



À

Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, N° 410
Centro - Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 0050412.2023**

**Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANARIO E
PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.**

DATA: 18/01/2024 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

(Handwritten signatures and initials)

À
Prefeitura Municipal de Uruoca.
Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I
Rua Pessoa Anta, Nº 410
Centro - Uruoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 0050412.2023**

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ.

DATA: 18/01/2024 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0050412.2023**, pelo valor global de: **R\$ 1.710.276,00 (UM MILHÃO, SETECENTOS E DEZ MIL, DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS)**.

O prazo de execução será de **300 (TREZENTOS) dias corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

[Assinaturas manuscritas]

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



Fortaleza, 18 de janeiro de 2024.

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

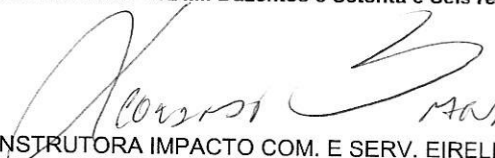
Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 19279-9 - RNP 090152045-6

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 18/01/2024 | | BDI : 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|----------------|
| 1 | RECUPERAÇÃO | R\$ 1.654.125,00 | 96,72% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 56.151,00 | 3,28% |
| | | VALOR TOTAL: R\$ 1.710.276,00 | 100,00% |

Um Milhão Setecentos e Dez Mil Duzentos e Setenta e Seis reais


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOCA-CE

LOCAL: SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

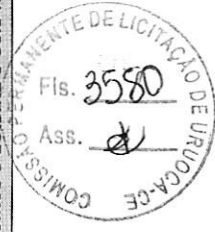
DATA: 18/01/2024 BDI: 29,77%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | REF. | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT SEM BDI R\$ | BDI (%) | PREÇO UNIT COM BDI R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------|---|-------|-----------|------------------------|---------|------------------------|-----------------|
| 1 | RECUPERAÇÃO | | | | | | | | |
| 1.1 | C2207 | SEINFRA | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | M | 6.000,00 | R\$ 10,44 | 29,77% | R\$ 13,55 | R\$ 81.300,00 |
| 1.2 | C2940 | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 12.000,00 | R\$ 11,08 | 29,77% | R\$ 14,38 | R\$ 172.560,00 |
| 1.3 | C2933 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO | M2 | 12.000,00 | R\$ 20,58 | 29,77% | R\$ 26,71 | R\$ 320.520,00 |
| 1.4 | C2927 | SEINFRA | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO | M | 3.000,00 | R\$ 20,42 | 29,77% | R\$ 26,50 | R\$ 79.500,00 |
| 1.5 | C0667 | SEINFRA | CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. = 1 A 2 cm | M2 | 3.000,00 | R\$ 37,75 | 29,77% | R\$ 48,99 | R\$ 146.970,00 |
| 1.6 | C3449 | SEINFRA | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 5.000,00 | R\$ 26,84 | 29,77% | R\$ 34,83 | R\$ 174.150,00 |
| 1.7 | C3041 | SEINFRA | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 2.000,00 | R\$ 12,53 | 29,77% | R\$ 16,26 | R\$ 32.520,00 |
| 1.8 | C3782 | SEINFRA | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | M2 | 2.000,00 | R\$ 107,16 | 29,77% | R\$ 139,06 | R\$ 278.120,00 |
| 1.9 | C5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 1.500,00 | R\$ 49,13 | 29,77% | R\$ 63,76 | R\$ 95.640,00 |
| 1.10 | C1943 | SEINFRA | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | M2 | 3.000,00 | R\$ 61,58 | 29,77% | R\$ 79,91 | R\$ 239.730,00 |
| 1.11 | C3447 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 18.500,00 | R\$ 1,38 | 29,77% | R\$ 1,79 | R\$ 33.115,00 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | COM-48674796 | Composições Próprias | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 432,70 | 29,77% | R\$ 561,51 | R\$ 56.151,00 |
| VALOR TOTAL: 1.710.276,00 | | | | | | | | | |

Leonardo Braga da Silva
Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evairio Gomes Bastos
Antônio Evairio Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 16270-D - RNP 030152565-0



Um Milhão Setecentos e Dez Mil Duzentos e Setenta e Seis reais

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

DATA: 18/01/2024 **BDI:** 29,77%

DESCRICO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOÇA-CE

LOCAL: SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOÇA CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE



SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%, 47,48% 10/2023

VERSÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA 0,00% 0,00%

DATA REF. 10/2023

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | DIA 30 | | DIA 60 | | DIA 90 | | DIA 120 | | DIA 150 | | DIA 180 | | |
|------|-----------------------|-------|------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | |
| 1 | RECUPERAÇÃO | 96,72 | R\$ | 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,28 | R\$ 56.151,00 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | |
| | | | R\$ 1.710.276,00 | 10,00 | R\$ 171.027,60 | 10,00 | R\$ 171.027,60 | 10,00 | R\$ 171.027,60 | 10,00 | R\$ 171.027,60 | 10,00 | R\$ 171.027,60 | 10,00 | R\$ 171.027,60 | |
| | | | | 10,00 | R\$ 171.027,60 | 20,00 | R\$ 342.055,20 | 30,00 | R\$ 513.082,80 | 40,00 | R\$ 684.110,40 | 50,00 | R\$ 855.138,00 | 60,00 | R\$ 1.026.165,60 | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | DIA 210 | | DIA 240 | | DIA 270 | | DIA 300 | | Total parcela | |
|------|-----------------------|-------|------------------|------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|------------------|--|
| | | | | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | | |
| 1 | RECUPERAÇÃO | 96,72 | R\$ | 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 10,00 | R\$ 165.412,50 | 100,00 | R\$ 1.654.125,00 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 3,28 | R\$ 56.151,00 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | 10,00 | R\$ 5.615,10 | R\$ 56.151,00 | |
| | | | R\$ 1.710.276,00 | 70,00 | R\$ 1.197.193,20 | 80,00 | R\$ 1.368.220,80 | 90,00 | R\$ 1.539.248,40 | 100,00 | R\$ 1.710.276,00 | 1.710.276,00 | |

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANARIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 18/01/2024 | | BDI : 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS - URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| R | Riscos | 0,50% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| TOTAL | | 5,32% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| L | Lucro | 6,64% |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| TOTAL | | 6,96% |

| I Impostos | | |
|-------------------|---|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | ISS | 5,00% |
| TOTAL | | 13,15% |

BDI = 29,77%

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


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANARIO E PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA: 18/01/2024 | BDI: 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS - URUOCA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| 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% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 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% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 18/01/2024 | | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIOS FIOS - URUOCA-CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,2080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,4380 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,44 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 3,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,55 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,0760 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,08 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 3,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,38 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 67,2000 | R\$ 5,3760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,3760 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 9,6640 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 5,5380 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,2020 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 6,13 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,71 |

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: | 18/01/2024 | BDI: | 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|------------------|---------|----|------------|--------------|------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | R\$ 114,8000 | R\$ 0,2296 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,82000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,5576 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,7872 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 10,8720 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 8,3070 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,1790 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 455,8000 | R\$ 0,4558 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,4558 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,42 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 6,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,50 |

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)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 80,2400 | R\$ 1,4604 | |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,38000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,9784 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,4388 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 21,2290 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 33,3090 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 37,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 21,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 37,75 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 11,24 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 48,99 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,2300 | R\$ 15,2300 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,2300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,3488 | |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,6456 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,9944 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 18/01/2024 | | BDI : 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 612,6500 | R\$ 0,6127 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,6127 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 26,84 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 7,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,83 |

1.7. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 1,4496 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5256 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,53 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 3,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,26 |

1.8. 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 UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 114,8000 | R\$ 17,2200 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 3,0600 |
| 17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 47,9000 | R\$ 50,2950 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 70,5750 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 18,1200 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,5800 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 107,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 83,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 23,72 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 107,16 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 31,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 139,06 |

1.9. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 18/01/2024 | | BDI : 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 31,9400 | R\$ 2,4179 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 47,9800 | R\$ 0,1967 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6146 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 80,2400 | R\$ 4,5576 | |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 74,0400 | R\$ 0,4813 | |
| 19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 34,6800 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 39,7189 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 6,7979 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 43,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 49,13 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 14,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,76 |


1.10. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 1,3400 | R\$ 0,8040 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,8040 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 19,2000 | R\$ 5,7600 | |
| 10799 CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 4,0100 | R\$ 2,4060 | |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 0,5440 | |
| 10967 DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,15000000 | R\$ 22,8300 | R\$ 3,4245 | |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 43,3100 | R\$ 4,3310 | |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 44,0600 | R\$ 2,2030 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,6685 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 14,3250 | |
| 11227 GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 27,7840 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,1090 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 61,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 61,58 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 18,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,91 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E MEIOS FIOS NA SEDE, CAMPANÁRIO E PARACUA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 18/01/2024 | | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E MEIO-FIOS - URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | SEDE E DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

1.11. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3845 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,38 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 0,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,79 |

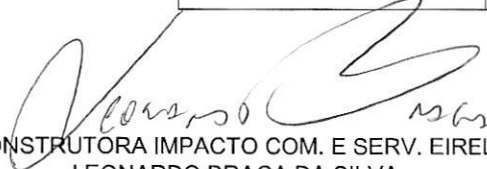
2.1. COM-48674796 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|-------------------------------|---------|--------------|---------------|
| I8591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | MÊS | 1,92000000 | 5.210,64 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | MÊS | 1,92000000 | 17.326,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 43.270,37 |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 43.270,3700 |
| Produção da Equipe: | 100,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 432,7000 |
| Custo Direto Total: | R\$ 432,70 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 432,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 266,79 |
| VALOR ENCARGOS (47.48%): | R\$ 165,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 432,70 |
| VALOR BDI (29.77%): | R\$ 128,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 561,51 |


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL