

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0052712.2023-TP

ÀS 14:00 HORAS

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0052712.2023-TP, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA- EDIFÍCIO CHICO EUDES, ANEXO I, TESOUREARIA, CONTABILIDADE, COMPRAS PUBLICAS E LICITCAO E ANEXO II, FAZENDA PUBLICA**, pelo valor global de **RS: 282.899,54 (Duzentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme o 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. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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


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

Atenciosamente

Mombaça - CE, 02 de fevereiro de 2024.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|---|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|---------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | BDI : 28,56% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | URUOCA-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Orçamentos Próprios</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Orçamentos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Orçamentos Próprios | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 7.462,00 | 2,64% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 9.098,44 | 3,22% |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 1.539,54 | 0,54% |
| 4 | REVESTIMENTO | R\$ 49.988,59 | 17,67% |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 34.632,50 | 12,24% |
| 6 | PISO | R\$ 8.415,33 | 2,97% |
| 7 | COBERTA | R\$ 65.805,76 | 23,26% |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA | R\$ 3.350,76 | 1,18% |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.372,67 | 1,19% |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 605,26 | 0,21% |
| 11 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | R\$ 1.268,76 | 0,45% |
| 12 | PINTURA | R\$ 74.401,77 | 26,30% |
| 13 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 10.159,40 | 3,59% |
| 14 | URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO | R\$ 2.129,45 | 0,75% |
| 15 | LIMPEZA | R\$ 10.669,31 | 3,77% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 62.840,13 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 220.059,41 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 282.899,54 |



Duzentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

[Signature]
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 388.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

[Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTAR

ABRAV
CONSTRUTORA E ENGENHARIA
OBRA: REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
DATA: 02/01/2024 **BDI:** 28,56%
DESCRÇÃO: REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
LOCAL: URUOCA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

FONTE: SEINFRA
SEINFRA: 84,44%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 15,56%
VERSÃO: 02/01/2024
HORA: 28,56%
MES: 28,56%
COM DESONERAÇÃO: 84,44%
COM DESONERAÇÃO: 84,44%
PROPRIA: 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|--------------|---|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | COM-66091542 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | UND | 100,00 | R\$ 58,04 | R\$ 16,58 | R\$ 7.462,00 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 181,39 | R\$ 51,80 | R\$ 1.399,14 |
| 2.2 | C1070 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA | SEINFRA | M2 | 489,64 | R\$ 10,32 | R\$ 2,95 | R\$ 6.497,52 |
| 2.3 | C1074 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS | SEINFRA | M2 | 18,11 | R\$ 51,62 | R\$ 14,74 | R\$ 1.201,78 |
| 3 PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | |
| 3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 8,32 | R\$ 62,18 | R\$ 17,76 | R\$ 665,10 |
| 3.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,52 | R\$ 107,50 | R\$ 30,70 | R\$ 348,26 |
| 3.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,06 | R\$ 798,96 | R\$ 228,18 | R\$ 61,63 |
| 3.4 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 3,16 | R\$ 114,35 | R\$ 32,66 | R\$ 464,55 |
| 4 REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| 4.1 PAREDES INTERNAS | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 411,16 | R\$ 7,33 | R\$ 2,09 | R\$ 3.873,13 |
| 4.1.2 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 411,16 | R\$ 40,87 | R\$ 11,67 | R\$ 21.602,35 |
| 4.2 FORRO | | | | | | | | |
| 4.2.1 | C3970 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 100,00 | R\$ 38,35 | R\$ 10,95 | R\$ 4.930,00 |
| 4.2.2 | C4284 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M | 50,00 | R\$ 19,18 | R\$ 5,48 | R\$ 1.233,00 |
| 4.3 PAREDES EXTERNAS | | | | | | | | |
| 4.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 96,59 | R\$ 7,33 | R\$ 2,09 | R\$ 909,88 |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
 Nº 3639
 Ass. e
 R\$ 942.942,94
 R\$ 909,88
 Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|---------------|------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | DATA : | 02/01/2024 | BDI : | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | | | SEINFRA | 031 1 COM DESONERAÇÃO | 54,4% | 47,48% |
| QUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | SINAPI | 203308 COM DESONERAÇÃO | 54,4% | 47,48% |
| | | | | CONDOMINIO | PRÓPRIA | 0,30% | 0,00% |
| | | | | PÚBLICA | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|----------------------|------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 4.3.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 96,59 | R\$ 36,06 | R\$ 10,30 | R\$ 46,36 | R\$ 4.477,91 |
| 4.3.3 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 10,00 | R\$ 40,87 | R\$ 11,67 | R\$ 52,54 | R\$ 525,40 |
| 4.3.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 96,59 | R\$ 86,16 | R\$ 24,61 | R\$ 110,77 | R\$ 10.699,27 |
| 4.3.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 96,59 | R\$ 13,99 | R\$ 4,00 | R\$ 17,99 | R\$ 1.737,65 |
| 5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 5.1 | C4951 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 11,76 | R\$ 455,07 | R\$ 129,97 | R\$ 585,04 | R\$ 6.890,07 |
| 5.2 | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 11,76 | R\$ 362,25 | R\$ 103,46 | R\$ 465,71 | R\$ 5.476,75 |
| 5.3 | C4518 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 4,75 | R\$ 444,46 | R\$ 126,94 | R\$ 571,40 | R\$ 2.714,15 |
| 5.4 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 991,78 | R\$ 283,25 | R\$ 1.275,03 | R\$ 7.650,18 |
| 5.5 | C1795 | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 772,15 | R\$ 220,53 | R\$ 992,68 | R\$ 8.934,12 |
| 5.6 | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 13,05 | R\$ 177,46 | R\$ 50,68 | R\$ 228,14 | R\$ 2.977,23 |
| 6 | PISO | | | | | | | | |
| 6.1 | C1943 | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | M2 | 106,08 | R\$ 61,71 | R\$ 17,62 | R\$ 79,33 | R\$ 8.415,33 |
| 7 | COBERTA | | | | | | | | |
| 7.1 | C3005 | MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 490,93 | R\$ 44,61 | R\$ 12,74 | R\$ 57,35 | R\$ 28.154,84 |
| 7.2 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 490,93 | R\$ 56,87 | R\$ 16,24 | R\$ 73,11 | R\$ 35.891,89 |
| 7.3 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 34,43 | R\$ 39,74 | R\$ 11,35 | R\$ 51,09 | R\$ 1.759,03 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA | | | | | | | | |
| 8.1 | 00039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 30,00 | R\$ 34,62 | R\$ 9,89 | R\$ 44,51 | R\$ 1.335,30 |
| 8.2 | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 261,29 | R\$ 74,62 | R\$ 335,91 | R\$ 2.015,46 |
| | | | | | | R\$ 65.805,76 | | | |






