



**Construvasp**  
CONSTRUTORA



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 01.023/2024-CE

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES, SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARACE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

**ENDEREÇO:** Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

**E-MAIL:** construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 437.207,37 (Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Sete reais e Trinta e Sete centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 01 DE JULHO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.07.30 11:28:57 -03'00'

**CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65**

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA  
REPRESENTANTE LEGAL.  
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.07.30 11:29:07 -03'00'

**TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91**

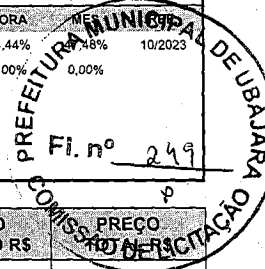
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 624.060.943-91  
RNP: 0603344348

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D  
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉ construvasp@hotmail.com

☎ (88) 99701-2524

|                                                                                                                        |                              |                                                                                                                          |                      |                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                                                                                                          |                      |                       |              |
|                                                                                                                        | OBRA:                        | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | DATA : 29/07/2024    |                       | BDI : 20,00% |
|                                                                                                                        | CERTAME:                     | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                                                        | DATA DO CERTAME:             | 01/08/2024                                                                                                               | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        |
|                                                                                                                        | LOCAL:                       | Município de Ubajara –CE                                                                                                 |                      |                       |              |
|                                                                                                                        | CLIENTE:                     | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |                      |                       |              |

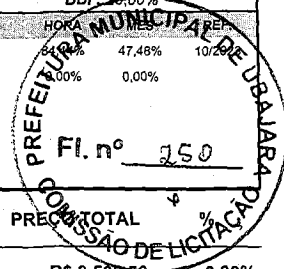


| ITEM                                                                            | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                        | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1                                                                               | SERVIÇOS PRELIMINARES          |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 3.508,56    |
| 1.1                                                                             | C2873                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)       | SEINFRA | M2   | 5.620,00   | R\$ 0,30           | R\$ 1.686,00    |
| 1.2                                                                             | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                            | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 151,88         | R\$ 1.822,56    |
| 2                                                                               | MOVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO    |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 562,00      |
| 2.1                                                                             | C3232                          | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA | M2   | 5.620,00   | R\$ 0,10           | R\$ 562,00      |
| 3                                                                               | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 423.807,61  |
| 3.1                                                                             | C2895                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 4.864,00   | R\$ 65,92          | R\$ 320.634,88  |
| 3.2                                                                             | C0365                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M    | 2.202,00   | R\$ 28,97          | R\$ 63.791,94   |
| 3.3                                                                             | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 75,60      | R\$ 64,72          | R\$ 4.892,83    |
|                                                                                 | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 75,60      | R\$ 456,19         | R\$ 34.487,96   |
| 4                                                                               | SERVIÇOS DIVERSOS              |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 9.329,20    |
| 4.1                                                                             | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 5.620,00   | R\$ 1,66           | R\$ 9.329,20    |
| VALOR TOTAL CRONOGRAMA:                                                         |                                |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 437.207,37  |
| VALOR ORÇAMENTO:                                                                |                                |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 364.282,05  |
| VALOR TOTAL:                                                                    |                                |                                                                  |         |      |            |                    | R\$ 437.207,37  |
| Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Sete reais e Trinta e Sete centavos |                                |                                                                  |         |      |            |                    |                 |

Assinado de forma digital  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Data: 2024.07.30 11:29:16  
+03'00'

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Data: 2024.07.30 11:29:25  
+03'00'

|                                                                                                                       |                            |                                                                                                                          |                          |                       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
| <br><b>ConstruVasp</b><br>CONSTRUTORA | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b> |                                                                                                                          |                          |                       |                     |
|                                                                                                                       | <b>OBRA:</b>               | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | <b>DATA :</b> 29/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 20,00% |
|                                                                                                                       | <b>CERTAME:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         |
|                                                                                                                       | <b>DATA DO CERTAME:</b>    | 01/08/2024                                                                                                               | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48%              |
|                                                                                                                       | <b>LOCAL:</b>              | Município de Ubajara –CE                                                                                                 | Composições Próprias     | PROPRIA               | 0,00%               |
|                                                                                                                       | <b>CLIENTE:</b>            | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |                          |                       |                     |



| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL    | %       |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| 1                       | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 3.508,56   | 0,80%   |
| 2                       | MOVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO    | R\$ 562,00     | 0,13%   |
| 3                       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 423.807,61 | 96,94%  |
| 4                       | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 9.329,20   | 2,13%   |
| VALOR TOTAL CRONOGRAMA: |                                | R\$ 437.207,37 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO:        |                                | R\$ 364.282,05 |         |
| VALOR TOTAL:            |                                | R\$ 437.207,37 |         |

Quatrocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Sete reais e Trinta e Sete centavos

VANESSA  
ARAUJO DE  
SOUZA:0493734  
9376

Assinado de forma digital  
por VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Data: 2024.07.30  
11:29:33 -03'00'

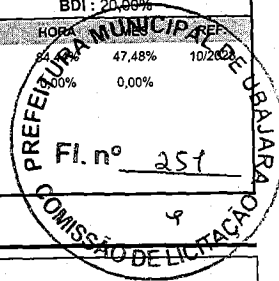
TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Data: 2024.07.30 11:29:42  
-03'00'



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                                          |                                                                                     |                       |              |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|
| OBRA:            | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | DATA : 29/07/2024                                                                   |                       | BDI : 20,00% |         |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | FONTE                                                                               | VERSÃO                | HORA         |         |
| DATA DO CERTAME: | 01/08/2024                                                                                                               | SEINFRA                                                                             | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48%       | 10/2024 |
| LOCAL:           | Município de Ubajara –CE                                                                                                 | Composições Próprias                                                                | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%   |
| CLIENTE:         | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |  |                       |              |         |



**1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000                       | R\$ 60,27      | R\$ 0,06 |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000                       | R\$ 1,18       | R\$ 0,00 |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000                       | R\$ 2,32       | R\$ 0,00 |
|                           |                           |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,06 |

| Mão de Obra |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I0037       | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 0,00398800         | R\$ 19,10      | R\$ 0,08 |
| I2382       | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 0,00199400         | R\$ 26,44      | R\$ 0,05 |
| I2445       | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 0,00199400         | R\$ 31,52      | R\$ 0,06 |
|             |           |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,19 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,25 |
|--------|----------|

**1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Material |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-----------|
| I0537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000      | R\$ 23,91      | R\$ 24,39 |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000      | R\$ 19,53      | R\$ 19,53 |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000      | R\$ 9,86       | R\$ 44,37 |
| I1725    | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000      | R\$ 9,80       | R\$ 1,47  |
|          |                                                      |         |      | TOTAL Material: |                | R\$ 89,76 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-----------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,99400000         | R\$ 18,46      | R\$ 36,81 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 36,81 |

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 126,57 |
|--------|------------|

## 2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|----------------------------------|----------------|----------|
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000                       | R\$ 121,86     | R\$ 0,00 |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00027778                       | R\$ 267,17     | R\$ 0,07 |
|                           |                       |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | R\$ 0,07 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|----------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,00055389         | R\$ 18,46      | R\$ 0,01 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | R\$ 0,01 |

|        |          |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,08 |
|--------|----------|

**3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| Equipamento Custo Horário |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 26,47      | R\$ 1,32 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                                          |                      |                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA:            | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | DATA : 29/07/2024    | BDI : 20,00%          |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | FONTE                | VERSÃO                |
| DATA DO CERTAME: | 01/08/2024                                                                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:           | Município de Ubajara –CE                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA               |
| CLIENTE:         | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |                      |                       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 252

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                                  |                                             |         |   |            |            |          |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|---|------------|------------|----------|
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 100,21 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                             |         |   |            | R\$ 2,32   |          |

| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 42,89      | R\$ 6,43  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 69,39      | R\$ 10,41 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             | R\$ 16,84      |           |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29910000  | R\$ 24,16      | R\$ 7,23  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59820000  | R\$ 18,46      | R\$ 11,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             | R\$ 18,27      |           |

| Serviço        |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,04300000  | R\$ 406,92     | R\$ 17,50 |
| TOTAL Serviço: |                                               |         |      |             | R\$ 17,50      |           |
| VALOR:         |                                               |         |      |             | R\$ 54,93      |           |

