



## CARTA PROPOSTA

2755  
A

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS 0051101.2023/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

**ENDEREÇO:** RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

**CNPJ:** 07.544.576/0001-69.

**TEL:** (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral\_construcoes@gmail.com

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.193.666,67 (UM MILHÃO CENTO E NOVENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 300 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 nesta Tomada de Preços

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, 23 de FEVEREIRO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905  
396

Assinado de forma  
digital por GABRIEL  
CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21  
10:18:47 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073  
324

Assinado de forma  
digital por GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.02.21  
10:18:54 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. | <b>DATA :</b> | 23/02/2023              | <b>BDI :</b> | 29,77%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Tomada de Preços 0051101.2023/2023   | <b>FONTE:</b> | VERSÃO                  | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUÁ NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ   | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Uruoca   | SINAPI        | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     | 02/2023          |
|                   |  | PRÓPRIA       | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |          |           | PREÇO TOTAL R\$     |
|----------|------------------------------|--|---------|---------|-----------|--------------------|----------|-----------|---------------------|
|          |                              |  |         |         |           | SEM BDI            | BDI      | COM BDI   |                     |
| <b>1</b> | <b>RECUPERAÇÃO</b>           |  |         |         |           |                    |          |           | <b>1.153.740,00</b> |
| 1.1      | C2207                        | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO   | SEINFRA | M       | 6.000,00  | 8,81               | 2,62     | 11,43     | 68.580,00           |
| 1.2      | C2940                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA  | SEINFRA | M2      | 11.000,00 | 9,33               | 2,78     | 12,11     | 133.210,00          |
| 1.3      | C2933                        | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M2      | 11.000,00 | 17,66              | 5,26     | 22,92     | 252.120,00          |
| 1.4      | C2927                        | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO   | SEINFRA | M       | 3.000,00  | 17,30              | 5,15     | 22,45     | 67.350,00           |
| 1.5      | C0667                        | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm | SEINFRA | M2      | 3.000,00  | 31,81              | 9,47     | 41,28     | 123.840,00          |
| 1.6      | C3449                        | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO  | SEINFRA | M       | 5.000,00  | 21,79              | 6,49     | 28,28     | 141.400,00          |
| 1.7      | C0667                        | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm | SEINFRA | M2      | 2.500,00  | 31,81              | 9,47     | 41,28     | 103.200,00          |
| 1.8      | C3041                        | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL   | SEINFRA | M2      | 2.000,00  | 10,58              | 3,15     | 13,73     | 27.460,00           |
| 1.9      | C3782                        | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO                         | SEINFRA | M2      | 2.000,00  | 83,54              | 24,87    | 108,41    | 216.820,00          |
| 1.10     | C3447                        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2      | 13.000,00 | 1,17               | 0,35     | 1,52      | 19.760,00           |
| <b>2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |  |         |         |           |                    |          |           | <b>39.926,67</b>    |
| 2.1      | COMP                         | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |         | UND     | 1,00      | 30.767,26          | 9.159,41 | 39.926,67 | 39.926,67           |


VALOR BDI TOTAL: 273.894,41  
 VALOR BDI: 273.894,41  
 VALOR ORÇAMENTO: 919.772,26  
 VALOR TOTAL: 1.193.655,57

Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Seiscientos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

**GABRIEL CANDIDO**  
**HOLANDA**  
 REIS:00660905396  
 Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
 REIS:00660905396  
 Dados: 2023.02.21 10:19:15 -03'00'

**GEORGE LUCAS**  
**CEDRO CARVALHO**  
 BRITO:05261073324  
 Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO  
 CARVALHO BRITO:05261073324  
 Dados: 2023.02.21 10:19:23 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |            |  |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. | DATA : 23/02/2023 |                         | BDI : 29,77% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | Tomada de Preços 0051101.2023/2023   | ONTE              | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF     |
|  | LOCAL:     | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ   | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76% | 05/2021 |
|  | CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Uruoca   | SINAPI            | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 02/2023 |
|  |            |  | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |         |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL      | %                 |
|--------|-----------------------|------------------|-------------------|
| 1      | RECUPERAÇÃO           | 1.153.740,00     | 96,66             |
| 2      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 39.926,67        | 3,34              |
|        |                       | VALOR BDI TOTAL: | 273.894,41 100,00 |
|        |                       | VALOR BDI:       | 273.894,41        |
|        |                       | VALOR ORÇAMENTO: | 919.772,26        |
|        |                       | VALOR TOTAL:     | 1.193.666,67      |

Um Milhão Cento e Noventa e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos




GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:006609  
05396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21 10:19:35 -03'00'

GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:0526  
1073324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.02.21 10:19:42 -03'00'

