

## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte – Ceará, 21 de julho de 2022

À

Prefeitura Municipal de Mauriti

Comissão Permanente de Licitação Mauriti/CE.

REF.: Tomada de Preços Nº 2022.07.07.01/TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01/TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE, pelo preço global de **R\$ 270.595,45 (Duzentos e setenta mil quinhentos e noventa e cinco reais e quarenta e cinco centavos)**, com prazo de execução de acordo com o Edital.

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. Narcélio Alves Dantas, portador da carteira de Identidade nº 2004029081932 SSP-CE e CPF nº 024.448.713-83 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenorio Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.327-D

Narcélio Alves Dantas  
RG:2004029081932 SSP-CE  
CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                       |  |      |          |                   |        |          |                |
|-----------------------|-----------------------|--|------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
| ITEM                  | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO  | UNID | QTDE     | PREÇO UNITÁRIO RS |        |          | PREÇO TOTAL RS |
|                       |                       |  |      |          | SEM BDI           | BDI    | COM BDI  |                |
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |  |      |          |                   |        |          | 9.616,80       |
| 1.1                   | ADM                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | MÊS  | 4,00     | 1.899,50          | 504,70 | 2.404,20 | 9.616,80       |
| 2                     | ORÇAMENTO GLOBAL      |  |      |          |                   |        |          | 260.978,65     |
| 2.1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES |  |      |          |                   |        |          | 18.939,03      |
| 2.1.1                 | C1937                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | 22,44    | 144,85            | 38,49  | 183,34   | 4.114,15       |
| 2.1.2                 | C2102                 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | M2   | 1.477,00 | 3,89              | 1,03   | 4,92     | 7.266,84       |
| 2.1.3                 | C2873                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)   | M2   | 1.477,00 | 0,25              | 0,07   | 0,32     | 472,64         |
| 2.1.4                 | C2204                 | RETIRADA DE ÁRVORES  | UN   | 15,00    | 373,20            | 99,16  | 472,36   | 7.085,40       |
| 2.2                   | ESTRUTURA             |  |      |          |                   |        |          | 17.457,94      |
| 2.2.1                 | C0843                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3   | 6,38     | 408,81            | 108,62 | 517,43   | 3.301,20       |
| 2.2.2                 | C1604                 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | M3   | 6,38     | 134,84            | 35,83  | 170,67   | 1.088,87       |
| 2.2.3                 | C4151                 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60   | KG   | 510,24   | 12,98             | 3,45   | 16,43    | 8.383,24       |
| 2.2.4                 | C3991                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X   | M2   | 38,27    | 96,71             | 25,70  | 122,41   | 4.684,63       |
| 2.3                   | PAREDES E PAINÉIS     |  |      |          |                   |        |          | 241,18         |
| 2.3.1                 | C0073                 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)             | M2   | 3,25     | 58,63             | 15,58  | 74,21    | 241,18         |
| 2.4                   | REVESTIMENTO          |  |      |          |                   |        |          | 11.570,94      |
| 2.4.1                 | C0776                 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                | M2   | 1,75     | 6,08              | 1,62   | 7,70     | 13,48          |
| 2.4.2                 | C3409                 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4  | M2   | 1,75     | 32,45             | 8,62   | 41,07    | 71,87          |
| 2.4.3                 | C4435                 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE  | M2   | 55,91    | 151,70            | 40,31  | 192,01   | 10.735,28      |
| 2.4.4                 | C1102                 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | M2   | 55,91    | 10,60             | 2,82   | 13,42    | 750,31         |
| 2.5                   | PISOS                 |  |      |          |                   |        |          | 160.548,13     |
| 2.5.1                 | C1609                 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  | M3   | 27,26    | 514,50            | 136,70 | 651,20   | 17.751,71      |
| 2.5.2                 | C1916                 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE          | M2   | 8,80     | 44,27             | 11,76  | 56,03    | 493,06         |
| 2.5.3                 | C2179                 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm                             | M2   | 106,00   | 21,87             | 5,81   | 27,68    | 2.934,08       |
| 2.5.4                 | C3007                 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO   | M2   | 106,00   | 104,25            | 27,70  | 131,95   | 13.986,70      |
| 2.5.5                 | C1586                 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO   | M2   | 684,40   | 111,06            | 29,51  | 140,57   | 96.206,11      |
| 2.5.6                 | C0365                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M    | 475,50   | 23,22             | 6,17   | 29,39    | 13.974,95      |
| 2.5.7                 | C4624                 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                    | M2   | 109,60   | 109,58            | 29,12  | 138,70   | 15.201,52      |
| 2.6                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |  |      |          |                   |        |          | 37.028,47      |

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Carneiro  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREANCE Nº 14.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                          |  |      |          |                   |        |          |                |
|-----------------------|--------------------------|--|------|----------|-------------------|--------|----------|----------------|
| ITEM                  | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO  | UNID | QTDE     | PREÇO UNITÁRIO RS |        |          | PREÇO TOTAL RS |
|                       |                          |  |      |          | SEM BDI           | BDI    | COM BDI  |                |
| 1                     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA    |  |      |          |                   |        |          | 9.616,80       |
| 1.1                   | ADM                      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | MÊS  | 4,00     | 1.899,50          | 504,70 | 2.404,20 | 9.616,80       |
| 2.6.1                 | C4979                    | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | UN   | 6,00     | 1.888,88          | 501,88 | 2.390,76 | 14.344,56      |
| 2.6.2                 | 069831                   | LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH                             | UN   | 12,00    | 515,18            | 136,88 | 652,06   | 7.824,72       |
| 2.6.3                 | C0540                    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | M    | 650,00   | 6,02              | 1,60   | 7,62     | 4.953,00       |
| 2.6.4                 | C0631                    | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN   | 6,00     | 253,80            | 67,43  | 321,23   | 1.927,38       |
| 2.6.5                 | C1030                    | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W  | UN   | 6,00     | 63,01             | 16,74  | 79,75    | 478,50         |
| 2.6.6                 | C1121                    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | UN   | 2,00     | 82,46             | 21,91  | 104,37   | 208,74         |
| 2.6.7                 | C1092                    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A  | UN   | 6,00     | 20,24             | 5,38   | 25,62    | 153,72         |
| 2.6.8                 | C4562                    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V                       | UN   | 1,00     | 112,55            | 29,90  | 142,45   | 142,45         |
| 2.6.9                 | C1197                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")   | M    | 20,40    | 22,57             | 6,00   | 28,57    | 582,83         |
| 2.6.10                | C1199                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                       | M    | 15,00    | 30,84             | 8,19   | 39,03    | 585,45         |
| 2.6.11                | C1200                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")                                       | M    | 24,00    | 53,61             | 14,24  | 67,85    | 1.628,40       |
| 2.6.12                | C1202                    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")  | M    | 24,40    | 62,40             | 16,58  | 78,98    | 1.927,11       |
| 2.6.13                | C4765                    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M                                     | UN   | 1,00     | 247,82            | 65,85  | 313,67   | 313,67         |
| 2.6.14                | C2090                    | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO   | UN   | 1,00     | 1.287,58          | 342,11 | 1.629,69 | 1.629,69       |
| 2.6.15                | C2072                    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO       | UN   | 1,00     | 259,34            | 68,91  | 328,25   | 328,25         |
| 2.7                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  |  |      |          |                   |        |          | 4.501,90       |
| 2.7.1                 | C2506                    | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"   | UN   | 6,00     | 27,05             | 7,19   | 34,24    | 205,44         |
| 2.7.2                 | C2625                    | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")  | M    | 96,50    | 19,40             | 5,15   | 24,55    | 2.369,08       |
| 2.7.3                 | C0631                    | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN   | 6,00     | 253,80            | 67,43  | 321,23   | 1.927,38       |
| 2.8                   | URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO |  |      |          |                   |        |          | 8.505,10       |
| 2.8.1                 | C0229                    | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS                  | UN   | 16,00    | 46,65             | 12,39  | 59,04    | 944,64         |
| 2.8.2                 | C1429                    | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL  | M2   | 499,70   | 11,95             | 3,18   | 15,13    | 7.560,46       |
| 2.9                   | SERVIÇOS DIVERSOS        |  |      |          |                   |        |          | 2.185,96       |
| 2.9.1                 | C3447                    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2   | 1.477,00 | 1,17              | 0,31   | 1,48     | 2.185,96       |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Carneiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.927-D

Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 213.788,29 |
| VALOR BDI TOTAL:    | 56.807,16  |
| VALOR TOTAL:        | 270.595,45 |

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA-ME | CNPJ- 15.507.933/0001-47

Rua José Marques Oliveira, 166, José Geraldo da Cruz, Juazeiro do Norte/CE – CEP: 63.033-460

Contatos: ( 88) 2141.8104 | E-mail: coonserv21@gmail.com

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| COD                       | DESCRIÇÃO  | %            |
|---------------------------|--|--------------|
| <b>Benefício</b>          |  |              |
| S + G                     | Garantia/seguros                                 | 0,74         |
| L                         | Lucro  | 6,70         |
| <b>TOTAL</b>              |  | <b>7,44</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |  |              |
| AC                        | Administração central                            | 3,80         |
| DF                        | Despesas financeiras                             | 1,02         |
| R                         | Riscos   | 0,97         |
| <b>TOTAL</b>              |  | <b>5,79</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |  |              |
|                           | COFINS   | 3,00         |
|                           | ISS  | 2,00         |
|                           | PIS  | 0,65         |
|                           | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração inss) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |  | <b>10,15</b> |