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

| Material        |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 2,69       | R\$ 2,69 |
| TOTAL Material: |                                      |         |      |             | R\$ 2,69       |          |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,14955000  | R\$ 24,16      | R\$ 3,61 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,24925000  | R\$ 18,46      | R\$ 4,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             | R\$ 8,21       |          |

| Serviço        |                                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,09       | R\$ 1,27  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 326,23     | R\$ 11,09 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,09       | R\$ 0,15  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 48,77      | R\$ 0,73  |
| TOTAL Serviço: |                                                                |         |      |             | R\$ 13,24      |           |
| VALOR:         |                                                                |         |      |             | R\$ 24,14      |           |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,92121000  | R\$ 18,46      | R\$ 53,93 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             | R\$ 53,93      |           |
| VALOR:             |          |         |      |             | R\$ 53,93      |           |

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

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



ConstruVasp  
CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                  |                                                                                                                          |                      |                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| OBRA:            | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | DATA : 29/07/2024    | BDI : 20,00%          |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | FONTE                | VERSÃO                |
| DATA DO CERTAME: | 01/08/2024                                                                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:           | Município de Ubajara –CE                                                                                                 | Composições Próprias | PROPRIA               |
| CLIENTE:         | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          | HORA                 | MES                   |
|                  |                                                                                                                          | 84,44%               | 10/2023               |
|                  |                                                                                                                          | 0,00%                | 100%                  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 253

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|       |                  |         |    |              |                 |            |
|-------|------------------|---------|----|--------------|-----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,77800000   | R\$ 51,21       | R\$ 39,84  |
| I0280 | BRITA            | SEINFRA | M3 | 0,96580000   | R\$ 61,58       | R\$ 59,47  |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,44        | R\$ 96,80  |
|       |                  |         |    |              | TOTAL Material: | R\$ 196,11 |

|             |          |         |      |             |                    |            |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|------------|
| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,97000000  | R\$ 18,46          | R\$ 184,05 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 184,05 |
|             |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 380,16 |

|                                                 |          |         |      |             |                    |          |
|-------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| . C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                    |          |
| Mão de Obra                                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
| I2543                                           | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07477500  | R\$ 18,46          | R\$ 1,38 |
|                                                 |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,38 |
|                                                 |          |         |      |             | VALOR:             | R\$ 1,38 |

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:049373493  
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.07.30 11:29:52 -03'00'

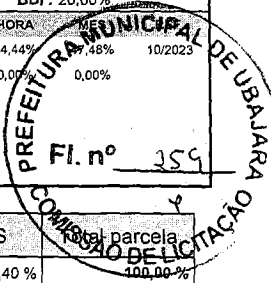
TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.07.30 11:30:01 -03'00'



**ConstruVasp**  
CONSTRUTORA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| OBRA:                | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara - CE | DATA : 29/07/2024                                                                                                                                                                                                            | BDI : 20,00% |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|---------|-----------------------|--------|----------------------|---------|-------|---------|
| CERTAME:             | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | <table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 10/2023 |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                   | HORA                                                                                                                                                                                                                         |              |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                    | 84,44%                                                                                                                                                                                                                       |              |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                  | 0,00%                                                                                                                                                                                                                        |              |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |
| DATA DO CERTAME:     | 01/08/2024                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |
| LOCAL:               | Município de Ubajara -CE                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |
| CLIENTE:             | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |              |        |      |         |                       |        |                      |         |       |         |



