



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



### CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

TOMADA DE PREÇO N° TP01/2023-SECIP

DATA DA LICITAÇÃO: 29.03.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ**. Perfazendo o valor global R\$ 279.938,59 (duzentos e setenta e nove mil novecentos e trinta e oito reais e cinquenta e nove centavos), prazo de execução 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

**Declaramos**, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

**Declaramos** que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

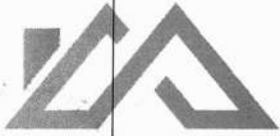
Se enquadra como ( X ) MICROEMPRESA-ME ou ( ) EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;  
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 23 de março de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA

RESUMO DA OBRA

| ITEM                | DESCRIÇÃO  | VALOR                 |
|---------------------|--|-----------------------|
| 1                   | CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA | R\$ 146.318,27        |
| 2                   | CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS SEDE       | R\$ 133.620,32        |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |  | <b>R\$ 279.938,59</b> |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nogueira Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA / CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|------------------|
|          |        |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                  |
| <b>1</b> |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |         |      |            |                    |       |         | <b>3.948,42</b>  |
| 1.1      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 6,00       | 148,49             | 36,41 | 184,90  | 1.109,40         |
| 1.2      | 97660  | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                   | SINAPI  | UN   | 15,00      | 0,55               | 0,13  | 0,68    | 10,20            |
| 1.3      | 97665  | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | UN   | 38,00      | 1,06               | 0,26  | 1,32    | 50,16            |
| 1.4      | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 10,06              | 2,47  | 12,53   | 37,59            |
| 1.5      | C1070  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2   | 90,11      | 8,81               | 2,16  | 10,97   | 988,51           |
| 1.6      | C2210  | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2   | 78,12      | 14,10              | 3,46  | 17,56   | 1.371,79         |
| 1.7      | C1054  | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC   | SEINFRA | M2   | 11,55      | 13,22              | 3,24  | 16,46   | 190,11           |
| 1.8      | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                | SINAPI  | M    | 0,90       | 11,44              | 2,81  | 14,25   | 12,83            |
| 1.9      | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                    | SINAPI  | M    | 0,90       | 11,77              | 2,89  | 14,66   | 13,19            |
| 1.10     | C1074  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2   | 3,00       | 44,07              | 10,81 | 54,88   | 164,64           |
| <b>2</b> |        | <b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>   |         |      |            |                    |       |         | <b>163,65</b>    |
| 2.1      | C0702  | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 2,90       | 21,75              | 5,33  | 27,08   | 78,53            |
| 2.2      | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 2,90       | 23,57              | 5,78  | 29,35   | 85,12            |
| <b>3</b> |        | <b>REVESTIMENTOS</b>  |         |      |            |                    |       |         | <b>5.702,58</b>  |
| 3.1      | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2   | 90,11      | 6,15               | 1,51  | 7,66    | 690,24           |
| 3.2      | C3037  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2   | 90,11      | 41,43              | 10,16 | 51,59   | 4.648,77         |
| 3.3      | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | SEINFRA | M2   | 3,00       | 88,59              | 21,72 | 110,31  | 330,93           |
| 3.4      | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2   | 3,00       | 8,74               | 2,14  | 10,88   | 32,64            |
| <b>4</b> |        | <b>COBERTURAS</b>   |         |      |            |                    |       |         | <b>12.539,85</b> |

Página 3



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUÁ - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

