36,87  |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | 167,40 |

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

| Mão de Obra              |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,15600000  | 15,25          | 17,63 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | 17,63 |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 17,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 6,34  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |          |         |      |             |                | 11,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 17,63 |
| VALOR MATERIAL:          |          |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR BDI (21,35%):      |          |         |      |             |                | 3,76  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 21,39 |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | 62,78 |

### 1.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

| Material           |                                                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 17964              | ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                          | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 103,41         | 620,46   |
| 10109              | AREIA MEDIA                                                            | SEINFRA | M3   | 0,10900000  | 45,90          | 5,00     |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                                                       | SEINFRA | KG   | 72,90000000 | 0,38           | 27,70    |
| 17966              | LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 126,12         | 126,12   |
| 17965              | TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 140,20         | 280,40   |
| TOTAL Material:    |                                                                        |         |      |             |                | 1.059,68 |
| Mão de Obra        |                                                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391              | PEDREIRO                                                               | SEINFRA | H    | 6,12000000  | 20,31          | 124,30   |
| 12543              | SERVENTE                                                               | SEINFRA | H    | 3,40000000  | 15,25          | 51,85    |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                        |         |      |             |                | 176,15   |
| Serviço            |                                                                        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01 016/2023-TP

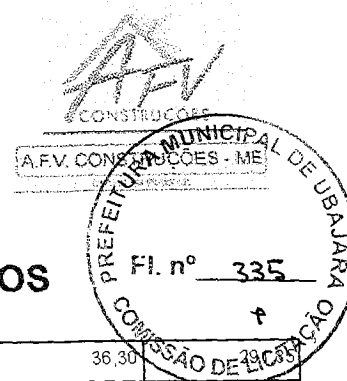
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                |                                                            |         |    |            |       |        |
|----------------|------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| C2781          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | SEINFRA | M3 | 8,04000000 | 36,30 | 291,54 |
| C2860          | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 71,91 | 16,54  |
| C2862          | LASTRO DE BRITA                                            | SEINFRA | M3 | 0,23000000 | 80,32 | 18,47  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 5,52000000 | 17,63 | 97,32  |
| C2593          | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")                      | SEINFRA | M  | 4,00000000 | 22,10 | 88,40  |
| TOTAL Serviço: |                                                            |         |    |            |       | 512,58 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.748,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.356,79 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 391,62   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 624,44   |
| VALOR MATERIAL:          | 1.123,93 |
| VALOR BDI (21,35%):      | 373,29   |
| VALOR COM BDI:           | 2.121,70 |
| QUANTIDADE:              | 6,00     |

### 1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

| Material        |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO            | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 30,71          | 0,77  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO          | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 26,67          | 1,07  |
| I2193           | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,01000000  | 7,37           | 7,44  |
| TOTAL Material: |                                            |         |      |             |                | 9,28  |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,35360000  | 16,41          | 5,80  |
| I2320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,35360000  | 19,86          | 7,02  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 12,82 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,10  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,47  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 7,63   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 12,82  |
| VALOR MATERIAL:          | 9,28   |
| VALOR BDI (21,35%):      | 4,72   |
| VALOR COM BDI:           | 26,82  |
| QUANTIDADE:              | 465,00 |

### 1.5. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| Material        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 30,71          | 1,54  |
| I1282           | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,19           | 4,19  |
| I1888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 26,67          | 2,13  |
| TOTAL Material: |                                   |         |      |             |                | 7,86  |

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30800000  | 16,41          | 5,02  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30600000  | 19,86          | 6,08  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 11,10 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,35 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 6,61  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,10 |
| VALOR MATERIAL:          | 7,86  |
| VALOR BDI (21,35%):      | 4,05  |
| VALOR COM BDI:           | 23,01 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

### 1.6. C2349 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

| Material        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10026           | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO    | SEINFRA | KG   | 0,12500000  | 30,71          | 3,84  |
| 11888           | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO  | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 26,67          | 5,07  |
| 12010           | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 42,87          | 42,87 |
| TOTAL Material: |                                    |         |      |             |                | 51,78 |

| Mão de Obra        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,38760000  | 16,41          | 6,36  |
| 12320              | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,38760000  | 19,86          | 7,70  |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 14,06 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 65,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 57,47 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 8,37  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 14,06 |
| VALOR MATERIAL:          | 51,78 |
| VALOR BDI (21,35%):      | 14,06 |
| VALOR COM BDI:           | 79,90 |
| QUANTIDADE:              | 6,00  |

### 1.7. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00880000  | 50,81          | 0,45  |
| 10111           | AREIA VERMELHA   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 41,40          | 4,97  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 3,28000000  | 0,38           | 1,25  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |             |                | 6,67  |

| Mão de Obra |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,34000000  | 20,31          | 6,91  |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,30600000  | 15,25          | 4,67  |