3640

Page: 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------|------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE | DATA : | 02/01/2024 | BDI : | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MIN |
| LOCAL: | URUOÇA-CE | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA-CE | SEINAPI | 2023M9 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | CONDIÇÃO | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| 9.1 | 102608 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.101,53 | R\$ 314,60 | R\$ 1.416,13 |
| 9.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 6,00 | R\$ 253,65 | R\$ 72,44 | R\$ 1.956,54 |
| 10 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | | R\$ 605,26 |
| 10.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | R\$ 235,40 | R\$ 67,23 | R\$ 605,26 |
| 11 | | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | | | | | | R\$ 1.268,76 |
| 11.1 | C2615 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 6,93 | R\$ 1,98 | R\$ 534,60 |
| 11.2 | C1547 | JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 12,39 | R\$ 3,54 | R\$ 191,16 |
| 11.3 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 60,00 | R\$ 7,04 | R\$ 2,01 | R\$ 543,00 |
| 12 | | PINTURA | | | | | | R\$ 74.401,77 |
| 12.1 | | PAREDES | | | | | | R\$ 71.782,42 |
| 12.1.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 411,16 | R\$ 12,69 | R\$ 3,62 | R\$ 6.706,02 |
| 12.1.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 2.181,37 | R\$ 20,84 | R\$ 5,95 | R\$ 58.438,90 |
| 12.1.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 377,99 | R\$ 13,66 | R\$ 3,90 | R\$ 6.637,50 |
| 12.2 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | R\$ 2.619,35 |
| 12.2.1 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 16,80 | R\$ 17,60 | R\$ 5,03 | R\$ 380,18 |
| 12.2.2 | C3551 | MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 98,08 | R\$ 17,76 | R\$ 5,07 | R\$ 2.239,17 |
| 13 | | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | R\$ 10.159,40 |
| 13.1 | C1359 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 849,38 | R\$ 242,58 | R\$ 8.735,68 |
| 13.2 | C4649 | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 51,31 | R\$ 14,65 | R\$ 527,68 |



