



À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca - CE
REF.: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sus. nossa proposta para execução das obras objeto do: **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

VALOR LOTE 1: R\$ 353.864,52 (Trezentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 2: R\$ 73.456,85 (Setenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 2: 30 (TRINTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

VALOR LOTE 3: R\$ 539.463,49 (Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 3: 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade nº. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

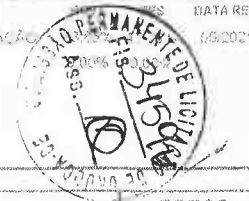
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

NATAN DONATO RORIZ
CNPJ: 25.011.748/0001-10
CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|------------|---|----------|---------------------|--------------|---------|
| <i>Imperium</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: | 30/06/2023 | BDI: | 29,37% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 LOTE 01. RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FOHTE: | VERSÃO: | DATA REF.: | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA: | COM PERSONALIZAÇÃO: | COMPOSIÇÕES: | PRÓPRIA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 286,91 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 1,50 | 147,85 | 43,42 | 191,27 | 286,91 |
| 2 | | PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA) | | | | | | | 20.887,17 |
| 2.1 | C1949 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 10,00 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 2.964,50 |
| 2.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 100,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 1.234,00 |
| 2.3 | C0942 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 15,00 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 7.885,35 |
| 2.4 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 15,00 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 2.616,60 |
| 2.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 26,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 5.548,66 |
| 2.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X | SEINFRA | M2 | 3,75 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 638,06 |
| 3 | | PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL) | | | | | | | 24.562,29 |
| 3.1 | C1949 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 12,50 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 3.705,63 |
| 3.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 125,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 1.542,50 |
| 3.3 | C0942 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 16,75 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 9.856,69 |
| 3.4 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 16,75 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 3.270,75 |
| 3.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 26,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 5.548,66 |
| 3.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X | SEINFRA | M2 | 3,75 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 638,06 |
| 4 | | PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA) | | | | | | | 59.437,30 |
| 4.1 | C1949 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 30,00 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 8.893,50 |
| 4.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 300,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 3.702,00 |
| 4.3 | C0942 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 45,00 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 23.656,05 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-----------------|---------------|-------|-------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DORCIVAL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | DATA: | 30/06/2023 | BDI: | 0,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0000205.2023 - LOTE 01. RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTES: | VERSÃO: | NO. DE CÍPES: | REF.: | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | SEINFRA | COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA | Composições | PRÓPRIA | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---|---|---------|---------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 7.3 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,00 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 3.154,14 |
| 7.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,00 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 1.046,64 |
| 7.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 2.134,10 |
| 7.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 1,50 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 255,23 |
| 8 | PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I) | | | | | | | | 58.437,30 |
| 8.1 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 30,00 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 8.893,50 |
| 8.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 300,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 3.702,00 |
| 8.3 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 45,00 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 23.656,05 |
| 8.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 45,00 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 7.849,80 |
| 8.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 60,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 12.804,60 |
| 8.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 9,00 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 1.531,35 |
| 9 | PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II) | | | | | | | | 24.662,29 |
| 9.1 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 12,50 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 3.705,63 |
| 9.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 125,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 1.542,50 |
| 9.3 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 18,75 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 9.856,69 |
| 9.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,75 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 3.270,75 |
| 9.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 26,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 5.548,66 |
| 9.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 3,75 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 638,06 |
| 10 | PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III) | | | | | | | | 17.531,20 |
| 10.1 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 9,00 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 2.668,05 |

URBANISMO E OBRAS
 DEPARTAMENTO CIVIL - CREA 53411-03
 13/06/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperius


| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0059205 2023/LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA |

| | | | | |
|-------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 30/06/2023 | BDI : | 23,37% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 82,85% | 47,75% | 05/2021 |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|---|----------------------|---------|-------|--------------------|----------|-----------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 10.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 90,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 1.110,60 |
| 10.3 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 13,50 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 7.096,82 |
| 10.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,50 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 2.354,94 |
| 10.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 18,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 3.841,38 |
| 10.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 2,70 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 459,41 |
| 11 | PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ-PAREDE DO AÇUDE) | | | | | | | | 11.577,32 |
| 11.1 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 5,80 | 229,15 | 67,30 | 296,45 | 1.660,12 |
| 11.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 56,00 | 9,54 | 2,80 | 12,34 | 691,04 |
| 11.3 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,40 | 406,35 | 119,34 | 525,69 | 4.415,80 |
| 11.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,40 | 134,84 | 39,60 | 174,44 | 1.465,30 |
| 11.5 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 14,00 | 164,96 | 48,45 | 213,41 | 2.987,74 |
| 11.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 2,10 | 131,52 | 38,63 | 170,15 | 357,32 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 12.438,63 |
| 12.1 | COMP | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | 9.614,77 | 2.823,66 | 12.438,63 | 12.438,63 |

VALOR BDI TOTAL: 80.331,71
VALOR ORÇAMENTO: 273.532,81
VALOR TOTAL: 353.864,52

Trezentos e Cinquenta e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Cinquenta e Dois centavos


 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 56412
 RNP: 0611621266



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|------------------|----------------------|--------|--------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REQUALIFICAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | DATA: 30/04/2023 | BDI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0080205 2023/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | SEINFRA: | 0271 COM DESONERACÃO | 93,85% | 47,79% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,52 | 35,21 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,05000000 | 24,24 | 24,24 |
| 11667 PONTALETE / BARROTE DE 3x3" | SEINFRA | M | 4,70000000 | 12,03 | 56,04 |
| 11726 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 50UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,07 | 2,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 116,75 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,55 | 31,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,65 |

VALOR: 147,85

2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 229,15 |

VALOR: 229,15

2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17595 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 6,42 | 6,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,42 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10097 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 29,77 | 0,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,39 |