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

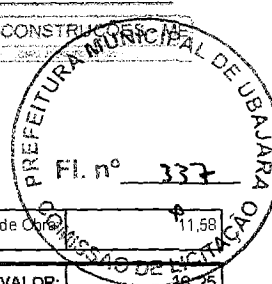
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloisio Oliveira Vasconcelos

AFV  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra        | 11,58  |
| VALOR:                   | 18,25  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,16  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 7,09   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 11,58  |
| VALOR MATERIAL:          | 6,67   |
| VALOR BDI (21.35%):      | 3,90   |
| VALOR COM BDI:           | 22,15  |
| QUANTIDADE:              | 279,00 |

### 1.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,47600000  | 15,25          | 7,26   |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | 7,26   |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 7,26   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 2,61   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |          |         |      |             |                | 4,65   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 7,26   |
| VALOR MATERIAL:          |          |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR BDI (21.35%):      |          |         |      |             |                | 1,55   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | 8,81   |
| QUANTIDADE:              |          |         |      |             |                | 139,50 |

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos

ATV  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 1º MÊS    | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------|
| 1    | DRENAGEM                              | 33.572,70   | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 33.572,70 | 33.572,70     |
| 2    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 7.167,77    | 100,00 %  | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 7.167,77  | 7.167,77      |
|      |                                       | 40.740,47   | 40.740,47 | 40.740,47     |
|      |                                       |             | 40.740,47 |               |

*Alfonso S.*  
AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

*Caio Henrique Pontes Azevedo*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061575407-0

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos

AFV  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO                                          | %     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|-------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                    |       |
| AC                            | Administração central                              | 1,34  |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,60  |
| R                             | Riscos                                             | 0,50  |
| TOTAL                         |                                                    | 2,44  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |                                                    |       |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,30  |
| L                             | Lucro                                              | 4,93  |
| TOTAL                         |                                                    | 5,23  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                    |       |
| I                             | COFINS                                             | 1,85  |
|                               | ISS                                                | 4,40  |
|                               | PIS                                                | 0,40  |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50  |
| TOTAL                         |                                                    | 11,15 |

BDI = 21,35%

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

*André V. S.*  
AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

*Caio Henrique*  
Caio Henrique Fofela Azevedo  
Engenheiro Civil  
RNP: 061575807-0

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

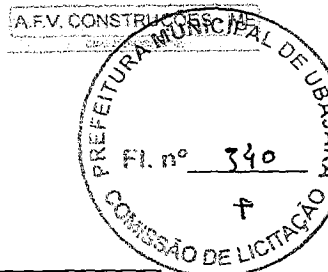
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: Drenagem de águas no Bairro Aloisio Oliveira Vasconcelos

AFV  
CONSTRUCOES



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 0,00         | 0,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,00         | 0,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00         | 0,00         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00         | 0,00         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>11,00</b> | <b>11,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,02         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,92</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,02</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>6,58</b> |

AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

**OBRA:** Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 01

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 01 (UM) MÊS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 12 DE ABRIL DE 2023

**LOTE 01:** Drenagem de águas no Bairro Aloísio Oliveira Vasconcelos

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

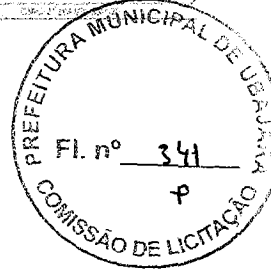
**Horista = 78,28%**

**Mensalista = 45,06%**

**A + B + C + D**

**AFV**  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME



**AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME**  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará



**A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES – ME**

**CNPJ: 21.264.659/0001-25**



À  
A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
Rua Juvêncio Pereira, nº 514, centro – Ubajara/Ce  
ASS: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

REF: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE BUEIRO E DRENAGEM DE ÁGUAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- ✦ Propomos o valor de **R\$ 8.013,43 (Oito Mil Treze reais e Quarenta e Três centavos)**, para execução dos serviços objeto desta Licitação.

| ITEM    | DESCRIÇÃO                                           | VALOR        |
|---------|-----------------------------------------------------|--------------|
| LOTE II | Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso | R\$ 8.013,43 |

- ❖ A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação
- ❖ No valor total proposto estão englobadas todos os tributos taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços
- ❖ Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato
- ❖ Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação
- ❖ Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a prefeitura municipal de Ipueiras fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso
- ❖ Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na lei 8.666 de 21 de julho de 1993

A.F. VIEIRA CONSTRUÇÕES – ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

**A.F. Vieira Construções – ME**  
End. Sítio Suminário, s/n – Ubajara – Ce  
E-mail: [afvconstrucoes@hotmail.com](mailto:afvconstrucoes@hotmail.com)