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
|--|--|--|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA : 23/02/2023   |         | BDI : 29,77% |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:   | Tomada de Preços 0051101.2023/2023   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ONTE    | VERSÃO       | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
|  | ONTE   | VERSÃO   | HORA  | MES     | REF.         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
|  | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
| SINAPI   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 47,48%  | 02/2023 |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA  | 0,00%  | 0,00%   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
| LOCAL:   | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:   | Prefeitura Municipal de Uruoca                                       |  |   |         |              |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |  |  |  |

### 1.1. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 8,8135 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 8,81   |

### 1.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 9,3300 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 9,33   |

### 1.3. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)


| Material           |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111              | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 58,5700        | 4,6856  |
| TOTAL Material:    |                |         |      |             |                | 4,6856  |
| Mão de Obra        |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0445              | CALCETEIRO     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080  |
| I2543              | SERVENTE       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650  |
| TOTAL Mão de Obra: |                |         |      |             |                | 12,9730 |
| VALOR:             |                |         |      |             |                | 17,66   |

### 1.4. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

| Material           |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108              | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00200000  | 71,8800        | 0,1438  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                                    | SEINFRA | KG   | 0,82000000  | 0,5400         | 0,4428  |
| TOTAL Material:    |   |         |      |             |                | 0,5866  |
| Mão de Obra        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2391              | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,7700        | 9,3465  |
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 15,5500        | 6,9975  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |      |             |                | 16,3440 |
| Serviço            |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0838              | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 365,4500       | 0,3655  |
| TOTAL Serviço:     |   |         |      |             |                | 0,3655  |
| VALOR:             |   |         |      |             |                | 17,30   |

### 1.5. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |                         |                         |      |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|------|
|  | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | <b>DATA:</b> 23/02/2023 | <b>BDI:</b> 29,77%      |      |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | Tomada de Preços 0051101.2023/2023  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |      |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Uruoca  | SINAPI                  | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | MES  |
|  |                   |   | PRÓPRIA                 | REF                     |      |
|  |                   |   |                         | 05/2021                 |      |
|  |                   |   |                         | 02/2023                 |      |
|  |                   |   |                         | 0,00%                   |      |
|  |                   |   |                         | 0,00%                   |      |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 64,9400        | 1,1819 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 4,38000000  | 0,5400         | 2,3652 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 3,5471 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850      |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 15,5500        | 17,8825      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 28,2675      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>31,81</b> |

### 5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 11,9600        | 11,9600 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 11,9600 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,7700        | 3,7386 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,36000000  | 15,5500        | 5,5980 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 9,3366 |

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 496,9100       | 0,4969       |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 0,4969       |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>21,79</b> |


### 1.7. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 64,9400        | 1,1819 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 4,38000000  | 0,5400         | 2,3652 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 3,5471 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850      |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 15,5500        | 17,8825      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 28,2675      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>31,81</b> |

### 1.8. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,7700        | 1,2462  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,5762 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |   |  |                    |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |
|--|---|--|--------------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|
|    | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | <b>DATA:</b> 23/02/2023  | <b>BDI:</b> 29,77% |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> Tomada de Preços 0051101.2023/2023  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>ONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | ONTE               | VERSÃO  | HORA | DES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 02/2023 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| ONTE   | VERSÃO  | HORA   | DES                | REF     |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%   | 47,76%             | 05/2021 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |
| SINAPI   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%             | 02/2023 |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA   | 0,00%  | 0,00%              |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |
| <b>LOCAL:</b> SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Uruoca  |  |                    |         |      |     |     |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |         |         |       |       |

VALOR: 10,58

1.9. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 71,8800        | 10,7820 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 4,50000000  | 0,5400         | 2,4300  |
| 17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 37,3300        | 39,1965 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 52,4085 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 31,1275 |

VALOR: 83,54

1.10. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 1,1663 |

VALOR: 1,17

2.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| OUTROS                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-----------|
| COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |       | UND  | 1,00000000  | 30.767,26      | 30.767,26 |
| TOTAL OUTROS:              |       |      |             |                | 30.767,26 |

VALOR: 30.767,26


GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:00660905  
396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21 10:19:56 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.02.21 10:20:04 -03'00'



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                       |   |                          |                         |             |            |             |
|--|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. | <b>DATA :</b> 23/02/2023 | <b>BDI :</b> 29,77%     |             |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> Tomada de Preços 0051101.2023/2023  | <b>ORIGEM</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|  | <b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Uruoca  | SINAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 02/2023     |
|  | PRÓPRIA   | PRÓPRIA                  | 0,00%                   | 0,00%       |            |             |

| COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND) |                       |      |             |                |           |
|------------------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-----------|
| OUTROS                             | FONTE                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| COMP                               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | UND  | 1,00000000  | 30.767,26      | 30.767,26 |
| TOTAL OUTROS:                      |                       |      |             |                | 30.767,26 |
| VALOR:                             |                       |      |             |                | 30.767,26 |



**GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396**  
Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21 10:20:12 -03'00'

**GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324**  
Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.02.21 10:20:19 -03'00'



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |               |            |                |                                 |
|-------------------|---|---------------|------------|----------------|---------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | <b>DATA :</b> | 23/02/2023 | <b>BDI :</b>   | 29,77%                          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Tomada de Preços 0051101.2023/2023  | <b>FORNE:</b> | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA  | <b>HORA:</b>  | SINAPI     | <b>VALOR:</b>  | 83,85% 47,76%                   |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Uruoca  | <b>DATA:</b>  | PRÓPRIA    | <b>DATA:</b>   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO 02/2023 |
|                   |   | <b>VALOR:</b> | PRÓPRIA    | <b>DATA:</b>   | 84,44% 47,48%                   |
|                   |   |               |            | <b>DATA:</b>   | 0,00% 0,00%                     |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)  | DIA 30     | DIA 60     | DIA 90     | DIA 120    | DIA 150    | DIA 180    | DIA 210    | DIA 240    | DIA 270      |
|------|-----------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 1    | RECUPERAÇÃO           | 1.153.740,00 | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %      |
|      |                       |              | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00 | 115.374,00   |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 39.926,67    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %      |
|      |                       |              | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67   | 3.992,67     |
|      |                       | 1.193.666,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67 | 119.366,67   |
|      |                       |              | 119.366,67 | 238.733,34 | 358.100,01 | 477.466,68 | 596.833,35 | 716.200,02 | 835.566,69 | 954.933,36 | 1.074.300,03 |

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$)  | DIA 300      | Total parcela |
|------|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| 1    | RECUPERAÇÃO           | 1.153.740,00 | 10,00 %      | 100,00 %      |
|      |                       |              | 115.374,00   | 1.153.740,00  |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 39.926,67    | 10,00 %      | 100,00 %      |
|      |                       |              | 3.992,64     | 39.926,67     |
|      |                       | 1.193.666,67 | 119.366,64   | 1.193.666,67  |
|      |                       |              | 1.193.666,67 | 1.193.666,67  |

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090  
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21 10:21:13 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610  
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO  
BRITO:05261073324  
Dados: 2023.02.21 10:21:23 -03'00'





**COMPOSIÇÃO DO BDI**



|                   |  |                          |                         |                     |            |             |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. | <b>DATA :</b> 23/02/2023 |                         | <b>BDI :</b> 29,77% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Tomada de Preços 0051101.2023/2023   | <b>ONTE</b>              | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Uruoca   | SINAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     | 02/2023     |
|                   |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |             |

| COD       | DESCRIÇÃO                       | %            |
|-----------|---------------------------------|--------------|
| <b>DP</b> | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>       |              |
| AC        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL           | 3,80         |
| S+G       | SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS | 0,32         |
| R         | RISCOS                          | 0,50         |
| DF        | DESPESAS FINANCEIRAS            | 1,02         |
| L         | LUCRO                           | 6,64         |
|           | <b>TOTAL</b>                    | <b>12,28</b> |

| I | IMPOSTOS     | %            |
|---|--------------|--------------|
|   | PIS          | 0,65         |
|   | CONFINS      | 3,00         |
|   | ISSQN        | 5,00         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>13,15</b> |

**BDI = 29,77%**

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

2963  
A

**GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:006609  
05396**

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21 10:20:51 -03'00'

**GEORGE  
LUCAS  
CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:05261  
073324**

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:0526107332  
4  
Dados: 2023.02.21 10:20:58 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**



|                   |  |                          |                         |             |            |            |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. | <b>DATA :</b> 23/02/2023 | <b>BDI :</b> 29,77%     |             |            |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Tomada de Preços 0051101 2023/2023   | <b>ONTE</b>              | <b>VERSAO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021    |
| <b>CLIENTE:</b>   | Prefeitura Municipal de Uruoca   | SINAPI                   | 2022/12 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     | 02/2023    |
|                   |  | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |            |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 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               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GABRIEL  
CANDIDO  
HOLANDA  
REIS:0066090-  
5396

Assinado de forma digital por GABRIEL CANDIDO HOLANDA  
REIS:00660905396  
Dados: 2023.02.21 10:20:31 -03'00'

GEORGE  
LUCAS CEDRO  
CARVALHO  
BRITO:052610-  
73324

Assinado de forma digital por GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:05261073324  
Dados: 2023.02.21 10:20:39 -03'00'