VALOR: 8,54

2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10652 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,91 | 16,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 16,36 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10609 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,86270000 | 65,48 | 56,33 |
| 10806 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11005 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 3,33600000 | 71,65 | 238,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 476,74 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|----|--|-------------|---------|-------|--|--|--|--|
| <i>Impexius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 10%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESINERVAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,69%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 0271 COM DESINERVAÇÃO | 83,85% | 47 | | Composição: | PRÓPRIA | 0,69% | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0271 COM DESINERVAÇÃO | 83,85% | 47 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,69% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0066205 2023/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 406,35 |

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

2.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10784 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,85 | 40,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 40,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 5,23 | 10,44 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 264,92 | 5,09 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 88,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0354 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 164,96 |

2.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 | POLITALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11723 | PREÇO 18x27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 11546 | SAPRATO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,56 |
| TOTAL Material | | | | | | 75,26 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|---------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURC DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REQUALIFICAÇÃO DA RUA BENEDITO MONTEIRA E TORRICO RICHEA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE. | DATA: 30/08/2023 | BDI: 29,37% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/2023/ LOTE 01- REQUALIFICAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | RFF: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | SEINFRA: | 927 - COM DESCRICÃO | 83,85% | 47,70% | 08/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | Contratante: | SEINFRA | 2,96% | 0,86% | |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPinteIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,77 | 21,81 |
| 10496 | CARPinteIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,97 |
| VALOR: | | | | | | 131,52 |

3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12361 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12643 | SERVEnte | SEINFRA | H | 13,10000000 | 15,66 | 205,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2 |
| VALOR: | | | | | | 229,15 |

3.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 17556 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,42 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,12 |
| VALOR: | | | | | | 9,54 |

3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10650 | BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,86 |
| Material | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 10100 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,26070000 | 65,46 | 55,83 |
| 10806 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 338,00000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11005 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,23600000 | 71,62 | 59,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 297,19 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,58 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 406,35 |

3.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12361 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|------------|--|------------------------------|----------------------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL GORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,31% |
| | | | FORTE: VEREADOR | HORA: MES: REF: 0 |
| | | | SEINFRA: 0271 COM DESIGNAÇÃO | 83,95% 47,70% 95/021 |
| | | | Participação: PRÓPRIA | 0,00% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0660205 2023/LOTE 01 REPEREÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | |



| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

3.5. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 52 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,93 | 40,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 40,87 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12615 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 264,92 | 5,09 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 03248 | CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 154,96 |

3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11726 | PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) APROXIMADAMENTE 105UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,59 | 2,68 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11916 | TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 300cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,58 |
| TOTAL Material | | | | | | 75,20 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 10408 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 56,32 |
| VALOR: | | | | | | 131,52 |

4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|------------|---|------------------|-------------------|---------|--------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO LA ESTOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEDITOS MOREIRA E TÔNICO RICHIA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE. | DATA: 06/03/2022 | BDI: 29,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 006205 2023/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE: | VERBA: | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | SEINFRA: | 217: COM DESPESAS | HORA: | 93,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | SEINFRA: | PRÓPRIA | MES: | 47,26% |
| | | | | REF: | 09/2021 | |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|-------------|-------------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 202,15 |
| | | | | | VALOR: | 229,15 |

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000010 | 8,42 | |
| | | | | | TOTAL Material | 8,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,75000000 | 12,77 | |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,93000000 | 0,22 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 1,42 |
| | | | | | VALOR: | 9,54 |

4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,21 | |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário | 22,21 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,55270000 | 65,48 | |
| 10503 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 305,00000000 | 0,64 | |
| 11005 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,63600000 | 71,62 | |
| | | | | | TOTAL Material | 207,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 93,00 |
| | | | | | VALOR: | 406,35 |

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 134,54 |
| | | | | | VALOR: | 134,64 |

4.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10704 | CABINHA O/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 30,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|--|-------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|----|------------|---------|-------|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 : COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 027 : COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 15 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 : COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 15 | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 LOTE 04 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------------------|-------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | 40,87 |
|---------------------------------|-------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 264,92 | 5,09 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 300,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 164,96 |
|--------|--------|

4.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 4,80 | 7,04 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,58 |
| TOTAL Material | | | | | | 75,20 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 10468 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 56,32 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 131,52 |
|--------|--------|

5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 229,15 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 229,15 |
|--------|--------|

5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|------------------|---------------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURDO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUBICI-CE. | DATA: 30/08/2025 | BDI: 25,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0040205 2025/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | Fonte: SEINFRA | VERSÃO: 0271 SOM DE CONSERVAÇÃO | HORA: 93,85% | MES: 47,78% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUBICI-CE | Fonte: SEINFRA | PROPRIA | 0,00% | REF: 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI | | | | |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 1,12 |
| TOTAL Material | | | | | | 8,42 |
| VALOR: | | | | | | 9,54 |

5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10063 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 15,86 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86270000 | 65,49 | 56,63 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 338,05000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11905 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,55600000 | 71,86 | 39,92 |
| TOTAL Material | | | | | | 297,99 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 406,35 |

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

5.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10704 | CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,53 | 40,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 40,57 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01320000 | 204,92 | 5,09 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,56900000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 10,38 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTACAO DE SERVICOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURTO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE URUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |

DATA : 30/06/2023 BDI : 29,37%

FONTE VERSÃO HORA

SEINFRA 0271 COM DESENERAÇÃO 85,85%

Composição PRÓPRIA 0,00%



| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3258 CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | 1,65 |

VALOR: 164,96

5.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10995 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 FONTALITE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11725 PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,53 |
| TOTAL Material | | | | | 75,20 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 10408 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 56,32 |

VALOR: 131,52

6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12301 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 229,15 |

VALOR: 229,15

6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17556 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| TOTAL Material | | | | | 3,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10097 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1,12 |

VALOR: 9,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|--|------------------|-------------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTACÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS FERREIRA E REALIZAÇÃO DA PUA BENEFÍCIO MONTEIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | DATA: 30/06/2005 | BDI: 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2005 2023/1. OTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTES: | VERSÃO: 027: COM DESCONFIANÇA |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | SEINFRA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | Composição: | PRÓPRIA: 1,06% |
| | | | 0,06% |