**BDI = 26,57%**

**FÓRMULA DO BDI = (1+AC+S+R+G)\*(1+DF)\*(1+L)/(1-I)-1**

**CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA**  
**CNPJ: 15.507.933/0001-47**

**Claudio Tenório Camilo**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREANCE Nº 14.927 D**



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR      | %      |
|------|-----------------------|------------|--------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.616,80   | 3,55%  |
| 2    | ORÇAMENTO GLOBAL      | 260.978,65 | 96,45% |
|      | VALOR COM ENCARGOS:   | 213.788,29 | 100%   |
|      | VALOR COM BDI TOTAL:  | 56.807,16  |        |
|      | VALOR TOTAL:          | 270.595,45 |        |

Duzentos e Setenta Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Quarenta e Cinco centavos

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenorio Camilo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.327-D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**ENCARGOS SOCIAIS**

| 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       | SFBRAE                              | 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        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| 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>7,95</b> | <b>3,14</b> |

A + B + C + D = Horista = 83,55% - Mensalista = 47,46%

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.507.933/0001-41

**Claudio Tenório Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 14.927/D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

| ENCARGOS SOCIAIS |  |              |              |
|------------------|--|--------------|--------------|
| COD              | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
| <b>A</b>         | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1               | INSS   | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |
| <b>B</b>         | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2               | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3               | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4               | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5               | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6               | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7               | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8               | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9               | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10              | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
|                  | <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  | 16,34        | 6,06         |
| D2               | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37         |
|                  | <b>TOTAL</b>   | <b>16,82</b> | <b>6,43</b>  |

A + B + C + D = Horista = 112,76% - Mensalista = 71,07%

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA/  
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Teodoro Camilo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMACE Nº 14.327 B



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 9.616,80    | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 25,00%     | 100,00%'      |
|      |                       |             | 2.404,20   | 2.404,20   | 2.404,20   | 2.404,20   | 9.616,80      |
| 2    | ORÇAMENTO GLOBAL      | 260.978,65  | 100,00%    |            |            |            | 100,00%'      |
|      |                       |             | 260.978,65 |            |            |            | 260.978,65    |
|      |                       | 270.595,45  | 263.382,85 | 2.404,20   | 2.404,20   | 2.404,20   |               |
|      |                       |             | 263.382,85 | 265.787,05 | 268.191,25 | 270.595,45 | 270.595,45    |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenorio Ca.  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREMACE 14.327 D



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

| Mão de Obra               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,20000000     | 5.868,92        | 1.173,78 |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,05000000     | 14.514,46       | 725,72   |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |             |                | <b>1.899,50</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |             |                | <b>1.899,50</b> |          |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                                   |         |             |                | <b>2.404,20</b> |          |

**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| Material                  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| 10537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | 1,02000000     | 33,6326         | 34,3053 |
| 11100                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | 1,00000000     | 23,6156         | 23,6156 |
| 11691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 4,50000000     | 11,9165         | 53,6243 |
| 11725                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | 0,15000000     | 14,6853         | 2,2028  |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |             |                | <b>113,7480</b> |         |
| Mão de Obra               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 15,5500         | 31,1000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |             |                | <b>31,1000</b>  |         |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |             |                | <b>144,85</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |  |         |             |                | <b>183,34</b>   |         |

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

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 15,5500       | 3,8875 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>3,8875</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>3,89</b>   |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |          |         |             |                | <b>4,92</b>   |        |

**2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

| Equipamento               | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00100000     | 70,9400       | 0,0709 |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 0,6500        | 0,0013 |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 1,2900        | 0,0026 |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                           |         |             |                | <b>0,0748</b> |        |
| Mão de Obra               | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL         |        |
| 10037                     | AJUDANTE                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 16,7700       | 0,0671 |
| 12382                     | NIVELADOR                 | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 24,8600       | 0,0497 |
| 12445                     | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H           | 0,00200000     | 30,3400       | 0,0607 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                           |         |             |                | <b>0,1775</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |                           |         |             |                | <b>0,25</b>   |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                           |         |             |                | <b>0,32</b>   |        |

**2.1.4. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 24,00000000    | 15,5500         | 373,2000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>373,2000</b> |          |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>373,20</b>   |          |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 15.507.933/0001--

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREM/CE Nº 14.327 B

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|                |        |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 472,36 |
|----------------|--------|

**2.2.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| Equipamento               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000   | 22,1100        | 15,7865         |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |                               |         |      |              |                | <b>15,7865</b>  |
| Material                  |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0109                     | AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 63,7875        | 55,2974         |
| I0280                     | BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 71,9996        | 45,1437         |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,5292         | 184,6908        |
| I1605                     | PEDRISCO                      | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 69,8355        | 14,5956         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                               |         |      |              |                | <b>299,7275</b> |
| Mão de Obra               |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543                     | SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |         |      |              |                | <b>93,3000</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |      |              |                | <b>408,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                               |         |      |              |                | <b>517,43</b>   |

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

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>134,8400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>134,84</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |          |         |      |             |                | <b>170,67</b>   |

**2.2.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

| Equipamento               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00800000  | 120,6000       | 0,9648        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b> |   |         |      |             |                | <b>0,9648</b> |
| Material                  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I7952                     | AÇO CA-50/60                              | SEINFRA | KG   | 1,05000000  | 8,4011         | 8,8212        |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | 9,4973         | 0,1899        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |      |             |                | <b>9,0111</b> |
| Mão de Obra               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 16,7700        | 1,3416        |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO                          | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,0032</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>12,98</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |   |         |      |             |                | <b>16,43</b>  |

**2.2.4. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)**

| Material |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0524    | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 37,8851        | 9,8501  |
| I1691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 11,9165        | 14,2998 |
| I2408    | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 15,8288        | 3,9572  |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 4,4793         | 6,8533  |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/  
 CNPJ:15.507.933/0001--

**Claudio Tenório Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRENGE Nº14.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|                    |                               |               |              |                     |                           |                |
|--------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 11916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA       | M            | 1,17000000          | 9,4595                    | 11,0676        |
|                    |                               |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>46,0280</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                               | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>  |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | SEINFRA       | H            | 1,35000000          | 16,7700                   | 22,6395        |
| I0498              | CARPINTEIRO                   | SEINFRA       | H            | 1,35000000          | 20,7700                   | 28,0395        |
|                    |                               |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>50,6790</b> |
|                    |                               |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>96,71</b>   |
|                    |                               |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>122,41</b>  |

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

|                    |                                  |               |              |                     |                           |                |
|--------------------|----------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| <b>Material</b>    |                                  | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>  |
| I0109              | AREIA MEDIA                      | SEINFRA       | M3           | 0,01500000          | 63,7875                   | 0,9568         |
| I0441              | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA       | KG           | 2,18000000          | 1,0395                    | 2,2661         |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA       | KG           | 2,18000000          | 0,5292                    | 1,1537         |
| I2081              | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA       | UN           | 25,00000000         | 0,6426                    | 16,0650        |
|                    |                                  |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>20,4416</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                                  | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>  |
| I2391              | PEDREIRO                         | SEINFRA       | H            | 1,00000000          | 20,7700                   | 20,7700        |
| I2543              | SERVENTE                         | SEINFRA       | H            | 1,12000000          | 15,5500                   | 17,4160        |
|                    |                                  |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>38,1860</b> |
|                    |                                  |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>58,63</b>   |
|                    |                                  |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>74,21</b>   |

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

|                    |                  |               |              |                     |                           |               |
|--------------------|------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Material</b>    |                  | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b> |
| I0109              | AREIA MEDIA      | SEINFRA       | M3           | 0,00610000          | 63,7875                   | 0,3891        |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA       | KG           | 2,43000000          | 0,5292                    | 1,2860        |
|                    |                  |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>1,6751</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                  | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b> |
| I2391              | PEDREIRO         | SEINFRA       | H            | 0,10000000          | 20,7700                   | 2,0770        |
| I2543              | SERVENTE         | SEINFRA       | H            | 0,15000000          | 15,5500                   | 2,3325        |
|                    |                  |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>4,4095</b> |
|                    |                  |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>6,08</b>   |
|                    |                  |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>7,70</b>   |

**2.4.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

|                    |   |               |              |                     |                           |                |
|--------------------|---|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| <b>Mão de Obra</b> |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>  |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA       | H            | 0,60000000          | 20,7700                   | 12,4620        |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA       | H            | 0,60000000          | 15,5500                   | 9,3300         |
|                    |   |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>21,7920</b> |
| <b>Serviço</b>     |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>  |
| C0171              | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA       | M3           | 0,02500000          | 426,2200                  | 10,6555        |
|                    |   |               |              |                     | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>10,6555</b> |
|                    |   |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>32,45</b>   |
|                    |   |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>41,07</b>   |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/  
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

**Claudio Tenório Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMACEP 14.327 B

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

| 2.4.3. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2) |   |         |             |                |                           |                |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Material  | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
| 16501   | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO               | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 78,2933                   | 86,1226        |
|   |   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>86,1226</b> |
| Mão de Obra   | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
| 11328   | LADRILHISTA                                 | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 20,7700                   | 29,0780        |
| 12543   | SERVEENTE                                   | SEINFRA | H           | 1,40000000     | 15,5500                   | 21,7700        |
|   |   |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>50,8480</b> |
| Serviço   | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
| C4429   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 736,6900                  | 14,7338        |
|   |   |         |             |                | <b>TOTAL Serviço:</b>     | <b>14,7338</b> |
|   |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>151,70</b>  |
|   |   |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>192,01</b>  |

| 2.4.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) |   |         |             |                |                           |               |
|--|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| Material   | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
| 10118  | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG          | 0,66100000     | 3,3926                    | 2,2425        |
|  |   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>2,2425</b> |
| Mão de Obra  | FORTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |               |
| 11328  | LADRILHISTA                               | SEINFRA | H           | 0,23000000     | 20,7700                   | 4,7771        |
| 12543  | SERVEENTE                                 | SEINFRA | H           | 0,23000000     | 15,5500                   | 3,5765        |
|  |   |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>8,3536</b> |
|  |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>10,60</b>  |
|  |   |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>13,42</b>  |

| 2.5.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) |                  |         |             |                |                           |                 |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-----------------|
| Material  | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                 |
| 10109   | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,69800000     | 63,7875                   | 44,5237         |
| 10280   | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | 71,9996                   | 63,2156         |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,5292                    | 116,4240        |
|   |                  |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>224,1633</b> |
| Mão de Obra   | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL                     |                 |
| 12391   | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,7700                   | 41,5400         |
| 12543   | SERVEENTE        | SEINFRA | H           | 16,00000000    | 15,5500                   | 248,8000        |
|   |                  |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>290,3400</b> |
|   |                  |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>514,50</b>   |
|   |                  |         |             |                | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>651,20</b>   |

| 2.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2) |                   |         |             |                |                        |               |
|---|-------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| Material  | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
| 10109   | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 63,7875                | 1,1609        |
| 10805   | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 5,48000000     | 0,5292                 | 2,9000        |
| 11249   | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG          | 0,30000000     | 5,1881                 | 1,5564        |
|   |                   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | <b>5,6173</b> |
| Mão de Obra   | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
| 12391   | PEDREIRO          | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 20,7700                | 20,7700       |

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 15.507.933/0001-77

**Claudio Tenório Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRENGE Nº 16.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|       |          |         |   |            |                           |                |
|-------|----------|---------|---|------------|---------------------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 15,5500                   | 17,8825        |
|       |          |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>38,6525</b> |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | <b>44,27</b>   |
|       |          |         |   |            | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>56,03</b>   |

| 2.5.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2) |                  |         |      |             |                           |                |
|--|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I0109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | 63,7875                   | 2,3282         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 10,95000000 | 0,5292                    | 5,7947         |
|  |                  |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>8,1229</b>  |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I2391  | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700                   | 5,1925         |
| I2543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,55000000  | 15,5500                   | 8,5525         |
|  |                  |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>13,7450</b> |
|  |                  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>21,87</b>   |
|  |                  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>27,68</b>   |

| 2.5.4. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2) |   |         |      |             |                           |                |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I6508  | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,9184                    | 15,3472        |
| I6503  | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)            | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 61,0092                   | 67,1101        |
|  |   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>82,4573</b> |
| Mão de Obra  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I1328  | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700                   | 12,4620        |
| I2543  | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500                   | 9,3300         |
|  |   |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>21,7920</b> |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>104,25</b>  |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>131,95</b>  |

| 2.5.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2) |                                |         |      |             |                           |                |
|--|--------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material   |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I0109  | AREIA MEDIA                    | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 63,7875                   | 1,1609         |
| I0441  | CAL HIDRATADA                  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | 1,0395                    | 2,8378         |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND               | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | 0,5292                    | 1,4818         |
| I1332  | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 48,1005                   | 52,9106        |
|  |                                |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>58,3911</b> |
| Mão de Obra  |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| I1328  | LADRILHISTA                    | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 20,7700                   | 33,2320        |
| I2543  | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,5500                   | 19,4375        |
|  |                                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>52,6695</b> |
|  |                                |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>111,06</b>  |
|  |                                |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>140,57</b>  |

| 2.5.6. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) |                                      |         |      |             |                |        |
|--|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material   |                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2544  | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,2508         | 3,2508 |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/  
 CNPJ: 15.507.933/0001-7

**Claudio Tereris Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMCEP 16.327 D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

|             |  |         |      | TOTAL Material:    |                | 3,2508  |
|-------------|--|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| Mão de Obra |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,15000000         | 20,7700        | 3,1155  |
| 12543       | SERVEENTE  | SEINFRA | H    | 0,25000000         | 15,5500        | 3,8875  |
|             |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 7,0030  |
| Serviço     |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0588       | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000         | 4,4800         | 1,1200  |
| C3268       | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000         | 325,8000       | 11,0772 |
| C3211       | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000         | 3,9500         | 0,1462  |
| C2784       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000         | 41,2100        | 0,6182  |
|             |  |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 12,9616 |
|             |  |         |      | VALOR:             |                | 23,22   |
|             |  |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 29,39   |

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

| Material    |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|--|---------|------|--------------------|----------------|---------|
| I0109       | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000         | 63,7875        | 1,1609  |
| I0441       | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000         | 1,0395         | 2,8378  |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000         | 0,5292         | 1,4818  |
| I8623       | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000         | 46,7586        | 51,4345 |
|             |  |         |      | TOTAL Material:    |                | 56,9150 |
| Mão de Obra |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1328       | LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000         | 20,7700        | 33,2320 |
| I2543       | SERVEENTE  | SEINFRA | H    | 1,25000000         | 15,5500        | 19,4375 |
|             |  |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 52,6695 |
|             |  |         |      | VALOR:             |                | 109,58  |
|             |  |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 138,70  |