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ass. 7

3601

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|---------------|------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | SINAPI | 2023/09 COM DESIGNAÇÃO | 84,44% | 47,45% |
| | | | | Compartilhada | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|---|---------|---------|--------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 13.3 | C4626 | PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 36,00 | R\$ 19,36 | R\$ 5,53 | R\$ 896,04 |
| 14 | | URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 2.129,45 |
| 14.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJLHINO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 19,16 | R\$ 50,24 | R\$ 14,35 | R\$ 1.237,54 |
| 14.2 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm | SEINFRA | M2 | 13,34 | R\$ 52,01 | R\$ 14,85 | R\$ 891,91 |
| 15 | | LIMPEZA | | | | | | R\$ 10.669,31 |
| 15.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 649,38 | R\$ 12,78 | R\$ 3,65 | R\$ 10.669,31 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 62.840,13 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 220.059,41 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | R\$ 282.899,54 |

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Cinquenta e Quatro centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Viçela
Administrador
CPF: 1.438.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40064-1/D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE

Ass. *Flávia*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LÓCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Propria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. COM-66091542 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,00951057 | R\$ 6.103,15 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,04 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,04 |
| VALOR ENCARGOS (47,48%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 58,04 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 58,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 16,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,62 |

2.1. 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 | R\$ 38,6000 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,5300 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,9100 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 144,8685 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,5200 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 181,39 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 24,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 181,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 36,52 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 144,87 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 51,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 233,19 |

2.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 23,8900 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3245 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,32 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 10,32 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | BDI : 28,56% | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|------------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRICÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 2,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,27 |

2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 5,9725 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 45,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,8225 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 51,62 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 34,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 51,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 51,62 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 14,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,36 |

3.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 82,6600 | R\$ 1,2399 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,0710 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,5280 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 13,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,8369 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 23,8900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 20,4512 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,3412 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 62,18 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 28,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 44,34 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 17,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 17,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,94 |

3.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | R\$ 82,6600 | R\$ 3,4139 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SEINFRA | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SEINFRA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Total |
|---|-------------|---------|----------------|--------------------|
| 10441 CAL HIDRATADA | 6,19000000 | KG | R\$ 0,9500 | R\$ 5,8805 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 6,19000000 | KG | R\$ 0,7000 | R\$ 4,3330 |
| 12081 TUIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | 47,00000000 | UN | R\$ 0,5200 | R\$ 24,4400 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 38,0674 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|----------------|--------------------|
| 12391 PEDREIRO | 1,50000000 | H | R\$ 23,8900 | R\$ 35,8350 |
| 12543 SERVENTE | 1,84000000 | H | R\$ 18,2600 | R\$ 33,5984 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 69,4334 |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 107,50 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 44,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 107,50 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 69,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 38,06 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 30,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 138,20 |

3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Total |
|------------------------|--------------|---------|----------------|---------------------|
| 10163 AÇO CA-50 | 18,00000000 | KG | R\$ 7,0200 | R\$ 126,3600 |
| 10108 AREIA GROSSA | 0,61830000 | M3 | R\$ 118,2600 | R\$ 73,1202 |
| 10280 BRITA | 0,61500000 | M3 | R\$ 99,3900 | R\$ 61,1249 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 368,50000000 | KG | R\$ 0,7000 | R\$ 257,9500 |
| 11605 PEDRISCO | 0,26300000 | M3 | R\$ 99,3900 | R\$ 26,1396 |
| TOTAL Material: | | | | R\$ 544,6947 |

| Mão de Obra | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Total |
|---------------------------|-------------|---------|----------------|---------------------|
| 12391 PEDREIRO | 3,00000000 | H | R\$ 23,8900 | R\$ 71,6700 |
| 12543 SERVENTE | 10,00000000 | H | R\$ 18,2600 | R\$ 182,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 254,2700 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 798,96 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 167,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 798,96 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 254,27 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 544,69 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 228,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.027,14 |