| ITEM           | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)    | 30 DIAS        | 60 DIAS        | 90 DIAS        | Total parcela  |
|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1              | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 3.508,56   | 33,30 %        | 33,30 %        | 33,40 %        | 100,00 %       |
|                |                                |                | R\$ 1.168,35   | R\$ 1.168,35   | R\$ 1.171,86   | R\$ 3.508,56   |
| 2              | MOVIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO    | R\$ 562,00     | 33,30 %        | 33,30 %        | 33,40 %        | 100,00 %       |
|                |                                |                | R\$ 187,15     | R\$ 187,15     | R\$ 187,70     | R\$ 562,00     |
| 3              | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 423.807,61 | 33,30 %        | 33,30 %        | 33,40 %        | 100,00 %       |
|                |                                |                | R\$ 141.127,93 | R\$ 141.127,93 | R\$ 141.551,75 | R\$ 423.807,61 |
| 4              | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 9.329,20   | 20,00 %        | 20,00 %        | 60,00 %        | 100,00 %       |
|                |                                |                | R\$ 1.865,84   | R\$ 1.865,84   | R\$ 5.597,52   | R\$ 9.329,20   |
| R\$ 437.207,37 |                                |                | R\$ 144.349,27 | R\$ 144.349,27 | R\$ 148.508,83 | R\$ 437.207,37 |
|                |                                |                | R\$ 144.349,27 | R\$ 288.698,54 | R\$ 437.207,37 |                |

VANESSA  
 ARAUJO DE  
 SOUZA:0493734  
 9376

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.07.30 11:30:09 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.07.30 11:30:18 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

|                  |                                                                                                                          |                      |                       |        |        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|
| OBRA:            | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | DATA : 29/07/2024    | BDI : 20,00%          |        |        |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    |
| DATA DO CERTAME: | 01/08/2024                                                                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:           | Município de Ubajara –CE                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%  | 0,00%  |
| CLIENTE:         | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |                      |                       |        |        |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>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>Benefício</b> |                  |              |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,30%        |
| L                | Lucro            | 4,93%        |
|                  | <b>TOTAL</b>     | <b>5,23%</b> |

|          |                                                      |               |
|----------|------------------------------------------------------|---------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                      |               |
|          | COFINS                                               | 3,00%         |
|          | PIS                                                  | 0,65%         |
|          | ISS                                                  | 2,00%         |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                         | <b>10,15%</b> |

BDI = 20,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

VANESSA ARAUJO  
 DE  
 SOUZA:049373493  
 76

Assinado de forma digital  
 por VANESSA ARAUJO DE  
 SOUZA:04937349376  
 Dados: 2024.07.30  
 11:30:28 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391

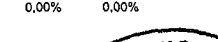
Assinado de forma digital  
 por TOMAZ DE AQUINO  
 GOMES PARENTE  
 FILHO:62406094391  
 Dados: 2024.07.30 11:30:37  
 -03'00'





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                  |                                                                                                                          |                      |                       |              |        |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:            | Contratação de empresa para execução de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do município de Ubajara – CE | DATA : 29/07/2024    |                       | BDI : 20,00% |        |         |
| CERTAME:         | CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 01.023/2024-CE                                                                        | FONTE                | VERSÃO                | HORA         | MES    | REF.    |
| DATA DO CERTAME: | 01/08/2024                                                                                                               | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
| LOCAL:           | Município de Ubajara –CE                                                                                                 | Composições Próprias | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |         |
| CLIENTE:         | Prefeitura Municipal de Ubajara                                                                                          |                      |                       |              |        |         |

TURA MUNICIPAL



| COD      | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                                                                                             |               |               |
| A1       | INSS                                                                                                       | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                                                                                       | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                                                                                                      | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                                                                                                      | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                                                                                           | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                                                                                       | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                                                                                                    | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</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                                                                                      | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                                                                                                | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas                                                                                             | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                                                                                             |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 5,52%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,72%         | 1,30%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,87%         | 2,17%         |
| C5       | Indenização Adicional                                                                                      | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,12%         | 3,20%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,58%</b>  | <b>3,55%</b>  |

$$A + B + C + D = 84,44\% \quad 47,48\%$$

VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Assinado de forma digital por  
VANESSA ARAUJO DE  
SOUZA:04937349376  
Dados: 2024.07.30 11:30:49 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO  
GOMES PARENTE  
FILHO:62406094391  
Assinado de forma digital por  
TOMAZ DE AQUINO GOMES  
PARENTE FILHO:62406094391  
Dados: 2024.07.30 11:30:58  
-03'00'