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL | %      |
|----------------|---------------------------------------|-------------|--------|
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 843,45      | 10,53  |
| 2              | OBRAS DE DRENAGEM                     | 5.673,00    | 70,79  |
| 3              | SERVIÇOS FINAIS                       | 87,12       | 1,09   |
| 4              | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 1.409,86    | 17,59  |
| VALOR SEM BDI: |                                       | 6.603,57    | 100,00 |
| BDI:           |                                       | 1.409,86    |        |
| VALOR COM BDI: |                                       | 8.013,43    |        |

Oito Mil Treze reais e Quarenta e Três centavos

AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

Fl. nº 344

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                                            | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                          | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                    |         |      |            |                    | 843,45          |
| 1.1                                             | C4541                 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                  | SEINFRA | M2   | 3,30       | 234,64             | 774,31          |
| 1.2                                             | C2789                 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3   | 13,80      | 5,01               | 69,14           |
| 2                                               | OBRAS DE DRENAGEM     |                                                    |         |      |            |                    | 5.673,00        |
| 2.1                                             | C0886                 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm              | SEINFRA | M    | 4,60       | 516,24             | 2.374,70        |
| 2.2                                             | C0406                 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm               | SEINFRA | UN   | 2,00       | 1.649,15           | 3.298,30        |
| 3                                               | SERVIÇOS FINAIS       |                                                    |         |      |            |                    | 87,12           |
| 3.1                                             | C1628                 | LIMPEZA GERAL                                      | SEINFRA | M2   | 12,00      | 7,26               | 87,12           |
| VALOR SEM BDI:                                  |                       |                                                    |         |      |            |                    | 6.603,57        |
| BDI:                                            |                       |                                                    |         |      |            |                    | 1.409,86        |
| VALOR COM BDI:                                  |                       |                                                    |         |      |            |                    | 8.013,43        |
| Oito Mil Treze reais e Quarenta e Três centavos |                       |                                                    |         |      |            |                    |                 |

A.F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

Caio Henrique Pinela Azaveu  
Engenheiro Civil  
RNP: 061575807-0

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso

A.F.V.  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
Fl. nº 345  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

| Material |                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10871    | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 16,68           | 2,84   |
| 18395    | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 59,52           | 59,52  |
| 11945    | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 21,49           | 3,65   |
| 12170    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 33,49           | 50,24  |
|          |                                                                                   |         |      |             | TOTAL Material: | 116,25 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 11530       | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,04000000  | 20,31              | 41,43  |
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,04000000  | 20,31              | 41,43  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,04000000  | 15,25              | 31,11  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 113,97 |

| Serviço |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------|
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000     | 353,41         | 4,42  |
|         |                                                      |         |      | TOTAL Serviço: |                | 4,42  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 234,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 164,03 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 70,61  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 116,47 |
| VALOR MATERIAL:          | 118,17 |
| VALOR BDI (21,35%):      | 50,10  |
| VALOR COM BDI:           | 284,74 |
| QUANTIDADE:              | 3,30   |

### 1.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|-------|
| 10765                     | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05500000                       | 70,39          | 3,87  |
|                           |                                  |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 3,87  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07480000         | 15,25          | 1,14  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 1,14  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 5,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,76  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 1,25  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 2,06  |
| VALOR MATERIAL:          | 2,94  |
| VALOR BDI (21,35%):      | 1,07  |
| VALOR COM BDI:           | 6,08  |
| QUANTIDADE:              | 13,80 |

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

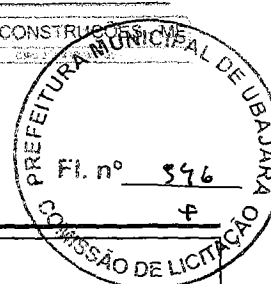
PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso

A.F.V. CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 2.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material        |                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2187           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 132,94         | 265,88 |
| TOTAL Material: |                                                              |         |      |             |                | 265,88 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13600000  | 20,31          | 2,76  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,54400000  | 15,25          | 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 11,06 |

| Serviço        |                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,77200000  | 245,00         | 189,14 |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,06000000  | 248,64         | 14,92  |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 39,16          | 35,24  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                |         |      |             |                | 239,30 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 516,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 400,68 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 115,56 |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 186,65 |
| VALOR MATERIAL:          | 329,57 |
| VALOR BDI (21.35%):      | 110,22 |
| VALOR COM BDI:           | 626,46 |
| QUANTIDADE:              | 4,60   |

### 2.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço        |                                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 4,59100000  | 245,00         | 1.124,80 |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 13,39000000 | 39,16          | 524,35   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                |         |      |             |                | 1.649,15 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.649,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 882,67   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 766,48   |
| VALOR MÃO DE OBRA:       | 1.247,77 |
| VALOR MATERIAL:          | 401,20   |
| VALOR BDI (21.35%):      | 352,09   |
| VALOR COM BDI:           | 2.001,24 |
| QUANTIDADE:              | 2,00     |

### 3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

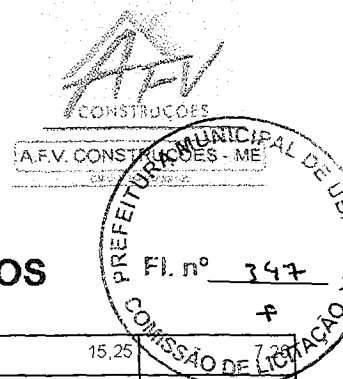
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |         |   |            |       |       |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,47600000 | 15,25 |       |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |       | 7,26  |
| VALOR:                   |          |         |   |            |       | 7,26  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |   |            |       | 2,61  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): |          |         |   |            |       | 4,65  |
| VALOR MÃO DE OBRA:       |          |         |   |            |       | 7,26  |
| VALOR MATERIAL:          |          |         |   |            |       | 0,00  |
| VALOR BDI (21,35%):      |          |         |   |            |       | 1,55  |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |       | 8,81  |
| QUANTIDADE:              |          |         |   |            |       | 12,00 |

OBRA: Contratação de empresa para a construção de buero e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

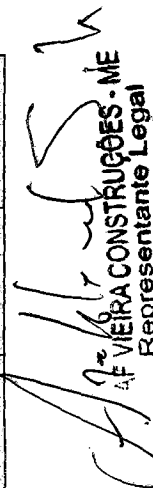
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS  
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

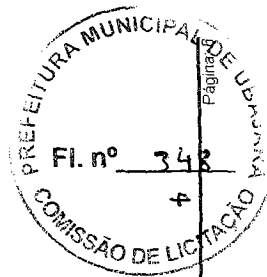
LOTE 02: Construção de buero duplo tubular no Sítio Paraíso

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 1º SEMANA            | 2º SEMANA            | 3º SEMANA            | 4º SEMANA          | Total parcela        |
|------|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 843,45      | 50,00 %<br>421,73    | 50,00 %<br>421,72    |                      |                    | 100,00 %<br>843,45   |
| 2    | OBRAS DE DRENAGEM                     | 5.673,00    | 30,00 %<br>1.701,90  | 30,00 %<br>1.701,90  | 30,00 %<br>1.701,90  | 10,00 %<br>567,30  | 100,00 %<br>5.673,00 |
| 3    | SERVIÇOS FINAIS                       | 87,12       |                      |                      |                      | 100,00 %<br>87,12  | 100,00 %<br>87,12    |
| 4    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 1.409,86    | 32,16 %<br>453,41    | 32,16 %<br>453,41    | 25,77 %<br>363,32    | 9,91 %<br>138,72   | 100,00 %<br>1.409,86 |
|      |                                       | 8.013,43    | 2.577,04<br>2.577,04 | 2.577,03<br>5.154,07 | 2.065,22<br>7.219,29 | 794,14<br>8.013,43 | 8.013,43             |

  
AFONSO VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

Caio Henrique Pereira Azeredo  
Engenheiro Civil  
RUBR: 1551575907-0



2/01

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01 016/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso

AFV  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES - ME



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO                                          | %            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                    |              |
| AC                            | Administração central                              | 1,34         |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,60         |
| R                             | Riscos                                             | 0,50         |
| <b>TOTAL</b>                  |                                                    | <b>2,44</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |                                                    |              |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,30         |
| L                             | Lucro                                              | 4,93         |
| <b>TOTAL</b>                  |                                                    | <b>5,23</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                    |              |
| I                             | COFINS                                             | 1,85         |
|                               | ISS                                                | 4,40         |
|                               | PIS                                                | 0,40         |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>                  |                                                    | <b>11,15</b> |

BDI = 21,35%

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

*[Assinatura]*  
AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará

10/0

*[Assinatura]*  
Caio Henrique Portela Azevedo  
Engenheiro Civil  
RNP: 081575887-0

OBRA: Contratação de empresa para a construção de bueiro e drenagem de águas no município de Ubajara - CE 02

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.016/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 01 (UM) MÊS

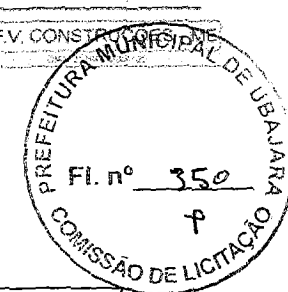
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 12 DE ABRIL DE 2023

LOTE 02: Construção de bueiro duplo tubular no Sítio Paraíso

AFV  
CONSTRUÇÕES

A.F.V. CONSTRUÇÕES



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 0,00         | 0,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,00         | 0,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00         | 0,00         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00         | 0,00         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>11,00</b> | <b>11,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,02         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,92</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,02</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>6,58</b> |

Horista = 78,28%  
Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

AF VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CRE 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará