



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 21 de Setembro de 2022

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA**  
 Comissão Permanente de Licitação  
 ITAIÇABA/CE.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP001/22**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preço referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP001/22**, cujo objeto é a **CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA COMUNIDADE DO LOGRADOURO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE**, pelo preço global de **R\$198.106,79 (Cento e Noventa e Oito Mil Cento e Seis reais e Setenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de **90 (Noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

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

**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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 2007774383-5 e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa**

**Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, fretes, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros, incidentes diretos ou indiretos do Edital.**

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

Morada Nova, 21 de Setembro de 22

Representante Legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI Assinado digitalmente por  
 ZENEDINI ZIDANE SAMPALHO CAVALCANTE  
 CONSTRUCOES 44159038000187  
 S: 44159038000187  
 Data: 2022-09-20 12:41:07

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO Assinado digitalmente  
 AUGUSTO por SERGIO AUGUSTO  
 MAGALHAES MAGALHAES  
 S BARBOSA Engenharia e Construção  
 37528980200187  
 S: 37528980200187  
 Data: 2022-09-20 12:41:08

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

**ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES** CNPJ 44.159.038/0001-87  
 Rua Joaquim Wanderley, Nº 1838, Nova Morada, Morada Nova - Ceará  
 CEP: 62.940-000 Fone: (85) 3333-1997 E-mail: contato@zeip.com.br

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |  |         |                        |                                     |
|-----------------------|--|--|--|---------|------------------------|-------------------------------------|
| OBRA:                 | CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DA UBS DO LOGRADOURO                       |  |  | DATA:   | 17/09/2022             |                                     |
| DESCRIÇÃO:            | REBOCO, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISOS, ESQUADRIAS E PINTURA GERAL |  |  | SEINFRA | VERSÃO                 | BDI: 22,47%                         |
| LOCAL:                | LOGRADOURO, ITAICABA - CE  |  |  | SEINFRA | 1027.1 COM DESONERACAO | HORA MES REF. 53,65% 47,76% 05/2022 |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE                            |  |  |         |                        |                                     |



| ITEM | CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO  | FORNTE  | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|---------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES     |  |         |     |            |                    | 2.961,46        |
| 1.1  | C4541                     | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | SEINFRA | M2  | 6,00       | 313,91             | 1.883,46        |
| 1.2  | C2102                     | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2  | 308,00     | 3,50               | 1.078,00        |
| 2    | ALVENARIA E REVESTIMENTOS |  |         |     |            |                    | 54.702,65       |
| 2.1  | C0073                     | ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8)                              | SEINFRA | M2  | 3,48       | 53,78              | 187,15          |
| 2.2  | C4068                     | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2  | 4,62       | 294,23             | 1.369,34        |
| 2.3  | C0776                     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2  | 424,86     | 5,55               | 2.367,97        |
| 2.4  | C1220                     | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3  | SEINFRA | M2  | 284,40     | 28,75              | 8.176,50        |
| 2.5  | C3087                     | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5  | SEINFRA | M2  | 142,46     | 36,46              | 5.194,09        |
| 2.6  | C4445                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                          | SEINFRA | M2  | 282,40     | 61,19              | 22.928,06       |
| 2.7  | C2828                     | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2  | 481,30     | 8,72               | 4.196,94        |
| 2.8  | C4488                     | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2  | 210,00     | 49,06              | 10.302,60       |
| 3    | PISOS                     |  |         |     |            |                    | 39.678,92       |
| 3.1  | C3001                     | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                          | SEINFRA | M2  | 198,90     | 77,26              | 15.367,01       |
| 3.2  | C3410                     | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO   | SEINFRA | M2  | 61,60      | 248,57             | 15.311,91       |
| 4    | COBERTURA                 |  |         |     |            |                    | 1.904,56        |
| 4.1  | C0387                     | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M   | 37,50      | 10,74              | 402,75          |
| 4.2  | C3448                     | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm   | SEINFRA | M   | 61,60      | 24,38              | 1.501,81        |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |  |         |     |            |                    | 15.130,83       |
| 5.1  | C1948                     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT  | 23,00      | 192,84             | 4.435,32        |
| 5.2  | C2504                     | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA  | SEINFRA | UN  | 8,00       | 99,64              | 797,12          |
| 5.3  | C3997                     | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS  | SEINFRA | CJ  | 1,00       | 806,81             | 806,81          |
| 5.4  | C0797                     | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN  | 4,00       | 9,30               | 37,20           |
| 5.5  | C1619                     | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | UN  | 7,00       | 407,86             | 2.855,02        |
| 5.6  | C3442                     | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L  | SEINFRA | UN  | 2,00       | 395,23             | 790,46          |
| 5.7  | C3996                     | BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS   | SEINFRA | CJ  | 7,00       | 772,70             | 5.408,90        |
| 6    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS    |  |         |     |            |                    | 6.668,48        |
| 6.1  | C1950                     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT  | 23,00      | 173,88             | 3.999,24        |
| 6.2  | C0348                     | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN  | 4,00       | 667,29             | 2.669,16        |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS     |  |         |     |            |                    | 9.577,05        |
| 7.1  | C1947                     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT  | 45,00      | 206,57             | 9.295,65        |
| 7.2  | C1689                     | LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE   | SEINFRA | UN  | 5,00       | 56,28              | 281,40          |
| 8    | ESQUADRIAS                |  |         |     |            |                    | 25.368,51       |
| 8.1  | C1971                     | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm  | SEINFRA | CJ  | 1,00       | 3.315,25           | 3.315,25        |
| 8.2  | C1967                     | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2  | 25,74      | 472,75             | 12.168,59       |
| 8.3  | C4513                     | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM          | SEINFRA | M2  | 21,24      | 220,06             | 4.674,07        |
| 8.4  | C4492                     | VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2  | 21,24      | 138,00             | 2.931,12        |
| 8.5  | C1426                     | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2  | 12,00      | 189,29             | 2.271,48        |
| 9    | PINTURAS                  |  |         |     |            |                    | 11.917,97       |
| 9.1  | C1615                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA  | SEINFRA | M2  | 388,01     | 17,44              | 6.766,89        |
| 9.2  | C1614                     | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA  | SEINFRA | M2  | 184,80     | 18,71              | 3.457,61        |
| 9.3  | C1910                     | PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"   | SEINFRA | M2  | 61,60      | 20,87              | 1.285,59        |
| 9.4  | C1279                     | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO   | SEINFRA | M2  | 12,00      | 33,99              | 407,88          |

Rúbrica

6

8

|      |               |               |         |    |        |                             |
|------|---------------|---------------|---------|----|--------|-----------------------------|
| 10   | LIMPEZA GERAL |               |         |    |        | 2.857,00                    |
| 10.1 | C1628         | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 291,54 | 9,80                        |
|      |               |               |         |    |        | VALOR BDI TOTAL: 36.347,35  |
|      |               |               |         |    |        | VALOR ORÇAMENTO: 161.759,44 |
|      |               |               |         |    |        | VALOR TOTAL: 198.106,79     |

Cento e Noventa e Oito Mil Cento e Seis reais e Setenta e Nove Centavos



Representante legal  
**Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante**  
 CPF: 076.515.493-50

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES: 44159038000107 Poder: Eu sou o autor desta assinatura Localização de assinatura: morada nova  
**ES:**  
 441590380001  
 87  
Data: 2022-08-26 19:42:28

Engenheiro Civil  
**Sergio Augusto Magalhães Barbosa**  
 CREA nº 39.627-D

Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 3752898020 Poder: Eu sou o autor desta assinatura Localização de assinatura: morada nova  
**SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA**  
 3752898020  
 0  
Data: 2022-08-26 18:43:48



**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

*J*

*[Handwritten marks]*

|   |                                 |  |                  |                                 |
|---|---------------------------------|--|------------------|---------------------------------|
| <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>   |                                 | OBRA: CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DA UBS DO LOGRADOURO | DATA: 17/09/2022 | BDI: 22,47%                     |
| DESCRIÇÃO: REBOCO, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISOS, ESQUADRIAS E PINTURA GERAL | LOCAL: LOGRADOURO, ITACABA - CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACABA - CE    | FONTE: SEMFRA    | VERSÃO: 027.1 COM GERENCIAMENTO |
|   |                                 |  | SENTRA: 8,135%   | MODA: 47,76%                    |
|   |                                 |  |                  | RES: 05,2071                    |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | Total parcelas       |
|------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 2.961,46    | 100,00%   |            |            | 100,00%<br>2.961,46  |
| 2    | ALVENARIA E REVESTIMENTOS             | 54.702,65   | 90,00%    | 10,00%     |            | 100,00%<br>54.702,65 |
| 3    | PISOS                                 | 30.678,92   |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>30.678,92 |
| 4    | COBERTURA                             | 1.904,56    |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>1.904,56  |
| 5    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS               | 15.130,83   |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>15.130,83 |
| 6    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                | 6.668,40    |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>6.668,40  |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 9.577,05    |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>9.577,05  |
| 8    | ESQUADRIAS                            | 25.360,51   |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>25.360,51 |
| 9    | PINTURAS                              | 11.917,97   |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>11.917,97 |
| 10   | LIMPEZA GERAL                         | 2.857,09    |           | 100,00%    |            | 100,00%<br>2.857,09  |
| 11   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 36.347,35   | 32,37%    | 32,89%     | 34,74%     | 100,00%<br>36.347,35 |
|      |                                       | 198.106,79  | 11.729,29 | 11.951,01  | 12.667,05  |                      |
|      |                                       |             | 63.923,14 | 65.135,88  | 69.048,07  |                      |
|      |                                       |             | 63.923,14 | 129.056,72 | 198.106,79 |                      |




Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

Assinado digitalmente  
SERGIO AUGUSTO MAGALHÃES BARBOSA  
CPF: 39.627.000-00  
BARBOSA; SERGIO AUGUSTO  
3752899020  
0

Assinado digitalmente  
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE  
SAMPALCO CAVALCANTE CONSTRUÇÃO  
CPF: 076.515.493-50  
ES: 44-1590380001  
27

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARA

|  |  |  |                   |                       |              |        |         |
|--|--|--|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |  | DATA : 17/09/2022 |                       | BDI : 22,47% |        |         |
|  | OBRA:  | CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DA UBS DO LOGRADOURO                       | FONTE             | VERSÃO                | NORMA        | MES    | REF.    |
|  | DESCRIÇÃO:   | REBOCO, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISOS, ESQUADRIAS E PINTURA GERAL | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 03,85%       | 07,76% | 05/2021 |
|  | LOCAL:   | LOGRADOURO, ITAÍÇABA - CE  |                   |                       |              |        |         |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA - CE                            |                   |                       |              |        |         |

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 22,0800        | 3,7536   |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 78,7800        | 78,7800  |
| 11945 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"   | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 28,4400        | 4,8348   |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")  | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 44,3300        | 66,4950  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 153,8634 |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11530 MONTADOR   | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 20,7700        | 56,0790  |
| 12391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 20,7700        | 56,0790  |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 15,5500        | 41,9850  |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | 154,1430 |
| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 472,5100       | 5,9064   |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 5,9064   |
| VALOR:   |         |      |             |                | 313,91   |



**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 15,5500        | 3,4988 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,4988 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 3,50   |

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

| Material                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA                     | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 60,7500        | 0,9113  |
| 10441 CAL HIDRATADA                   | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,9900         | 2,1562  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5000         | 1,0900  |
| 12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6100         | 15,2500 |
| TOTAL Material:                       |         |      |             |                | 18,4075 |
| Mão de Obra                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391 PEDREIRO                        | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930 |
| 12543 SERVENTE                        | SEINFRA | H    | 1,00800000  | 15,5500        | 15,6744 |
| TOTAL Mão de Obra:                    |         |      |             |                | 34,3674 |
| VALOR:                                |         |      |             |                | 53,78   |

**2.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

| Material                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 67,2500        | 0,5380   |
| 17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 241,6700       | 241,6700 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,5000         | 1,6000   |
| TOTAL Material:                             |         |      |             |                | 243,8080 |
| Mão de Obra                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12391 PEDREIRO                              | SEINFRA | H    | 1,08000000  | 20,7700        | 22,4316  |
| 12543 SERVENTE                              | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 15,5500        | 27,9900  |
| TOTAL Mão de Obra:                          |         |      |             |                | 50,4216  |
| VALOR:                                      |         |      |             |                | 294,23   |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 60,7500        | 0,3706 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5000         | 1,2150 |
| TOTAL Material:        |         |      |             |                | 1,5856 |
| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12391 PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,7700        | 1,8693 |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,13500000  | 15,5500        | 2,0993 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |             |                | 3,9686 |
| VALOR:                 |         |      |             |                | 5,55   |

**2.4. 01225 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

44.150 038/0001-87  
 ZEIP - ZONA ESPECIAL DE INTERESSE PÚBLICO PARA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Itaipava - CEARA



| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 60,7500        | 1,4762 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 9,72000000  | 0,5000         | 4,8600 |
| TOTAL Material         |         |      |             |                | 6,3362 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,7700        | 11,2158 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 22,4118 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 28,75   |

**2.5. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,7700        | 11,2158 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 15,5500        | 8,3970  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 19,6128 |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 674,0100       | 16,8503 |
| TOTAL Serviço                                     |         |      |             |                | 16,8503 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 36,46   |

**2.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,8300         | 14,6400 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 39,1000        | 43,0100 |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | 57,6500 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,64800000  | 20,7700        | 13,4590 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,64800000  | 15,5500        | 10,0764 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 23,5354 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 81,19   |

**2.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,67600000  | 3,2300         | 2,1835 |
| TOTAL Material                                  |         |      |             |                | 2,1835 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 20,7700        | 3,7386 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,18000000  | 15,5500        | 2,7990 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 6,5376 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 8,72   |

**2.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 49,0600        | 49,0600 |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | 49,0600 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 49,06   |

**3.1. C3061 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,8300         | 14,6400 |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 39,1000        | 43,0100 |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | 57,6500 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 20,7700        | 11,2158 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,54000000  | 15,5500        | 8,3970  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 19,6128 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 77,26   |

**3.2. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

| Serviço  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                              | SEINFRA | M3   | 0,18000000  | 775,7400       | 139,8332 |
| C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 28,7200        | 14,9344  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3   | 0,12000000  | 37,0900        | 4,4508   |
| C1808 LASTRO DE CONCRETO INCLUSIVE PREPARO E LARGAMENTO  | SEINFRA | M2   | 0,07000000  | 470,9100       | 32,9737  |
| C2898 PINTURA HIDRACOR   | SEINFRA | M2   | 0,52000000  | 8,7300         | 4,5396   |

**44.159.038/0001-87**  
 ZEP...  
 Joaquim Rodrigues, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

|                |  |         |    |            |         |          |
|----------------|--|---------|----|------------|---------|----------|
| C1915          | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 38,6300 | 38,6300  |
| C2921          | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                         | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 23,7900 | 2,8548   |
| C2121          | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE   | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 19,9200 | 10,3584  |
| TOTAL Serviço: |  |         |    |            |         | 248,5748 |
| VALOR:         |  |         |    |            |         | 248,57   |



4.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material           | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10108              | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00250000     | 67,2500 | 0,1631 |
| 10441              | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | 0,9900  | 0,3206 |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,32400000     | 0,5000  | 0,1620 |
| TOTAL Material:    |                  |         |             |                | 6,6599  |        |
| Mão de Obra        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 12391              | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 0,27000000     | 20,7700 | 5,6079 |
| 12543              | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 0,28800000     | 15,5500 | 4,4784 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |             |                | 10,0863 |        |
| VALOR:             |                  |         |             |                | 16,74   |        |

4.2. C3448 - BERAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

| Material           | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 11724              | PREGO                     | SEINFRA | KG          | 0,10000000     | 13,9900 | 1,3990 |
| 16232              | REGUA DE MADEIRA (1X10)CM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 6,0900  | 6,0900 |
| TOTAL Material:    |                           |         |             |                | 7,4890  |        |
| Mão de Obra        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
| 10041              | AJUDANTE DE CARPINEIRO    | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 16,7700 | 7,5465 |
| 10498              | CARPINEIRO                | SEINFRA | H           | 0,45000000     | 20,7700 | 9,3465 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |             |                | 16,8865 |        |
| VALOR:             |                           |         |             |                | 24,38   |        |

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| Material           | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|--------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10108              | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 67,2500  | 0,2354  |
| 10441              | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,9900   | 2,4750  |
| 10805              | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,5000   | 1,2500  |
| 10884              | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,5300   | 1,0600  |
| 10885              | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,5800   | 6,3200  |
| 11293              | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,4800   | 4,4800  |
| 11412              | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,4000   | 2,8000  |
| 11426              | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X26MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,6600   | 2,6600  |
| 11973              | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,0000   | 3,0000  |
| 12200              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 2,6900   | 3,2280  |
| 12201              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 6,0400   | 30,2000 |
| TOTAL Material:    |                                      |         |             |                | 57,7884  |         |
| Mão de Obra        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                | SEINFRA | H           | 2,70000000     | 16,7700  | 45,2790 |
| 12320              | ENCANADOR                            | SEINFRA | H           | 2,70000000     | 20,3200  | 54,8640 |
| 12543              | SERVENTE                             | SEINFRA | H           | 2,25000000     | 15,5500  | 34,9875 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |         |             |                | 135,1305 |         |
| VALOR:             |                                      |         |             |                | 192,84   |         |

5.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

| Material           | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180              | FITA DE VEDAÇÃO                              | SEINFRA | M           | 0,28000000     | 0,2500  | 0,0700  |
| 12131              | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 77,8700 | 77,8700 |
| TOTAL Material:    |  |         |             |                | 77,9400 |         |
| Mão de Obra        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 10043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | SEINFRA | H           | 0,58500000     | 16,7700 | 9,8105  |
| 12320              | ENCANADOR                                    | SEINFRA | H           | 0,58500000     | 20,3200 | 11,8872 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |             |                | 21,6977 |         |
| VALOR:             |  |         |             |                | 99,64   |         |

5.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

| Material | FORTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10184    | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,93m | SEINFRA | M2          | 1,32000000     | 333,4000 | 440,0880 |
| 10915    | CUBA DE AÇO INOX                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 118,4500 | 118,4500 |
| 11513    | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA           | SEINFRA | KG          | 0,60000000     | 2,6300   | 1,5780   |
| 11861    | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 122,9800 | 122,9800 |

44.159.038/0001-87  
 ZEIP CONSTRUTORA  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

|                           |   |              |             |                    |                       |                 |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 12271                     | VALVULA DE METAL 1 1/4"                       | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 28,5000               | 28,5000         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |              |             |                    |                       | <b>711,5769</b> |
| <b>Mão de Obra</b>        |   |              |             |                    |                       |                 |
|                           |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 12320                     | ENCANADOR                                     | SEINFRA      | H           | 1,35000000         | 20,3200               | 27,4320         |
| 12391                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA      | H           | 1,28000000         | 20,7700               | 26,1702         |
| 12543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA      | H           | 2,61000000         | 15,5500               | 40,5855         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |              |             |                    |                       | <b>94,1877</b>  |
| <b>Serviço</b>            |   |              |             |                    |                       |                 |
|                           |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| C0170                     | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA      | M3          | 0,00230000         | 456,8200              | 1,0507          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>     |   |              |             |                    |                       | <b>1,0507</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |   |              |             |                    |                       | <b>806,81</b>   |



|  |                   |              |             |                    |                       |               |
|--|-------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>5.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)</b> |                   |              |             |                    |                       |               |
| <b>Material</b>  |                   |              |             |                    |                       |               |
|  |                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 10796  | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 4,6400                | 4,6400        |
| 11180  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA      | M           | 0,35000000         | 0,2500                | 0,0875        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |                   |              |             |                    |                       | <b>4,7275</b> |
| <b>Mão de Obra</b>                                     |                   |              |             |                    |                       |               |
|  |                   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| 12320  | ENCANADOR         | SEINFRA      | H           | 0,22500000         | 20,3200               | 4,5720        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                              |                   |              |             |                    |                       | <b>4,5720</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                   |              |             |                    |                       | <b>9,30</b>   |

|   |   |              |             |                    |                       |                 |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>5.5. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b> |   |              |             |                    |                       |                 |
| <b>Material</b>   |   |              |             |                    |                       |                 |
|   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 11091   | ENGATE CROMADO  | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 15,9400               | 15,9400         |
| 11180   | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA      | M           | 0,84000000         | 0,2500                | 0,2100          |
| 11344   | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA  | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 87,2200               | 87,2200         |
| 11579   | PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA      | UN          | 2,00000000         | 6,7500                | 13,5000         |
| 11864   | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"   | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 116,1000              | 116,1000        |
| 12132   | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"   | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 69,6000               | 69,6000         |
| 12272   | VALVULA DE METAL 1"   | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 13,4900               | 13,4900         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>316,0600</b> |
| <b>Mão de Obra</b>  |   |              |             |                    |                       |                 |
|   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 10043   | AJUDANTE DE ENCANADOR   | SEINFRA      | H           | 2,47500000         | 16,7700               | 41,5056         |
| 12320   | ENCANADOR   | SEINFRA      | H           | 2,47500000         | 20,3200               | 50,2920         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>91,7976</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>407,86</b>   |

|  |  |              |             |                    |                       |                 |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>5.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)</b> |  |              |             |                    |                       |                 |
| <b>Material</b>  |  |              |             |                    |                       |                 |
|  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 18665  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 385,4300              | 385,4300        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>385,4300</b> |
| <b>Mão de Obra</b>   |  |              |             |                    |                       |                 |
|  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA      | H           | 0,63000000         | 15,5500               | 9,7965          |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>9,7965</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>395,23</b>   |

|   |   |              |             |                    |                       |                 |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>5.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)</b> |   |              |             |                    |                       |                 |
| <b>Material</b>   |   |              |             |                    |                       |                 |
|   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 10184   | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m       | SEINFRA      | M2          | 1,32000000         | 333,4000              | 440,0880        |
| 10916   | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR               | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 84,3400               | 84,3400         |
| 11513   | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                   | SEINFRA      | KG          | 0,60000000         | 2,6300                | 1,5780          |
| 11861   | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                   | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 122,9600              | 122,9600        |
| 12271   | VALVULA DE METAL 1 1/4"                       | SEINFRA      | UN          | 1,00000000         | 28,5000               | 28,5000         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>677,4660</b> |
| <b>Mão de Obra</b>  |   |              |             |                    |                       |                 |
|   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| 12320   | ENCANADOR                                     | SEINFRA      | H           | 1,35000000         | 20,3200               | 27,4320         |
| 12391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA      | H           | 1,28000000         | 20,7700               | 26,1702         |
| 12543   | SERVENTE                                      | SEINFRA      | H           | 2,61000000         | 15,5500               | 40,5855         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>94,1877</b>  |
| <b>Serviço</b>  |   |              |             |                    |                       |                 |
|   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>    |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA      | M3          | 0,00230000         | 456,8200              | 1,0507          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>1,0507</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>772,70</b>   |

|   |  |              |             |                    |                       |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>6.1. 01998 - PORTO SANITÁRIO, MATERIAL E CREDAÇÃO (PT)</b> |  |              |             |                    |                       |              |
| <b>Material</b>   |  |              |             |                    |                       |              |
|   |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |

**44.159.038/9001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA



| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | MS   | 0,00400000  | 67,2500        | 0,2690         |
| 10441 CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,9900         | 2,9700         |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 0,5000         | 1,5000         |
| 11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,2500         | 2,5000         |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,6700         | 1,6700         |
| 11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,5400         | 5,5400         |
| 12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,1500         | 2,1500         |
| 12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,6500        | 10,6500        |
| 12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)    | SEINFRA | M    | 0,33000000  | 9,7600         | 3,2208         |
| 12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 3,5200         | 5,2800         |
| 12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | 5,9900         | 2,9950         |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |         |      |             |                | <b>38,7448</b> |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 16,7700        | 45,2790         |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 20,3200        | 54,8640         |
| 12543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 15,5500        | 34,9875         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>135,1305</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>173,88</b>   |

**6.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 356,3600       | 356,3600        |
| 10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 188,5300       | 188,5300        |
| 11091 ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,9400        | 15,9400         |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2500         | 0,1400          |
| 11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 6,7500         | 13,5000         |
| 11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,0600        | 26,0600         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>686,5300</b> |

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 16,7700        | 30,1860        |
| 12320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 20,3200        | 36,5760        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>66,7620</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>667,29</b>  |

**7.1. 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 | 1,7600         | 21,1200        |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,5800         | 1,5800         |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,1900         | 9,1900         |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,8200         | 1,8200         |
| 10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A                         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 8,5500         | 0,8550         |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 3,1500         | 9,4500         |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,3500         | 2,3500         |
| 11181 FITA ISOLANTE                                   | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 0,7400         | 2,2200         |
| 11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 20,0600        | 20,0600        |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,7900         | 1,5800         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                |         |      |             |                | <b>70,2250</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 16,7700        | 45,2790         |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 20,7700        | 56,0790         |
| 12543 SERVENTE                | SEINFRA | H    | 2,25000000  | 15,5500        | 34,9875         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>136,3455</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>206,57</b>   |

**7.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

| Material                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,7500         | 2,7500         |
| 11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,5000        | 26,5000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>29,2500</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 16,7700        | 12,0744        |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>27,0288</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>56,28</b>   |

**8.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (C.J)**

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



**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA

| Material               | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 10299                  | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 6,1200            | 15,9120    |
| 10494                  | CAPUCHINHO (1037)                           | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 3,9400            | 5,1220     |
| 10856                  | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 20,6100           | 26,7930    |
| 11034                  | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 31,6900           | 82,3940    |
| 11036                  | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 26,1700           | 68,0420    |
| 11152                  | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 97,0800           | 126,2040   |
| 11525                  | MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 543,9100          | 1,414,1680 |
| 11743                  | PUXADOR CONCHA (1606)                       | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 10,8300           | 28,1580    |
| 12160                  | TRINCO INFERIOR (1502)                      | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 32,5500           | 84,6300    |
| 12258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M2          | 4,91400000     | 297,8900          | 1,463,3345 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>3,315,2825</b> |            |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>3,315,28</b>   |            |



**8.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

| Material               | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 10109                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00280000     | 60,7500         | 0,1762   |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,17000000     | 0,5000          | 0,5850   |
| 11702                  | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 408,9600        | 408,9600 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                   |         |             |                | <b>409,7212</b> |          |

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,35000000     | 20,7700        | 28,0395 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,25000000     | 15,5500        | 34,9875 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>63,0270</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>472,75</b>  |         |

**8.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material               | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18337                  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 220,0600        | 220,0600 |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |             |                | <b>220,0600</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>220,06</b>   |          |

**8.4. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| Material               | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12256                  | VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 138,0000        | 138,0000 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |             |                | <b>138,0000</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |                              |         |             |                | <b>138,00</b>   |          |

**8.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

| Material               | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,00800000     | 60,7500        | 0,4860  |
| 10441                  | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG          | 0,57000000     | 0,9900         | 0,5643  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 2,84000000     | 0,5000         | 1,4200  |
| 11222                  | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 88,7600        | 88,7600 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                | <b>91,2303</b> |         |

| Mão de Obra               | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 2,70000000     | 20,7700        | 56,0790 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,70000000     | 15,5500        | 41,9850 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>98,0640</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>189,29</b>  |         |

**9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material               | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 11490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 10,8700       | 1,3044 |
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRAMASSA             | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,5000        | 0,1250 |
| 12090                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L           | 0,17000000     | 19,1300       | 3,2521 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                    |         |             |                | <b>4,8815</b> |        |

| Mão de Obra               | FORTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,31500000     | 16,7700        | 5,2826 |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,36000000     | 20,7700        | 7,4772 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |             |                | <b>12,7598</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |             |                | <b>17,44</b>   |        |

**9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

| Material | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,05000000     | 15,4700 | 0,7735 |
| 11490    | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,12000000     | 10,7200 | 1,2004 |
| 11347    | LIXA PARA MADEIRAMASSA            | SEINFRA | UN          | 0,25000000     | 0,5000  | 0,1250 |

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Wanderley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARA



|                    |                      |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12097              | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 22,1300 | 3,7621  |
| TOTAL Material:    |                      |         |   |            |         | 5,9478  |
| <b>Mão de Obra</b> |                      |         |   |            |         |         |
| 10045              | AJUDANTE DE PINTOR   | SEINFRA | H | 0,31500000 | 16,7700 | 5,2826  |
| 12395              | PINTOR               | SEINFRA | H | 0,36000000 | 20,7700 | 7,4772  |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |         |   |            |         | 12,7598 |
| VALOR:             |                      |         |   |            |         | 18,71   |

|   |                      |         |   |            |         |         |
|---|----------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>9.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)</b> |                      |         |   |            |         |         |
| <b>Material</b>   |                      |         |   |            |         |         |
| 10154   | ACIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L | 0,08000000 | 4,9000  | 0,3920  |
| 12097   | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 22,1300 | 5,5325  |
| TOTAL Material:   |                      |         |   |            |         | 5,9245  |
| <b>Mão de Obra</b>  |                      |         |   |            |         |         |
| 12395   | PINTOR               | SEINFRA | H | 0,45000000 | 20,7700 | 9,3465  |
| 12543   | SERVENTE             | SEINFRA | H | 0,36000000 | 15,5500 | 5,5980  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                      |         |   |            |         | 14,9445 |
| VALOR:  |                      |         |   |            |         | 20,87   |

|   |                    |         |    |            |         |         |
|---|--------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| <b>9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b> |                    |         |    |            |         |         |
| <b>Material</b>   |                    |         |    |            |         |         |
| 10035   | AGUARRAZ MINERAL   | SEINFRA | L  | 0,03000000 | 15,4700 | 0,4641  |
| 11100   | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L  | 0,16000000 | 22,4900 | 3,5984  |
| 11346   | LIXA PARA FERRO    | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,5200  | 0,4560  |
| 12293   | ZARÇAO             | SEINFRA | L  | 0,12000000 | 20,3200 | 2,4384  |
| TOTAL Material:   |                    |         |    |            |         | 6,9569  |
| <b>Mão de Obra</b>  |                    |         |    |            |         |         |
| 10045   | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H  | 0,72000000 | 16,7700 | 12,0744 |
| 12395   | PINTOR             | SEINFRA | H  | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                    |         |    |            |         | 27,0288 |
| VALOR:  |                    |         |    |            |         | 33,99   |

|   |          |         |   |            |         |        |
|---|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| <b>10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b> |          |         |   |            |         |        |
| <b>Mão de Obra</b>                      |          |         |   |            |         |        |
| 12543                                   | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63000000 | 15,5500 | 9,7965 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |          |         |   |            |         | 9,7965 |
| VALOR:                                  |          |         |   |            |         | 9,80   |

Representante legal  
 Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
 CPF: 076.515.493-50


ZENEDINI  
 ZIDANE  
 SAMPAIO  
 CAVALCANTE  
 CONSTRUCO  
 ES:  
 44159038000  
 187

Engenheiro Civil  
 Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO  
 AUGUSTO  
 MAGALHAES  
 S BARBOSA  
 3752898020  
 0

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
 Joaquim Warberley, 1838  
 Nova Morada, CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CEARÁ

*[Handwritten signatures and marks]*

| COMPOSIÇÃO DO BDI   |            |   |                   |
|---|------------|---|-------------------|
|  | OBRA:      | CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DA UBS DO LOGRADOURO                        | DATA : 17/09/2022 |
|   | DESCRIÇÃO: | REBOCO, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISOS, ESQUADRIAS E PINTURA GERAL. | BDI : 22,47%      |
|   | LOCAL:     | LOGRADOURO ITAICABA - CE  | FORTE             |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA - CE                             | VERSÃO            |
|   |            |   | HORA              |
|   |            |   | MES               |
|   |            |   | REF.              |
|   |            |   | 05/2021           |



| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |                       |             |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59        |
| R                         | RISCOS                | 0,97        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>4,56</b> |

| <b>BENEFÍCIO</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| S+G              | GARANTIA/SEGUROS | 0,80        |
| L                | LUCRO            | 6,16        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>6,96</b> |

| <b>I IMPOSTOS</b> |   |             |
|-------------------|---|-------------|
|                   | PIS   | 0,65        |
|                   | COFINS  | 3,00        |
|                   | ISS   | 3,00        |
|                   | CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 2,00        |
| <b>TOTAL</b>      |   | <b>8,65</b> |

BDI = 22,47%

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

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUCOES  
S:  
441590380001  
87

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S BARBOSA  
375288020  
8

  
**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARA

*(Handwritten marks)*

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                |                       |
|----------------------------|--|----------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>               | CONCLUSÃO DE SERVIÇOS DA UBS DO LOGRADOURO                       | <b>DATA:</b>   | 17/09/2022            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | REBOCO, REVESTIMENTO CERÂMICO, PISOS, ESQUADRIAS E PINTURA GERAL | <b>BDI:</b>    | 22,47%                |
| <b>LOCAL:</b>              | LOGRADOURO ITAÇABA - CE  | <b>FONTE:</b>  | SEMPRA                |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇABA - CE                             | <b>VERSÃO:</b> | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
|                            |  | <b>HORA:</b>   | 83,85%                |
|                            |  | <b>MES:</b>    | 47,76%                |
|                            |  | <b>REF.:</b>   | 05/2021               |



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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

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

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

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

A + B + C + D

Representante legal  
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante  
CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI  
ZIDANE  
SAMPAIO  
CAVALCANTE  
CONSTRUTORA  
ES.  
44159038000  
187

Engenheiro Civil  
Sergio Augusto Magalhães Barbosa  
CREA Nº 39.627-D

SERGIO  
AUGUSTO  
MAGALHAE  
S  
BARBOSA:  
3752898020  
0

**44.159.038/0001-87**  
**ZEIP CONSTRUTORA**  
Joaquim Wanderley, 1838  
Nova Morada, CEP 62.940-000  
Morada Nova - CEARÁ