2.6.1. C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|---|---------|------|--------------------|----------------|------------|
| I0705       | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)   | SEINFRA | H    | 1,44000000         | 120,6000       | 173,6640   |
|             |   |         |      | TOTAL Equipamento: |                | 173,6640   |
| Material    |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I9472       | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000         | 1.393,9884     | 1.393,9884 |
|             |   |         |      | TOTAL Material:    |                | 1.393,9884 |
| Mão de Obra |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2543       | SERVEENTE   | SEINFRA | H    | 2,88000000         | 15,5500        | 44,7840    |
|             |   |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 44,7840    |
| Serviço     |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| C0836       | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3   | 0,47000000         | 391,0900       | 183,8123   |
| C2784       | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 0,71000000         | 41,2100        | 29,2591    |
| C1604       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO  | SEINFRA | M3   | 0,47000000         | 134,8400       | 63,3748    |
|             |   |         |      | TOTAL Serviço:     |                | 276,4462   |
|             |   |         |      | VALOR:             |                | 1.888,88   |
|             |   |         |      | VALOR COM BDI:     |                | 2.390,76   |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001

Claudio Tenório Camilo  
GERENTE CIVIL  
RASCUNHO 14.8278

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

**2.6.2. 069831 - LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGH (UN)**

| Material                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL         |        |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I036795                   | FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m   | SBC  | M           | 0,0500         | 0,79          | 0,04   |
| I008342                   | LUMINARIA PUBLICA ULTRA LED SMD 150W BRANCO FRIO STREET LIGHT A PROVA D'AGUA | SBC  | UN          | 1,0000         | 480,83        | 480,83 |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |      |             |                | <b>480,87</b> |        |
| Mão de Obra               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| I099806                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SBC  | H           | 1,2000         | 12,19         | 14,63  |
| I099250                   | ELETRICISTA  | SBC  | H           | 1,2000         | 16,40         | 19,68  |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |      |             |                | <b>34,31</b>  |        |
| <b>VALOR:</b>             |  |      |             |                | <b>515,18</b> |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |  |      |             |                | <b>652,06</b> |        |

**2.6.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

| Material                  | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0356                     | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | 1,8522        | 1,8892 |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                               |         |             |                | <b>1,8892</b> |        |
| Mão de Obra               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | SEINFRA | H           | 0,11000000     | 16,7700       | 1,8447 |
| I2312                     | ELETRICISTA                   | SEINFRA | H           | 0,11000000     | 20,7700       | 2,2847 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |         |             |                | <b>4,1294</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |             |                | <b>6,02</b>   |        |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                               |         |             |                | <b>7,62</b>   |        |

**2.6.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO        | TOTAL           |         |
|---------------------------|---|---------|-------------|--------------|-----------------|---------|
| I0169                     | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000   | 7,8246          | 10,3050 |
| I0103                     | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000   | 9,4973          | 0,2089  |
| I0109                     | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,08000000   | 63,7875         | 5,1030  |
| I0280                     | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,05360000   | 71,9996         | 3,8592  |
| I0441                     | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000   | 1,0395          | 6,2370  |
| I0529                     | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000   | 28,6619         | 2,8662  |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 18,00000000  | 0,5292          | 9,5256  |
| I1916                     | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000   | 9,4595          | 0,2838  |
| I2082                     | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 101,00000000 | 0,5481          | 55,3581 |
| <b>TOTAL Material:</b>    |   |         |             |              | <b>93,7468</b>  |         |
| Mão de Obra               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO        | TOTAL           |         |
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000   | 16,7700         | 1,9286  |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000   | 16,7700         | 10,1459 |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000   | 20,7700         | 2,3886  |
| I0498                     | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000   | 20,7700         | 12,5659 |
| I2391                     | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,83500000   | 20,7700         | 58,8830 |
| I2543                     | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 4,76800000   | 15,5500         | 74,1424 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |   |         |             |              | <b>160,0544</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |              | <b>253,80</b>   |         |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |   |         |             |              | <b>321,23</b>   |         |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTD/  
CNPJ:15.507.933/0001-47

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.827/D

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**
**2.6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

| Material                  |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0502                     | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,9805        | 32,9805        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |      |             |                | <b>32,9805</b> |
| Mão de Obra               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160        |
| I2312                     | ELETRICISTA                                      | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | <b>30,0320</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>63,01</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |  |         |      |             |                | <b>79,75</b>   |

**2.6.6. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

| Material                  |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1007                     | DISJUNTOR TRIPOLAR 20A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,6770        | 48,6770        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>48,6770</b> |
| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>33,7860</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>82,46</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>104,37</b>  |

**2.6.7. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

| Material                  |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO          | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0980                     | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,9775         | 8,9775         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                         |         |      |             |                | <b>8,9775</b>  |
| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>11,2620</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>20,24</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>25,62</b>   |

**2.6.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

| Material               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8442                  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 112,5495       | 112,5495        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | <b>112,5495</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>112,55</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |  |         |      |             |                | <b>142,45</b>   |

**2.6.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

| Material               |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO  | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|--------|---------------|
| I1070                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 5,1597 | 5,6757        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |        | <b>5,6757</b> |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.507.933/0001-77

**Claudio Tenório Camilo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 16.3278



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

| Mão de Obra               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 16,7700        | 7,5465         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 20,7700        | 9,3465         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |         |      |             |                | <b>16,8930</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                         |         |      |             |                | <b>22,57</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                         |         |      |             |                | <b>28,57</b>   |

**2.6.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

| Material                  |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1068                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 7,5600         | 8,3160         |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                 |         |      |             |                | <b>8,3160</b>  |
| Mão de Obra               |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620        |
| I2312                     | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>22,5240</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                 |         |      |             |                | <b>30,84</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                                 |         |      |             |                | <b>39,03</b>   |

**2.6.11. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)**

| Material                  |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1072                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 18,0212        | 19,8233        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                                 |         |      |             |                | <b>19,8233</b> |
| Mão de Obra               |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930        |
| I2312                     | ELETRICISTA                     | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                 |         |      |             |                | <b>33,7860</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                 |         |      |             |                | <b>53,61</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                                 |         |      |             |                | <b>67,85</b>   |

**2.6.12. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)**

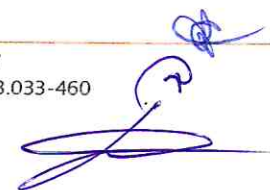
| Material                  |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1074                     | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 22,6044        | 24,8648        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                             |         |      |             |                | <b>24,8648</b> |
| Mão de Obra               |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700        | 16,7700        |
| I2312                     | ELETRICISTA                 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                             |         |      |             |                | <b>37,5400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                             |         |      |             |                | <b>62,40</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>     |                             |         |      |             |                | <b>78,98</b>   |

**2.6.13. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)**

| Material |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0339    | CABO COBRE NU 35MM2       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 23,7951        | 71,3853 |
| I0421    | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 48,7904        | 48,7904 |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,4476         | 2,4476  |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA/  
CNPJ: 15.507.933/0001-77

**Claudio Tenório Camilo**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAGE Nº 14.8270



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|                    |   |               |              |                     |                           |                 |
|--------------------|---|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| I2352              | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 35,3430                   | 35,3430         |
|                    |   |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>157,9663</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |   | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>   |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA       | H            | 3,50000000          | 16,7700                   | 58,6950         |
| I2312              | ELETRICISTA                                 | SEINFRA       | H            | 1,50000000          | 20,7700                   | 31,1550         |
|                    |   |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>89,8500</b>  |
|                    |   |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>247,82</b>   |
|                    |   |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>313,67</b>   |

**2.6.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

| Material           | FONTE  | UNID          | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL                     |                   |
|--------------------|--|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| I0126              | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA       | UN           | 3,00000000          | 0,8505                    | 2,5515            |
| I0285              | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"  | SEINFRA       | UN           | 3,00000000          | 1,0017                    | 3,0051            |
| I0338              | CABO COBRE NU 25MM2  | SEINFRA       | M            | 2,00000000          | 17,2179                   | 34,4358           |
| I0355              | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA       | M            | 1,00000000          | 5,3771                    | 5,3771            |
| I0436              | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM  | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 77,4239                   | 77,4239           |
| I0551              | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE   | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 328,9262                  | 328,9262          |
| I0841              | CONECTOR PARA HASTE TERRA  | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 2,4476                    | 2,4476            |
| I1071              | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"  | SEINFRA       | M            | 1,50000000          | 2,6555                    | 3,9833            |
| I1243              | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M  | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 65,4696                   | 65,4696           |
| I1720              | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 583,7643                  | 583,7643          |
|                    |  |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>1.107,3844</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |  | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>     |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | SEINFRA       | H            | 4,80000000          | 16,7700                   | 80,4960           |
| I2312              | ELETRICISTA  | SEINFRA       | H            | 4,80000000          | 20,7700                   | 99,6960           |
|                    |  |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>180,1920</b>   |
|                    |  |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>1.287,58</b>   |
|                    |  |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>1.629,69</b>   |

**2.6.15. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

| Material           | FONTE                                 | UNID          | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL                     |                 |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| I0193              | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 30,6086                   | 30,6086         |
| I0194              | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO  | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 30,1077                   | 30,1077         |
| I0195              | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO      | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 24,8913                   | 24,8913         |
| I1755              | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 98,6486                   | 98,6486         |
|                    |                                       |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>184,2562</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                                       | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>   |
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA               | SEINFRA       | H            | 2,00000000          | 16,7700                   | 33,5400         |
| I2312              | ELETRICISTA                           | SEINFRA       | H            | 2,00000000          | 20,7700                   | 41,5400         |
|                    |                                       |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>75,0800</b>  |
|                    |                                       |               |              |                     | <b>VALOR:</b>             | <b>259,34</b>   |
|                    |                                       |               |              |                     | <b>VALOR COM BDI:</b>     | <b>328,25</b>   |

**2.7.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)**

| Material           | FONTE                                 | UNID          | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL                     |                |
|--------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| I1180              | FITA DE VEDAÇÃO                       | SEINFRA       | M            | 1,00000000          | 0,2646                    | 0,2646         |
| I2133              | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA       | UN           | 1,00000000          | 13,3245                   | 13,3245        |
|                    |                                       |               |              |                     | <b>TOTAL Material:</b>    | <b>13,5891</b> |
| <b>Mão de Obra</b> |                                       | <b> FONTE</b> | <b> UNID</b> | <b> COEFICIENTE</b> | <b> PREÇO UNITÁRIO</b>    | <b> TOTAL</b>  |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR                 | SEINFRA       | H            | 0,50000000          | 16,7700                   | 8,3850         |
| I2320              | ENCANADOR                             | SEINFRA       | H            | 0,25000000          | 20,3200                   | 5,0800         |
|                    |                                       |               |              |                     | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>13,4650</b> |

CONSERV EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Car. 40  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.827/B

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
 SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
 BDI 26,57%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR:         | 27,05 |
| VALOR COM BDI: | 34,24 |

**2.7.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

| Material           | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0026              | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,00080000     | 42,6762 |
| I1888              | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,00030000     | 37,0629 |
| I2200              | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")  | SEINFRA | M           | 1,60000000     | 2,8256  |
| TOTAL Material:    |                                   |         |             |                | 4,5662  |
| Mão de Obra        | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I0043              | AJUDANTE DE ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 16,7700 |
| I2320              | ENCANADOR                         | SEINFRA | H           | 0,40000000     | 20,3200 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |             |                | 14,8360 |
| VALOR:             |                                   |         |             |                | 19,40   |
| VALOR COM BDI:     |                                   |         |             |                | 24,55   |

**2.7.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

| Material           | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| I0169              | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG          | 1,31700000     | 7,8246   |
| I0103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG          | 0,02200000     | 9,4973   |
| I0109              | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | 63,7875  |
| I0280              | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,05360000     | 71,9996  |
| I0441              | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 6,00000000     | 1,0395   |
| I0529              | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2          | 0,10000000     | 28,6619  |
| I0805              | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | 0,5292   |
| I1916              | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M           | 0,03000000     | 9,4595   |
| I2082              | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN          | 101,00000000   | 0,5481   |
| TOTAL Material:    |   |         |             |                | 93,7468  |
| Mão de Obra        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I0040              | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H           | 0,11500000     | 16,7700  |
| I0041              | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H           | 0,60500000     | 16,7700  |
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO                              | SEINFRA | H           | 0,11500000     | 20,7700  |
| I0498              | CARPINTEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,60500000     | 20,7700  |
| I2391              | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 2,83500000     | 20,7700  |
| I2543              | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 4,76800000     | 15,5500  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |         |             |                | 160,0544 |
| VALOR:             |   |         |             |                | 253,80   |
| VALOR COM BDI:     |   |         |             |                | 321,23   |

**2.8.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)**

| Material           | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0143              | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 35,5982 |
| TOTAL Material:    |                   |         |             |                | 35,5982 |
| Mão de Obra        | FORTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I1277              | JARDINEIRO        | SEINFRA | H           | 0,58300000     | 18,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |         |             |                | 11,0479 |
| VALOR:             |                   |         |             |                | 46,65   |
| VALOR COM BDI:     |                   |         |             |                | 59,04   |

**2.8.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

| Material        | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2294           | ÁGUA                         | SEINFRA | M3          | 0,04500000     | 4,3754   |
| I1225           | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2          | 0,33000000     | 6,0669   |
| I2077           | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3          | 0,05600000     | 101,2473 |
| TOTAL Material: |                              |         |             |                | 7,8688   |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA.  
 CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Camilo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREMCE Nº 14.327 B



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO DISTRITO DE UMBURANAS, MAURITI/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.07.01  
SEINFRA 027.1 E SBC 02/2022 - DESONERADAS  
BDI 26,57%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1277              | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 18,9500        | 3,7900 |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,01860000  | 15,5500        | 0,2892 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 4,0792 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 11,95  |
| VALOR COM BDI:     |            |         |      |             |                | 15,13  |

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

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 1,1663 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 1,17   |
| VALOR COM BDI:     |          |         |      |             |                | 1,48   |

CONSERV. EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
CNPJ: 15.507.933/0001-47

Claudio Tenório Ca. S.O.  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 14.327 B