3.4. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| Material | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Total |
|---|------------|---------|----------------|-------------|
| 10169 AÇO CA-50 | 0,74000000 | KG | R\$ 7,5100 | R\$ 5,5574 |
| 18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | 1,00000000 | M2 | R\$ 42,3100 | R\$ 42,3100 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|------------|---|-----------------------|------------------------|---------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | BDI: | 28,56% | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | SINAPI | 202389 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | Compostos/Plataformas | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,9100 | R\$ 15,9100 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 14,0400 | R\$ 0,4212 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | R\$ 5,9800 | R\$ 5,8006 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | R\$ 12,6300 | R\$ 6,9465 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,9457 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 8,3615 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 6,3910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,7525 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 489,5700 | R\$ 14,6871 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 265,5300 | R\$ 7,9659 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 22,6530 |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 114,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 17,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 114,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 26,45 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 87,90 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 32,66 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 147,01 |

4.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,6600 | R\$ 0,5042 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2052 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 2,3890 |
| I2543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 2,7390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1280 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 2,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,42 |

4.1.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|-------|------|--------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERBAO: | HORA: | MEB: | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028 1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | Empresas Prestas: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 14,3340 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 10,9560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,2900 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,02500000 | R\$ 623,3100 | R\$ 15,5828 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,5828 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 19,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 40,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 29,85 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 11,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,54 |

4.2.1. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I8288 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO) | M2 | 1,00000000 | R\$ 38,3500 | R\$ 38,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,3500 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 38,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 38,35 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 38,35 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 10,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,30 |

4.2.2. C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| I8290 | SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) | M | 1,00000000 | R\$ 19,1800 | R\$ 19,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,1800 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,18 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,18 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 19,18 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 5,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,66 |

✗ *[Handwritten Signature]*

[Handwritten Mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

4.3.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 82,6600 | R\$ 0,5042 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7010 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,2052 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 2,3890 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 2,7390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1280 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,33 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,33 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 2,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,42 |

4.3.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 82,6600 | R\$ 2,0086 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 5,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,1186 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 14,3340 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 14,6080 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,9420 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 36,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 18,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 36,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 28,94 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 10,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 46,36 |

4.3.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 14,3340 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 10,9560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 25,2900 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 623,3100 | R\$ 15,5828 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,5828 | |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 19,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 40,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 29,85 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 11,02 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 11,67 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,54 |

4.3.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I6508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | R\$ 2,3900 | R\$ 9,5600 |
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 42,0500 | R\$ 46,2550 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 55,8150 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 17,2008 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 13,1472 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,3480 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 86,16 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 19,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 86,16 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 30,34 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 55,82 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 24,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 110,77 |

4.3.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | R\$ 6,5000 | R\$ 4,2965 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,2965 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 5,4947 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 4,1998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,6945 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,99 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------|---|--------|------|-----|---------|------------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|------------------------|---------|-------|-------|
| DESCRICOÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | BDI: | 28,56% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | FONTES: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAOÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>GRNAPI</td> <td>202309 COM DESONERAOÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Compras/obras Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAOÇÃO | 84,44% | 47,48% | GRNAPI | 202309 COM DESONERAOÇÃO | 84,44% | 47,48% | Compras/obras Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAOÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| GRNAPI | 202309 COM DESONERAOÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compras/obras Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,69 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,30 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 4,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,99 |

5.1. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 10,7000 | R\$ 16,0500 |
| I2258 | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 417,6300 | R\$ 417,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 433,6800 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 9,4450 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 11,9450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,3900 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 455,07 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 455,07 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,39 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 433,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 129,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 585,04 |

5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8339 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 362,2500 | R\$ 362,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 362,2500 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 362,25 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 362,25 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 362,25 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 103,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 465,71 |

5.3. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8342 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 444,4600 | R\$ 444,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 444,4600 |

✶ ⊙ Ⓐ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|-----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 444,46 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 444,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 444,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 126,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 571,40 |

5.4. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01060000 | R\$ 82,6600 | R\$ 0,8762 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 225,3900 | R\$ 225,3900 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,6340 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,2040 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 20,6300 | R\$ 61,8900 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 58,0400 | R\$ 58,0400 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 70,4200 | R\$ 140,8400 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | R\$ 0,3400 | R\$ 2,7200 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 265,9500 | R\$ 265,9500 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | R\$ 16,8100 | R\$ 3,3620 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | R\$ 1,7400 | R\$ 10,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 772,3462 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 70,8375 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 89,5875 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 33,4460 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 25,5640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 219,4350 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 991,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 139,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 991,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 219,44 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 772,34 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 283,25 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.275,03 |

5.5. C1795 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11525 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 762,5400 | R\$ 762,5400 |
| 11586 | PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,0400 | R\$ 0,1600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MEB |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|-----------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 762,7000 |
|-----------------|--------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 9,4450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,4450 | |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 772,15 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 772,15 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,45 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 762,70 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 220,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 992,68 |

5.6. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| I2256 | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 177,4600 | R\$ 177,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 177,4600 | |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 177,46 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 177,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 177,46 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 50,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 228,14 |

6.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 1,3900 | R\$ 0,8340 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,8340 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 19,7800 | R\$ 5,9340 |
| I0799 | CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 0,60000000 | R\$ 4,1300 | R\$ 2,4780 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,5600 |
| I0967 | DISCO DE DESBASTE DE 7" | SEINFRA | UN | 0,15000000 | R\$ 23,5200 | R\$ 3,5280 |
| I1101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 44,6100 | R\$ 4,4610 |
| I1102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | R\$ 45,4000 | R\$ 2,2700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,2310 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 14,1675 |
| I1227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 27,4735 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 41,6410 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 61,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 26,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 61,71 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 41,64 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 20,07 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 17,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 79,33 |

7.1. C3005 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 17,0400 | R\$ 0,8520 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 14,0400 | R\$ 0,9828 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,8348 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 18,8900 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 23,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 42,7800 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,61 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 27,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 44,61 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 42,78 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,83 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 12,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,35 |

7.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 10,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,5000 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 26,2790 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 20,0860 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 46,3650 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 56,87 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 29,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 56,87 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 46,37 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,50 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 16,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO | HORA | MEB |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 73,11

7.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | R\$ 17,9800 | R\$ 35,9600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 35,9600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | LICH | 0,20000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 3,7780 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 3,7780 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 39,74 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 39,74 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,78 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 35,96 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 11,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,09 |

8.1. 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,62 | R\$ 34,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 34,62 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 34,62 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 34,62 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 34,62 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 9,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 44,51 |

8.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | R\$ 2,0900 | R\$ 25,0800 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1,9100 | R\$ 1,9100 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 11,0800 | R\$ 11,0800 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7000 | R\$ 2,7000 |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 10,9700 | R\$ 1,0970 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 4,5200 | R\$ 13,5600 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8700 | R\$ 2,8700 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,7400 | R\$ 2,2200 |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,4700 | R\$ 24,4700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11409 | LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,1700 | R\$ 2,3400 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 87,3270 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 56,6700 |
| 12312 | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,8800 | R\$ 71,6400 |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 45,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 173,9600 |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 261,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 112,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 261,29 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 173,96 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 87,33 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 74,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 335,91 |

9.1. 102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034639 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.092,99 | R\$ 1.092,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.092,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,20080000 | R\$ 19,11 | R\$ 3,83 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,20080000 | R\$ 23,46 | R\$ 4,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,54 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.101,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.101,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1.092,99 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 314,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.416,13 |

9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | R\$ 118,2600 | R\$ 0,4139 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,3750 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 2,50000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,7500 |
| 10884 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 1,5600 |
| 10885 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 2,6200 | R\$ 10,4800 |
| 11293 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 5,8700 | R\$ 5,8700 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|---|-----------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 202109 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | Composições Próprias: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I1412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,1600 | R\$ 4,3200 |
| I1426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,3500 | R\$ 3,3500 |
| I1973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4,0700 | R\$ 4,0700 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 4,2800 | R\$ 5,1360 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 8,4700 | R\$ 42,3500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 61,6749 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 56,6700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 69,6600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 45,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 171,9800 |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 253,65 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 110,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 253,65 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 171,97 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 81,68 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 72,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 326,09 |

10.1. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | R\$ 118,2600 | R\$ 0,4730 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,8500 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,1000 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 8,7200 | R\$ 8,7200 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 2,3300 | R\$ 4,6600 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,2100 | R\$ 3,2100 |
| I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 16,7900 | R\$ 16,7900 |
| I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 3,8900 | R\$ 3,8900 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | R\$ 15,6500 | R\$ 5,1645 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | R\$ 6,8300 | R\$ 10,2450 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | R\$ 10,6300 | R\$ 5,3150 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,4175 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 56,6700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 69,6600 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 45,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 171,9800 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 235,40 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 110,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 235,40 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 171,98 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : | 02/01/2024 | BDI : | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------------|-------------------|
| VALOR MATERIAL: | R\$ 63,42 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 67,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 302,63 |

11.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00040000 | R\$ 62,6600 | R\$ 0,0251 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 60,3500 | R\$ 0,0121 |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 3,0700 | R\$ 3,1007 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,1379 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 1,7001 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 2,0898 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,7899 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 6,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 6,93 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 3,79 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,14 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 1,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,91 |