6.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10662 | ELTONEIRA ELETRICA 560L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 15,86 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10106 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 65,48 | 55,83 |
| 10606 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83500000 | 71,68 | 59,92 |
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12542 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 406,35 |

6.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12331 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12542 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

6.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10764 | CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 50 (CHP) | SEINFRA | H | 0,40000000 | 10,83 | 4,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 4,33 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10157 | AÇO CA 25 | SEINFRA | KG | 2,30000000 | 9,27 | 21,32 |
| 12518 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 264,92 | 5,07 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 99,36 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12331 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12542 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 03288 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 164,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|-------------|----------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--|----------|------------|---------|-------|--|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,85%</td> <td></td> <td>25/02/21</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | | 25/02/21 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 85,85% | | 25/02/21 | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREGOS Nº 0360205 2023/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



6.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10905 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11601 | PONTALETE / BANROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 106UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,30 | 2,68 |
| 11646 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11016 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,50 |
| TOTAL Material | | | | | 75,20 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,10 |
| 10108 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 56,32 | |
| VALOR: | | | | | 131,52 | |

7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12591 | PEDEIREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 229,15 | |
| VALOR: | | | | | 229,15 | |

7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 17545 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL Material | | | | | 8,42 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1,12 | |
| VALOR: | | | | | 9,54 | |

7.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10602 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF) | SEINFRA | H | 0,21400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 15,86 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| 10100 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86270000 | 65,43 | 55,83 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11005 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 71,68 | 59,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|------------------|--------------------------------|--------------|-------------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BEBÉVIDES MONTEIRA E TÔNICO RICHÁ NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | DATA: 30/09/2023 | BDI: 29,37% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/2023/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTF: SEINFRA | VERSÃO: 027 COM DESCONFERÊNCIA | HORA: 93,85% | MES: 47,39% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | Composição: | PRÓPRIA | 4,20% | 0,06% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 406,35 |

7.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

7.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10704 | CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 32 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,85 | 40,87 |
| TOTAL Equipamento-Custo Horário | | | | | | 40,87 |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10457 | AÇO CA-26 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,04920000 | 264,92 | 5,09 |
| 13222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3208 | CONCRETO PAVIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 164,96 |

7.6. C1401 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 164,96 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10365 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3" X3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11738 | PREÇO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 16G/LIN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 11843 | SARRAFO DE 1" X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11910 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 35cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,63 |
| TOTAL Material | | | | | | 75,20 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|------------|--|---------------------|------------------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNIO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060208 2023/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE: SEINFRA | VEREADOR: 83,95% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | Composição: PRÓPRIA | HORA: 0,60 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 10458 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 56,32 | |
| VALOR: | | | | | 131,52 | |

8.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 27,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 229,15 |
| VALOR: | | | | | 229,15 |

8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,12 | |
| VALOR: | | | | | 9,54 | |

8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10652 | BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71480000 | 23,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,86 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10103 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 65,48 | 55,93 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 330,00000000 | 0,54 | 151,44 |
| 11606 | FERROSO | SEINFRA | M3 | 0,27600000 | 71,65 | 55,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 297,10 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,89 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,30 | |
| VALOR: | | | | | 406,35 | |

8.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEDITO MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | DATA: 26/07/2019 | BDI: 25,57% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2019 2023/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | RTF: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | SEINFRA: | 027 - COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/0021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA | Composição: | PRORRIS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,00000000 | 15,55 | 86,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 127,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

8.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10704 CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,83 | 40,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | 40,87 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12515 FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 254,92 | 5,09 |
| 12702 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | 96,50 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 25,94 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 03268 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | 164,96 |

8.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11801 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11728 PREGO 18X37 (1 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53600000 | 4,60 | 7,04 |
| 11918 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,69 |
| TOTAL Material | | | | | 75,30 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,77 | 28,16 |
| 10416 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 59,32 |
| VALOR: | | | | | 131,62 |

9.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|------------|--|------------------------------|--------------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/00/2023 | IMDI: 29.31% |
| | | | FUNTE: VENSÃO | HORA: 08:00 |
| | | | SEINFRA: 0271 COM DESIGNAÇÃO | REF. 0271 |
| | | | Composição: PROPRIA | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023/ LOTE 01 REQUERIMENTO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|-------------|-------|--------|
| 12351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 229,15 |
| VALOR: | | | | | | 229,15 |

9.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 07555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,42 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 | APRIMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,12 | |
| VALOR: | | | | | 9,54 | |

9.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,86 | |
| Material | | | | | | |
| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 68,48 | 58,83 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 330,00000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83800000 | 71,88 | 59,92 |
| TOTAL Material: | | | | | 297,19 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 93,30 | |
| VALOR: | | | | | 406,35 | |


9.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 12351 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 134,84 | |
| VALOR: | | | | | 134,84 | |

9.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10704 | CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP. 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,33 | 40,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|--|-----------------------|------------|--------|---------|
|  | QBR: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAISAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEIXEIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÉCNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCUCA-CE | DATA: 30/08/2023 | BD: 29,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008205 2023/ LOTE 01 REQUISIÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTES: | VERBA | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCUCA-CE | SEINFRA | 92710051 RECONSTRUÇÃO | 93,85% | 47,78% | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUCA | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | 40,87 |
|---------------------------------|-------|

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12618 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 264,92 | 5,09 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,94 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 03269 | CONCRETO PAVIB. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 164,96 |
|---------------|---------------|

9.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10905 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11728 | PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 12846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11918 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,56 |
| TOTAL Material | | | | | | 75,20 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 10458 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 56,32 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 131,52 |
|---------------|---------------|

10.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,15 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 229,15 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 229,15 |
|---------------|---------------|

10.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17666 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 5,42 | 5,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|------------|--|------------------|-------------------------------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% |
| | | | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO |
| | | | Composição: | HORA: 85,95% |
| | | | | PROFRA: 0,90% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0660205 2023/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | |



| | |
|----------------|------|
| TOTAL Material | 8,42 |
|----------------|------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDIANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 1,12 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,54 |
|--------|------|