11.2. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,78000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,2808 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,8400 | R\$ 2,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,1208 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 4,1558 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 5,1084 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,2642 |

| | |
|--------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,27 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,12 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 3,54 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | Composição Propria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

11.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 4,7225 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 2,3220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,0445 | |



| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 7,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,04 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 7,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 2,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,05 |

12.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | R\$ 2,1000 | R\$ 1,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,7460 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 3,7780 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 7,1670 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,9450 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,69 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,94 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,75 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 3,62 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,31 |

12.1.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | R\$ 11,9500 | R\$ 1,4340 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,1725 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | R\$ 18,0200 | R\$ 3,0634 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,6699 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 6,6115 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 9,5560 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SEINFRA | 202300 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------------|------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 16,1675 |
| VALOR: | R\$ 20,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 20,84 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,17 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 4,66 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 5,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,79 |

12.1.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,19000000 | R\$ 7,0600 | R\$ 1,3414 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,31000000 | R\$ 4,4200 | R\$ 1,3702 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,7116 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,20000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 3,7780 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 7,1670 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,9450 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 13,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 13,66 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 10,95 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 2,71 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 3,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,56 |

12.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,50000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,3450 |
| 11512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,45000000 | R\$ 7,1700 | R\$ 3,2265 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,5715 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,30000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 5,6670 |
| 12395 | PINTOR | H | 0,35000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 8,3615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,0285 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,60 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 14,02 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : | 02/01/2024 | BDI : | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTES | VERSÃO | HORA | MESES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 5,03 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,63 |

12.2.2. C3551 MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0035 | AGUARRÁS MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 20,0700 | R\$ 0,8028 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | R\$ 31,5300 | R\$ 5,0448 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | R\$ 16,0000 | R\$ 2,0800 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | R\$ 0,6900 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,2036 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 9,5560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,5560 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,76 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 17,76 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 9,56 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 8,20 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 5,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,83 |

13.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I1145 | EXTINTOR CO2 DE 6 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 830,7600 | R\$ 830,7600 |
| I1566 | PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8900 | R\$ 1,7800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 832,5400 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 7,5560 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,2200 | R\$ 9,2880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,8440 | |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 849,38 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 10,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 849,38 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,84 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 832,54 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 242,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.091,96 |

13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

✱ ⊙

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 202309 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SEINFRA: | 202309 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,48% |
| | | Composição Propria: | PRÓPRIA | | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | R\$ 12,0900 | R\$ 0,3627 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,3627 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,8900 | R\$ 15,1120 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 35,8350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 50,9470 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,31 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 32,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 51,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 50,95 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,36 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 14,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,96 |

13.3. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I8624 | CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | R\$ 145,8000 | R\$ 6,8963 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,01350000 | R\$ 31,5300 | R\$ 0,4257 |
| I8619 | FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 2,2900 | R\$ 1,3740 |
| I8626 | FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO | SEINFRA | M2 | 0,01500000 | R\$ 48,4100 | R\$ 0,7262 |
| I8627 | LIXA D'ÁGUA N.100 | SEINFRA | UN | 0,02250000 | R\$ 0,7000 | R\$ 0,0158 |
| I8628 | ORQUIMOL | SEINFRA | L | 0,00450000 | R\$ 15,3100 | R\$ 0,0689 |
| I8625 | TESOURA PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 0,01760000 | R\$ 0,7800 | R\$ 0,0137 |
| I8629 | VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO | SEINFRA | M2 | 0,04730000 | R\$ 99,5500 | R\$ 4,7087 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,2293 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,01800000 | R\$ 28,8100 | R\$ 0,5186 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 23,8900 | R\$ 1,0751 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,04500000 | R\$ 23,8900 | R\$ 1,0751 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | R\$ 18,2600 | R\$ 2,4651 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,1339 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 19,36 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 3,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,36 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 5,13 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 14,23 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 5,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,89 |

14.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | BDI : 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2022/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MEB |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,0400 | R\$ 2,4254 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,5900 | R\$ 0,1992 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6248 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 82,6600 | R\$ 4,6951 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 76,2800 | R\$ 0,4958 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 40,8909 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 23,8900 | R\$ 3,8105 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,2600 | R\$ 2,9125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,7230 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,24 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 50,24 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 8,39 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 41,85 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 14,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 64,59 |