10.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10632 | BETONEIRA ELÉTRICA 50DL (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,21 | 15,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 15,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | 65,49 | 55,83 |
| 10205 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 636,00000000 | 0,51 | 181,44 |
| 11006 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,63600000 | 71,58 | 60,92 |
| TOTAL Material | | | | | | 297,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 93,30 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 406,35 |
|--------|--------|

10.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 134,84 |
|--------|--------|


10.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,83 | 40,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 40,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 264,92 | 5,08 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material | | | | | | 96,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12301 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|----------------------|--------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEI. DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA: 30/06/2025 | BDI: 29,57% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0080205 2025/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA: | 0271 COM DESONERAÇÃO | 81,25% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composiçõe: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | RFV: | 09/2021 | | |

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 25,04 |

| | | | | | | |
|---------------|---|---------|----|------------|--------|------|
| 03288 | CONCRETO R/VIBR FCK=16MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 1,65 |

VALOR: 164,96

10.8. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 FONTALETE / BAPROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11723 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1990U/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,39 | 2,68 |
| 11840 SARRAPO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,55000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,58 |
| TOTAL Material | | | | | 75,20 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,77 | 26,18 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 58,00 |

VALOR: 131,52

11.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12021 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,77 | 27,02 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 15,55 | 202,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 229,18 |

VALOR: 229,16

11.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17365 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,42 | 8,42 |
| TOTAL Material | | | | | 8,42 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10121 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 20,77 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1,12 |

VALOR: 9,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Imperius

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/09/2023 | BDI: 29,37% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0669208 2023/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE: VEREADOR | HORA: MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85 M |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição: PRÓPRIA | 0,68% |



11.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10582 | BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,71 | 16,86 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 16,86 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,65270000 | 65,48 | 55,83 |
| 10405 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,54 | 181,44 |
| 11005 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 71,66 | 59,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | 297,19 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 93,30 |
| VALOR: | | | | | | 406,35 |

11.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 134,84 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |

11.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 90,83 | 40,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 40,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,22 | 18,44 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01320000 | 264,92 | 5,09 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 72,97 | 72,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 96,50 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0354 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 330,10 | 1,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,65 |
| VALOR: | | | | | | 164,96 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|--|------------------|--------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA GENEVIEVES MOREIRA E TRONCO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023 1023/ LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FUNTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUCOCA-CE | SEINFRA: | 227 FOM DE GERAÇÃO | 93,25% | 37,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| REF: | | | | | 06/2021 |

11.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10165 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,13 | 1,21 |
| 11691 | PONTALETE (BARROTE DE 3"x3") | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,23 | 36,69 |
| 11736 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10; (APPROXIMADAMENTE 18g/N/KG) | SEINFRA | KG | 0,70500000 | 13,39 | 2,68 |
| 11848 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,60 | 7,04 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,84000000 | 9,71 | 27,58 |
| TOTAL Material | | | | | | 76,20 |

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,77 | 25,19 |
| 10495 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,36000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 56,35 |

VALOR: 131,52

12.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MES | 0,50000000 | 4.715,10 | 2.357,54 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,50000000 | 14.514,46 | 7.257,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 9.614,77 |

VALOR: 9.614,77

*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|--------|----|------------|---------|-------|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL, CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA : 30/06/2023 | BDI : 29,37% | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | SEINFRA | 0271 COM DEGRADAÇÃO | 83,85% | 47 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0271 COM DEGRADAÇÃO | 83,85% | 47 | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2020/LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | |



COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | 4.715,05 | 2.357,54 |
| 18594 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | 14.514,46 | 7.257,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9.614,77 |
| VALOR | | | | | | 9.614,77 |

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

2 5 *

Imperius

| | | | |
|-------------------|---|---------------|---------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOPEIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : | 30/06/2023 |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 009075/2023/LOTE 01- RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | COM GERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições | PRÓPRIA |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 286,91 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 286,91 | | | | 286,91 |
| 2 | PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA) | 20.887,17 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 20.887,17 | | | | 20.887,17 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL) | 24.562,29 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 24.562,29 | | | | 24.562,29 |
| 4 | PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA) | 58.437,30 | | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 58.437,30 | | | 58.437,30 |
| 5 | PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO) | 58.437,30 | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 58.437,30 | | | 58.437,30 |
| 6 | PASSAGEM MOLHADA (MEL) | 58.437,30 | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 58.437,30 | | 58.437,30 |
| 7 | PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL) | 8.269,51 | | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 8.269,51 | | 8.269,51 |
| 8 | PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I) | 58.437,30 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 58.437,30 | 58.437,30 |
| 9 | PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II) | 24.562,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 24.562,29 | 24.562,29 |
| 10 | PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III) | 17.531,20 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 17.531,20 | 17.531,20 |
| 11 | PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ-PAREDE DO AÇUDE) | 11.577,32 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 11.577,32 | 11.577,32 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 12.438,63 | 15,40 % | 34,33 % | 19,54 % | 32,83 % | 100,00 % |
| | | | 1.666,78 | 4.257,74 | 2.430,01 | 4.083,60 | 12.438,63 |
| | | 353.864,52 | 47.403,15 | 121.132,34 | 69.137,32 | 116.191,71 | 353.864,52 |
| | | | 47.403,15 | 168.535,49 | 237.672,81 | 353.864,52 | |

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|------------------|-----------------------|---------|--------|---------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | |
| | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | RFF |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 03,85 h | 47,70% | 05/2021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,68% | 0,00% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060208/2023 LOTE 01 RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,99 |

| | | |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

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

BDI = 29,37%

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

①

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|--------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MUSEU DE PROTEÇÃO À ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REABILITAÇÃO DA RUA BEVENIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,97% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/ LOTE 01 RECURSOS DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS | FONTE: | VERBA: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SERIE: | 037 - COM DESPESAS | 03,25% | 47,74% | 05/2024 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | COMPENSAÇÃO: | 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 | 16,90 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

*
 O
 &

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|--|-------------|------------|-------|-----------------|----------|--------|---------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : | 30/06/2023 | BDI : | 28,37% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0069205/2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | FONTE: | VERSAO | HORA | MES | DATA REF | | |
| | LOCAL: | EUP CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA - DISTRITO DE PARACUA - URUOCA-CE | SEINFRA | 027 | 1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,16% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições | PROPRIA | | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|--------|----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 927,74 |
| 1.1 | C1967 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 2,00 | 147,27 | 43,25 | 190,52 | 381,04 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 70,00 | 6,04 | 1,77 | 7,81 | 546,70 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES | | | | | | | 258,59 |
| 2.1 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 3,78 | 52,88 | 15,53 | 68,41 | 258,59 |
| 3 | | MURO | | | | | | | 62.590,08 |
| 3.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CIANTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 168,00 | 273,09 | 80,21 | 353,30 | 59.354,40 |
| 3.2 | C3630 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 6,72 | 372,19 | 109,31 | 481,50 | 3.235,68 |
| 4 | | PASSEIO | | | | | | | 7.192,71 |
| 4.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 49,00 | 39,78 | 11,68 | 51,46 | 2.521,54 |
| 4.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 63,70 | 39,64 | 11,64 | 51,28 | 3.266,54 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 9,80 | 110,79 | 32,54 | 143,33 | 1.404,63 |
| 5 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 2.487,73 |
| 5.1 | COMP | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | 1.922,96 | 564,77 | 2.487,73 | 2.487,73 |

VALOR BDI TOTAL: 16.876,39


VALOR ORÇAMENTO: 56.780,46

VALOR TOTAL: 73.456,35

Setenta e Três Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Cinco centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|------------------|----------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA SESYDES MONTIRA E TOMICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE. | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 000005/2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | FUNTE | VERSÃO | HORA | RES | REF. |
| | | | SEINFRA | 0211 COM DESONERACÃO | 83,85% | 41,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | E.E.F. DOMINGOS ALVES FERREIRA - DISTRITO DE PARACUÁ - URUÇUCA-CE | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,34 | 35,03 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,12 | 24,12 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,17 | 54,77 |
| 11725 | PREGO 15x15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,00 | 2,25 |
| TOTAL Material | | | | | | 116,17 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 31,10 |
| VALOR: | | | | | | 147,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10101 | ARAME GALVANIZADO N 18 B/WG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 19,90 | 0,40 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,34000000 | 12,17 | 4,14 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 15,00 | 0,63 |
| 12425 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00300000 | 27,71 | 0,25 |
| TOTAL Material | | | | | | 5,42 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,13000000 | 15,55 | 79,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 82,57 |
| VALOR: | | | | | | 88,00 |

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12091 | NEGREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,55 | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 52,88 |
| VALOR: | | | | | | 52,88 |

3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10562 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 32,21 | 0,97 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 0,97 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 2,15000000 | 9,17 | 19,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---|-------------------------------|--|------------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,31% | |
| | | | FONTE: SEINFRA Composição: | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | HORA: 83,85% | MES: 0,60% | RFF: 0,00% |
| | LOCAL: | EEF CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOÇA-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | | | | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,04000000 | 9,70 | 0,39 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 72,10 | 5,77 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08500000 | 65,14 | 5,54 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 73,52 | 2,21 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 45,00000000 | 0,54 | 24,30 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 63,75 | 9,56 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,31000000 | 71,31 | 0,71 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,45000000 | 5,58 | 2,50 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,66 | 16,50 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 18,00000000 | 0,56 | 10,08 |
| 12038 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 3,04 | 2,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 100,19 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,77 | 2,52 |
| 10045 | SEINFRA | H | 0,22000000 | 16,77 | 3,69 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,77 | 3,12 |
| 12391 | SEINFRA | H | 3,20000000 | 20,77 | 66,46 |
| 12395 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,77 | 15,58 |
| 12543 | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,55 | 80,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 172,23 |
| VALOR: | | | | | 273,09 |

3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 72,10 | 0,07 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,54 | 0,08 |
| 10727 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,11 | 340,11 |
| TOTAL Material: | | | | | 340,26 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 11530 | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12391 | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,77 | 7,27 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,55 | 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,93 |
| VALOR: | | | | | 372,19 |

4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|------------------|------------------------|--------|
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | DATA: 30/03/2022 | BDI: 29,37% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021.2022 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | VERSAO: | HORA: | MEU: |
| | LOCAL: | SEF DEL. DOMINGOS ALVES FERREIRA - DISTRITO DE PARACUÁ URUCÁ-CE | SEINFRA: | 0271 COM DESEMBOLSAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,05% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/T RANSP) | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 70,65 | 0,21 |
| C3524 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30070000 | 361,56 | 0,25 |
| C0580 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,48 | 1,12 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,77 | 24,77 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,03 | 0,16 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | 41,21 | 0,82 |
| TOTAL Serviço | | | | | | 27,33 |
| VALOR | | | | | | 3 |

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

| Equipamento (Custo Horário) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) | SEINFRA | H | 0,07370000 | 27,20 | 2,06 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATOR 4 HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,04410000 | 41,45 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento (Custo Horário) | | | | | | 2,23 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,14 | 3,70 |
| I2403 | FO DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,34 | 0,38 |
| I9513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,54 | 27,54 |
| TOTAL Material | | | | | | 31,62 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0445 | CALÇETEIRO | SEINFRA | H | 0,15980000 | 20,77 | 3,31 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,55 | 2,47 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5 |
| VALOR | | | | | | 39,64 |

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01320000 | 65,14 | 1,19 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,06 | 2,89 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,54 | 1,51 |
| I8823 | PISO TÁTIL ALEATORIO OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,75 | 52,63 |
| TOTAL Material | | | | | | 55,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| I1326 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 20,77 | 33,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 52,67 |
| VALOR | | | | | | 110,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--------|--------|-------------|---------|-------|--|--|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MÊS</td> <td style="width: 5%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,20%</td> <td>02/021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,20% | 02/021 | Composições | PRÓPRIA | 0,60% | | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MÊS | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 03,85% | 47,20% | 02/021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições | PRÓPRIA | 0,60% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060208 2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | EEF CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA, DISTRITO DL PARACUA, URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




5.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|-------------------|----------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,10000000 | 4.715,08 | 471,51 |
| 18594 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,10000000 | 14.514,48 | 1.451,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | 1.922,96 |
| | | | | | VALOR: | 1.922,96 |

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|--|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PARABENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEDITO MOREIRA E TOMCO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-PE | DATA : 30/08/2023 | BDI : 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 16%;">HORA</td> <td style="width: 18%;">MÉS</td> <td style="width: 10%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>017 - SEM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MÉS | REF | SEINFRA | 017 - SEM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MÉS | REF | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 017 - SEM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 000005 2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RFB CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUÇUCA-PE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18691 | ENCARREGADO DE TURMA - FEITOR | SEINFRA | MÉS | 0 10000000 | 4 715,08 | 4715,08 |
| 18684 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0 10000000 | 14 514,46 | 14514,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 1 929,96 | |
| VALOR: | | | | | 1 922,96 | |

✱

①

⊖

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <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>Contasúltia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Contasúltia | PRÓPRIA | 0,60% | 0,00% | | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contasúltia | PRÓPRIA | 0,60% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | EEF CÉL. DOMINGOS ALVES PEREIRA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 927,74 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | 927,74 | 927,74 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 258,59 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | 258,59 | 258,59 |
| 3 | MURO | 62.590,08 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | 62.590,08 | 62.590,08 |
| 4 | PASSEIO | 7.192,71 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.192,71 | 7.192,71 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 2.487,73 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.487,73 | 2.487,73 |
| | | 73.456,85 | 73.456,85 | 73.456,85 |
| | | | 73.456,85 | 73.456,85 |

*

①

A

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|------------------------|---------------------|----------------------|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEFÍDES MONTEIRA E TÂNICO RICHÁ NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE | DATA: 30/06/2017 | BDI: 29,37% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2005/2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | LOCAL: EEF DEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOÇA-CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | ORIENTAÇÃO: FONTE: EMPRESA: 927 L COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: PROPRIA | HORA: 03,85% | MESES: 17,70% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,99 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |
| | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,37%

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

✱

①

②

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,37% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FUNTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 / CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | EEF CEL. DOMINGOS ALVES PEREIRA, DISTRITO DE PARACUÁ, URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

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

A + B + C + D = 83,85 47,76

Q

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | |
|-----------------|------------|--|-------------|---------------------|
| <i>Impérios</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | DATA: | 30/06/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FINTE: | VERSÃO |
| | LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE. | SEINFRA | 027 - COM GESONERAC |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | Composições | PRÓPRIA |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 579,36 |
| 1.1 | C1037 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 148,82 | 44,30 | 193,12 | 579,36 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES | | | | | | | 68.714,41 |
| 2.1 | C1062 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M2 | 2.474,43 | 18,53 | 5,52 | 24,05 | 59.510,04 |
| 2.2 | C1006 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 304,91 | 22,92 | 6,82 | 29,74 | 9.068,02 |
| 2.3 | C2942 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | SEINFRA | M2 | 13,50 | 7,78 | 2,32 | 10,10 | 136,35 |
| 3 | | TRANSPORTE | | | | | | | 37.829,58 |
| 3.1 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 3.613,14 | 3,36 | 1,00 | 4,36 | 15.753,29 |
| 3.2 | C2501 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM | SEINFRA | M3 | 3.613,14 | 4,71 | 1,40 | 6,11 | 22.076,29 |
| 4 | | PISOS - PASSEIO | | | | | | | 42.622,62 |
| 4.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 90,84 | 88,22 | 26,26 | 114,48 | 9.254,56 |
| 4.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 404,20 | 40,21 | 11,97 | 52,16 | 21.091,16 |
| 4.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 79,70 | 111,59 | 33,22 | 144,81 | 11.541,36 |
| 4.4 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 483,91 | 1,17 | 0,35 | 1,52 | 735,54 |
| 5 | | PISOS - ROLAMENTO | | | | | | | 321.415,07 |
| 5.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 451,11 | 88,22 | 26,26 | 114,48 | 51.643,07 |
| 5.2 | C3792 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 2.255,57 | 84,42 | 25,13 | 109,55 | 247.097,69 |
| 5.3 | C0542 | CONCRETO P.VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 14,20 | 410,70 | 122,27 | 532,97 | 7.568,17 |
| 5.4 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 14,20 | 134,84 | 40,14 | 174,98 | 2.484,72 |
| 5.5 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 177,47 | 39,92 | 11,88 | 51,80 | 9.192,95 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Imperius


| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : | 30/06/2023 | BDI : | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0080205 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 63,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|------------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|----------|------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 5.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.255,57 | 1,17 | 0,35 | 1,52 | 3.428,47 |
| 6 | PASSARELAS | | | | | | | | 30.871,91 |
| 6.1 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 28,32 | 410,70 | 122,27 | 532,97 | 15.093,71 |
| 6.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 113,28 | 9,61 | 2,86 | 12,47 | 1.412,60 |
| 6.3 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 28,32 | 134,84 | 40,14 | 174,98 | 4.955,43 |
| 6.4 | C2600 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") | SEINFRA | M | 56,64 | 49,64 | 14,78 | 64,42 | 3.648,75 |
| 6.5 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 226,56 | 19,60 | 5,83 | 25,43 | 5.761,42 |
| 7 | ILUMINAÇÃO | | | | | | | | 18.714,90 |
| 7.1 | C4957 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 1.921,75 | 572,10 | 2.493,85 | 4.987,70 |
| 7.2 | C4989 | PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 2.597,53 | 773,28 | 3.370,81 | 6.741,62 |
| 7.3 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 4,00 | 156,02 | 46,45 | 202,47 | 809,88 |
| 7.4 | C1128 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 82,00 | 18,38 | 5,47 | 23,85 | 1.955,70 |
| 7.5 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | 8,13 | 2,42 | 10,55 | 4.220,00 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | 18.715,64 |
| 8.1 | COMP. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UND | 1,00 | 14.422,16 | 4.293,48 | 18.715,64 | 18.715,64 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 123.752,87 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 415.710,62 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 539.463,49 | |

Quinhentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Três reais e Quarenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURTO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,77% | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|--------|------|-----|-----|---------|---------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 005205.2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10637 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,81 | 35,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,44 | 24,44 |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,33 | 55,49 |
| 11726 | FREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 16,20 | 2,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,72 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,10 |
| VALOR: | | | | | | 148,82 |

2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10708 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | 101,62 | 10,16 |
| 10709 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,30000000 | 22,69 | 6,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 16,97 |
| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,55 | 1,87 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,87 |
| VALOR: | | | | | | 18,53 |

2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13100000 | 20,77 | 2,70 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 22,92 |
| VALOR: | | | | | | 22,92 |

2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

| Mão de Obra | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 7,78 |
| VALOR: | | | | | | 7,78 |

3.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|--------------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--|--|------------|---------|-------|--|--|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORNEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA : 30/06/2023 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FUNTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MFS</td> <td style="width: 33%;">RFF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MFS | RFF | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | |
| | FUNTE | VERSÃO | HORA | MFS | RFF | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 | CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 127,41 | 1,33 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 164,62 | 1,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 3,04 |

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,02080000 | 15,55 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 3,36 |

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10630 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03700000 | 127,41 | 4,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 4,71 |
| VALOR: | | | | | | 4,71 |

4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,13 | 68,00 |
| TOTAL Material | | | | | | 68,00 |

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 20,22 |
| VALOR: | | | | | | 88,22 |


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

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10912 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,29 | 2,07 |
| 10705 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,09410000 | 41,69 | 0,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | 2,24 |

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 56,02 | 3,75 |
| 10403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 59,13 | 0,38 |
| 19113 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,55 | 28,05 |
| TOTAL Material | | | | | | 32,16 |

| ID | Descrição | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 20,77 | 3,31 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,13900000 | 15,55 | 2,46 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 5,77 |
| VALOR: | | | | | | 40,21 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|----------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PENEIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 28,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0080205 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | SEINFRA: | 9271 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,04% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA | PROPRIA: | | 0,00% | 0,00% | |

4.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 66,02 | 1,20 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,08 | 2,95 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,89000000 | 0,56 | 1,64 |
| 18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,39 | 53,23 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11325 LADRELHISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 33,33 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 15,55 | 19,44 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 52,77 |

VALOR: 111,59

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,17 |

VALOR: 1,17

5.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12405 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 59,13 | 68,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 68,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,55 | 20,22 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,22 |

VALOR: 88,22

5.2. 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 |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 73,06 | 10,96 |
| 10305 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | 0,65 | 2,93 |
| 17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 37,95 | 39,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 53,74 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALDETEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,77 | 15,58 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--|---|--------------|----------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--|-------------|--|---------|-------|-------|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MUÑO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 30/06/2023 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 35%;">VERBAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 20%;">RFI</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | RFI | SEINFRA | 027 - COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | | Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | FONTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | RFI | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027 - COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,76% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição: | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra | 31,13 |
| VALOR: | 84,42 |

5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONPORA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 23,24 | 15,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 15,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,95270000 | 66,02 | 56,30 |
| 10905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,55 | 184,80 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 72,27 | 60,42 |
| TOTAL Material | | | | | | 301,52 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 93,30 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 410,70 |
|--------|--------|

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 134,84 |


| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 134,84 |
|--------|--------|

5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 12,45 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C2127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSPI) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 71,63 | 0,21 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 365,28 | 0,26 |
| C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL. | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 4,40 | 1,12 |
| C3350 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,07 | 0,16 |
| C2734 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,21 | 0,82 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 27,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|--------------------------------|---|------------------|----------------------------|--------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | DATA: 30/06/2021 | BDI: 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0000205.2021 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FONTE: | VERSÃO: | REF: |
| | LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA: | 027,1 COM DESCONTABILIDADE | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição: | PRÓPRIA | MES: | 47,70% |
| | | | | DIÁRIO: | 0,00% |

| | |
|-------|-------|
| VALOR | 39,92 |
|-------|-------|

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,55 | 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

6.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10082 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHF) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,24 | 15,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,88 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,95270000 | 66,02 | 66,90 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | 0,55 | 184,80 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,33600000 | 72,27 | 60,42 |
| TOTAL Material | | | | | 301,52 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 93,30 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 410,70 |
|--------|--------|

6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 8,49 | 8,49 |
| TOTAL Material | | | | | 8,49 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,77 | 0,50 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 30,77 | 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,42 |

| | |
|-------|------|
| VALOR | 9,61 |
|-------|------|

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12361 PELEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,77 | 41,54 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,55 | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 134,84 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 134,84 |
|--------|--------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|------------|---|------------------|-----------------------|--------|--------|----------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,77% | | | |
| | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,29% | 47,78% | 05/02/21 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 00660208 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | | | | | |
| | LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | | | | | |



6.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12197 | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5685) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 27,12 | 27,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,39 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,77 | 10,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,32 | 12,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 22,25 |
| VALOR: | | | | | | 49,64 |

6.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,05000000 | 5,32 | 0,27 |
| 12085 | TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,21000000 | 12,94 | 2,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 2,99 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,77 | 10,39 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 16,61 |
| VALOR: | | | | | | 19,60 |


7.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M. ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10189 | BASE FUSIVEL DIAZED 35A COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 30,80 | 61,60 |
| 10438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,86 | 38,60 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,13 | 34,13 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,42 | 34,20 |
| 11478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 43,58 | 87,16 |
| 11738 | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 72,52 | 145,04 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 115,43 | 230,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 631,69 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 16,77 | 45,28 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,50000000 | 20,77 | 93,54 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 140,82 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 05033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.149,24 | 1.149,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------|---------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO/LA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 30/08/2023 | BDI : 29,71% | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008005 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>9271 COM RESONÂNCIA</td> <td>93,85%</td> <td>47,70%</td> <td>08/0001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,15%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA | 9271 COM RESONÂNCIA | 93,85% | 47,70% | 08/0001 | Composição | PRÓPRIA | 0,15% | 0,00% |
| SEINFRA | 9271 COM RESONÂNCIA | 93,85% | 47,70% | 08/0001 | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,15% | 0,00% | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------|----------|
| TOTAL Serviço | 1.149,24 |
|---------------|----------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.921,75 |
|--------|----------|