14.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 82,6600 | R\$ 2,0086 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 5,1170 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,1256 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 23,8900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 20,9990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 44,8890 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 52,01 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 29,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 52,01 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 44,88 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 7,13 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 14,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,86 |

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | BDI : 28,56% | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Própria: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | R\$ 18.2600 | R\$ 12,7820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,7820 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,78 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 8,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 12,78 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,78 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 3,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,43 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | BDI : 28,56% | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | | PROPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COM-66091542 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 18590 | SEINFRA | MÊS | 0,00951057 | R\$ 6.103,15 | R\$ 58,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 58,04 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 58,04 |
| VALOR ENCARGOS (47,48%): | R\$ 26,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 58,04 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 58,04 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 16,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 74,62 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40681-B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|---|--------|------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | URUOCA-CE | | | HORA: | 84,64% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | MES: | 47,48% |
| | | | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | Composições Proprio: | PROPRIA |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21800000 | R\$ 82,6600 | R\$ 100,5148 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 340,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 440,7148 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 182,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 182,6000 |



| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 623,31 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 122,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 623,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 182,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 440,71 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 178,02 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 801,33 |

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,15 | R\$ 3,15 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,13 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,61 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 12,27 | R\$ 12,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,27 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 19,11 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 5,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,11 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 12,50 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : | 02/01/2024 | BDI : | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Compensação Propria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 5,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 24,57 |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0600 | R\$ 21,0600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,9900 | R\$ 2,2427 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4249 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,1804 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,9080 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,91 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 24,91 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 3,84 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 7,11 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 32,02 |

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0600 | R\$ 21,0600 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,9900 | R\$ 8,9924 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,9878 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,0402 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 32,04 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 32,04 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 10,98 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 9,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,19 |

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0600 | R\$ 21,0600 |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,1900 | R\$ 5,1900 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,9900 | R\$ 8,9924 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,9900 | R\$ 1,9878 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 0,9900 | R\$ 11,3588 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|---|--------------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição/Item Propria: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|--------------------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 48.5890 |
| VALOR: | R\$ 48,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 48,59 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 27,53 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 13,88 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 62,47 |

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,9100 | R\$ 17,7857 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,7857 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | R\$ 82,6600 | R\$ 73,3360 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 205,8000 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 99,3900 | R\$ 83,0900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 362,2260 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 109,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 109,5600 |

| | |
|--------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 489,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 82,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 489,57 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 124,60 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 364,97 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 139,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 629,39 |

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | R\$ 12,27 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,23 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,23 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 0,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---------|---|---------|--------|------|-----|-------|-----------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PRÉDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | BDI: | 28,56% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | FONTES: | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>028.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | 028.1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 028.1 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR COM BDI: R\$ 0,30

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | R\$ 16,54 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,31 |



| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 0,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 0,31 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,31 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 0,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 0,40 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,15 | R\$ 3,15 |
| 00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,00 | R\$ 1,00 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,13 | R\$ 1,13 |
| 00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,32 | R\$ 0,32 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,94 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,61 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,54 | R\$ 16,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,54 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,31 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 23,46 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 16,85 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 6,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | |
|------------|---|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA: | 02/01/2024 | BDI: | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FORTE: | VERBAO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | ENAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 23,8900 | R\$ 119,4500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 18,2600 | R\$ 146,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 265,5300 |



| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 265,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 172,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 265,53 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 265,53 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 75,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 341,37 |

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0600 | R\$ 21,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0600 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 6,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,07 |

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 4,9400 | R\$ 5,1870 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,1870 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,19 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 5,19 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 5,19 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28.56%): | R\$ 1,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,67 |

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|------------|---|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE |
| LOCAL: | URUOCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE |

| | | | |
|----------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA : 02/01/2024 | | BDI : 28,56% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SEINFRA | 202309 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
 Fls. 36
 Ass. _____
 SINDO

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,78650000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,7786 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,19870000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,1967 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,41400000 | R\$ 0,9900 | R\$ 0,4099 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,3852 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,39 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,39 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 0,00 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 1,39 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 0,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,79 |

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 21,0600 | R\$ 21,0600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,0600 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 13,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 21,06 |
| VALOR MÃO DE OBRA: | R\$ 21,06 |
| VALOR MATERIAL: | R\$ 0,00 |
| VALOR EQUIPAMENTOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (28,56%): | R\$ 6,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,07 |

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 848.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40884-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE
 LOCAL: URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE

DATA: 02/01/2024 BDI: 28,56%
 VERSÃO: MIB
 FONTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 SINAPI: 5023.09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA: 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|---|----------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 7.462,00 | 8,42 % R\$ 628,30 | 24,21 % R\$ 1.806,55 | 25,77 % R\$ 1.922,96 | 20,51 % R\$ 1.530,46 | 21,09 % R\$ 1.573,73 | 100,00 % R\$ 7.462,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 9.098,44 | 100,00 % R\$ 9.098,44 | | | | | 100,00 % R\$ 9.098,44 |
| 3 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 1.539,54 | 100,00 % R\$ 1.539,54 | | | | | 100,00 % R\$ 1.539,54 |
| 4 | REVESTIMENTO | R\$ 49.988,59 | 25,00 % R\$ 12.497,15 | 50,00 % R\$ 24.994,30 | 25,00 % R\$ 12.497,14 | | | 100,00 % R\$ 49.988,59 |
| 5 | ESQUADRIAS | R\$ 34.632,50 | | 25,00 % R\$ 8.658,13 | 50,00 % R\$ 17.316,25 | 25,00 % R\$ 8.658,12 | | 100,00 % R\$ 34.632,50 |
| 6 | PISO | R\$ 8.415,33 | | | | 100,00 % R\$ 8.415,33 | | 100,00 % R\$ 8.415,33 |
| 7 | COBERTA | R\$ 65.805,76 | | 50,00 % R\$ 32.902,88 | 50,00 % R\$ 32.902,88 | | | 100,00 % R\$ 65.805,76 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA | R\$ 3.350,76 | | | 100,00 % R\$ 3.350,76 | | | 100,00 % R\$ 3.350,76 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 3.372,67 | | | 100,00 % R\$ 3.372,67 | | | 100,00 % R\$ 3.372,67 |
| 10 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | R\$ 605,26 | | | 100,00 % R\$ 605,26 | | | 100,00 % R\$ 605,26 |
| 11 | INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO | R\$ 1.268,76 | | | 100,00 % R\$ 1.268,76 | | | 100,00 % R\$ 1.268,76 |
| 12 | PINTURA | R\$ 74.401,77 | | | | 50,00 % R\$ 37.200,89 | 50,00 % R\$ 37.200,88 | 100,00 % R\$ 74.401,77 |
| 13 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | R\$ 10.159,40 | | | | | 100,00 % R\$ 10.159,40 | 100,00 % R\$ 10.159,40 |
| 14 | URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO | R\$ 2.129,45 | | | | 100,00 % R\$ 2.129,45 | | 100,00 % R\$ 2.129,45 |
| 15 | LIMPEZA | R\$ 10.669,31 | | | | | 100,00 % R\$ 10.669,31 | 100,00 % R\$ 10.669,31 |
| | | R\$ 282.899,54 | R\$ 23.763,43 R\$ 23.763,43 | R\$ 68.361,86 R\$ 92.125,29 | R\$ 73.236,68 R\$ 165.361,97 | R\$ 57.934,25 R\$ 223.296,22 | R\$ 59.603,32 R\$ 282.899,54 | R\$ 282.899,54 |

ABRAV - CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
Eventos e Locações LTDA - EPP

David de Sousa F. Fernandes
Engenheiro Civil (CREA)
RUBRICA: 038145381-0

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53





COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | BDI : 28,56% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 1,23% |
| R | Riscos | 1,26% |
| | TOTAL | 5,49% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|--------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 7,40% |
| | TOTAL | 8,20% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|--|---------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

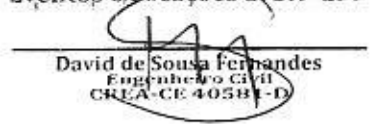
BDI = 28,56%

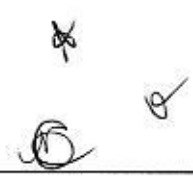
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


 Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|--------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : 02/01/2024 | BDI : 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Propria | PROPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 04,44% | 47,48% |
| | | 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 | SÉCONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

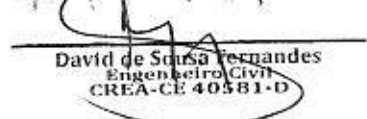
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

A O D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|------------|---|--------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | DATA : | 02/01/2024 | BDI : | 28,56% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA DO PREDIO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | URUOCA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição Program | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Ferriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D