7.2. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 30,80 | 123,20 |
| 10358 CABO ISOLADO PVC 130V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 10,00000000 | 1,92 | 19,20 |
| 10706 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 10,00000000 | 6,65 | 66,50 |
| 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,13 | 34 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,42 | 34,20 |
| 11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/20V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 43,55 | 174,32 |
| 11756 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 72,52 | 290,08 |
| 11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO-VAPOR DE MERCÚRIO COM CAPACITOR/REATOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 115,48 | 461,92 |
| TOTAL Material | | | | | 1.202,56 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10442 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 19,77 | 63,26 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 20,77 | 191,08 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 244,74 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 03033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 750 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.149,24 | 1.149,24 |
| TOTAL Serviço | | | | | 1.149,24 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 2.597,53 |
|--------|----------|

7.3. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 00076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12/6 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 119,20 | 95,44 |
| 00218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 2,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 12,52 | 9,77 |
| 00640 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 369,87 | 9,82 |
| 02764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 41,21 | 8,90 |
| 02827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 112,21 | 13,47 |
| 01407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 31,05 | 18,62 |
| TOTAL Serviço | | | | | 156,02 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 156,02 |
|--------|--------|

7.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11009 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,12 | 7,12 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|---|---------------------------------------|---|--|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,77% | |
| | | | FONTE: SEINFRA Composição: PRÓPRIA | VERSÃO: 0271 COM DESIGNAÇÃO HORA: 23,89% MÊS: 03/2023 RFL: 05/2021 | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | | | |
| | LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | |

| | |
|----------------|------|
| TOTAL Material | 7,12 |
|----------------|------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,77 | 5,03 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,77 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 11,26 |
| VALOR: | | | | | | 18,38 |

7.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,19 | 3,25 |
| TOTAL Material | | | | | | 3,25 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10942 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,77 | 2,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,77 | 2,70 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 4,86 |
| VALOR: | | | | | | 8,13 |

8.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18591 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS | 0,75000000 | 4.715,08 | 3.536,31 |
| 18534 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,75000000 | 14.514,46 | 10.885,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 14.422,16 |
| VALOR: | | | | | | 14.422,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-----------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTADOR DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURTO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REQUALIFICAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023 / REQUALIFICAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FORTE | VERBA | HORA | MES | REF |
| | | SEINFRA | COM DESONERACAO | 93,85% | 47,70% | 05/2021 |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TÔNICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE | Empreiteira | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ | | | | | |

| COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND) | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16581 | ENCARREGADO DE TURMA : FEITOR | SEINFRA | MES | 0,75000000 | 4.715,08 | 3.536,31 |
| 18084 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MES | 0,75000000 | 14.514,46 | 10.885,85 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 14.422,16 |
| VALOR: | | | | | | 14.422,16 |

LUIZ CARLOS DE MOURA

 AREA 5041

 EXP. DE 10/12/2023

LUIZ CARLOS DE MOURA

 AREA 5041

 EXP. DE 10/12/2023

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|-----------------|--|---|------------------|----------------------|--------|--------|---------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,77% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0660205/2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | RENTE | VEREAD | HORA | MES | RPP |
| | | | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 85,95% | 47,56% | 091,021 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUÇUCA-CE. | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUCA | | | | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 579,36 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 579,36 | | 579,36 |
| 2 | DEMOLIÇÕES | 68.714,41 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 68.714,41 | | 68.714,41 |
| 3 | TRANSPORTE | 37.829,58 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 37.829,58 | | 37.829,58 |
| 4 | PISOS - PASSEIO | 42.622,62 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 42.622,62 | | 42.622,62 |
| 5 | PISOS - ROLAMENTO | 321.415,07 | 25,00 % | 75,00 % | 100,00 % |
| | | | 80.353,77 | 241.061,30 | 321.415,07 |
| | PASSARELAS | 30.871,91 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 30.871,91 | 30.871,91 |
| 7 | ILUMINAÇÃO | 18.714,90 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 18.714,90 | 18.714,90 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.715,64 | 44,22 % | 55,77 % | 100,00 % |
| | | | 8.277,93 | 10.437,71 | 18.715,64 |
| | | 539.463,49 | 238.377,67 | 301.085,82 | 539.463,49 |
| | | | 238.377,67 | 539.463,49 | |

IMPRETA
 INSC. ESTAD. - CREA 50412
 CNPJ 061162126

IMPRETA
 CNPJ 098423456-03
 IMPRETA

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-----------|---|------------------|----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA: 30/06/2023 | BDI: 29,77% | | |
| DESCRÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FORTE | VERSÃO | HORA | MFS |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composiçõe | PRÓPRIA | 6,00% | 6,00% |
| | | | | | REF |
| | | | | | 06/2021 |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|--|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

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

Eng.º Civil - CREA: 50412

Eng.º Civil - CREA: 50412

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|-----------------|--|---|----------------------|--------------|
| <i>Imperius</i> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS DE MURTO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 30/06/2023 | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇOS Nº 0066205 2023 / REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA CENTRO SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. | SEINFRA | 0271 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PRÓPRIA | MES |
| | | | | REF. |



| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 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 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| 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 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| 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 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

A + B + C + D = 83,85 47,76

OLS TECNOLÓGICO (Nascimento)
 OLS TECNOLÓGICO (Nascimento)
 OLS TECNOLÓGICO (Nascimento)

OLS TECNOLÓGICO (Nascimento)
 OLS TECNOLÓGICO (Nascimento)
 OLS TECNOLÓGICO (Nascimento)