|          |       |  |         |    |        |        |        |          |                  |
|----------|-------|--|---------|----|--------|--------|--------|----------|------------------|
| 4.1      |       | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA  | SEINFRA | M2 | 106,50 | 44,09  | 10,81  | 54,90    | 5.846,85         |
| 4.2      | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL   | SEINFRA | M  | 41,82  | 11,91  | 2,92   | 14,83    | 620,19           |
| 4.3      | C4464 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA   | SEINFRA | M  | 26,45  | 11,89  | 2,92   | 14,81    | 391,72           |
| 4.4      | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)        | SEINFRA | M2 | 3,74   | 109,21 | 26,78  | 135,99   | 508,60           |
| 4.5      | C4466 | COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)   | SEINFRA | M2 | 3,74   | 149,78 | 36,73  | 186,51   | 697,55           |
| 4.6      | C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER   | SEINFRA | M2 | 25,64  | 28,64  | 7,02   | 35,66    | 914,32           |
| 4.7      | C1463 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA                                       | SEINFRA | M2 | 20,62  | 31,85  | 7,81   | 39,66    | 817,79           |
| 4.8      | C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS  | SEINFRA | M2 | 46,26  | 33,03  | 8,10   | 41,13    | 1.902,67         |
| 4.9      | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M  | 2,25   | 27,05  | 6,63   | 33,68    | 75,78            |
| 4.10     | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2 | 11,55  | 53,15  | 13,03  | 66,18    | 764,38           |
| <b>5</b> |       | <b>ESQUADRIAS</b>  |         |    |        |        |        |          | <b>56.498,64</b> |
| 5.1      | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | SEINFRA | UN | 4,00   | 740,65 | 181,61 | 922,26   | 3.689,04         |
| 5.2      | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m  | SEINFRA | UN | 2,00   | 807,86 | 198,09 | 1.005,95 | 2.011,90         |
| 5.3      | C1985 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m   | SEINFRA | UN | 7,00   | 724,01 | 177,53 | 901,54   | 6.310,78         |
| 5.4      | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | SEINFRA | M2 | 14,40  | 375,75 | 92,13  | 467,88   | 6.737,47         |
| 5.5      | C1967 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA   | SEINFRA | M2 | 1,68   | 513,95 | 126,02 | 639,97   | 1.075,15         |
| 5.6      | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  | SEINFRA | UN | 2,00   | 119,93 | 29,41  | 149,34   | 298,68           |
| 5.7      | C4513 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 3,36   | 343,48 | 84,22  | 427,70   | 1.437,07         |
| 5.8      | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 32,25  | 279,95 | 68,64  | 348,59   | 11.242,03        |
| 5.9      | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 3,96   | 238,42 | 58,46  | 296,88   | 1.175,64         |
| 5.10     | C4949 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2 | 36,21  | 262,62 | 64,39  | 327,01   | 11.841,03        |
| 5.11     | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2 | 41,27  | 207,82 | 50,96  | 258,78   | 10.679,85        |
| <b>6</b> |       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |         |    |        |        |        |          | <b>4.850,30</b>  |
| 6.1      | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN | 2,00   | 56,20  | 13,78  | 69,98    | 139,96           |
| 6.2      | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA  | SEINFRA | UN | 1,00   | 108,55 | 26,62  | 135,17   | 135,17           |
| 6.3      | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 3,00   | 724,80 | 177,72 | 902,52   | 2.707,56         |
| 6.4      | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 1,00   | 212,71 | 52,16  | 264,87   | 264,87           |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



|           |                              |   |         |    |        |        |        |        |                  |
|-----------|------------------------------|---|---------|----|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 6.5       | C1079                        | DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC  | SEINFRA | M  | 50,00  | 25,25  | 6,19   | 31,44  | 1.574,00         |
| 6.6       | 86883                        | 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN | 2,00   | 12,34  | 3,03   | 15,37  | 30,74            |
| <b>7</b>  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |   |         |    |        |        |        |        | <b>3.849,58</b>  |
| 7.1       | 103782                       | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 | SINAPI  | UN | 39,00  | 33,79  | 8,29   | 42,08  | 1.641,12         |
| 7.2       | C2493                        | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1                         | SEINFRA | UN | 15,00  | 16,09  | 3,95   | 20,04  | 300,60           |
| 7.3       | 97607                        | LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                  | SINAPI  | UN | 7,00   | 111,69 | 27,39  | 139,08 | 973,56           |
| 7.4       | C0540                        | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2  | SEINFRA | M  | 100,00 | 6,08   | 1,49   | 7,57   | 757,00           |
| 7.5       | C0798                        | CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE   | SEINFRA | UN | 30,00  | 4,75   | 1,16   | 5,91   | 177,30           |
| <b>8</b>  | <b>PISOS</b>                 |   |         |    |        |        |        |        | <b>27.085,18</b> |
| 8.1       | C4819                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                  | SEINFRA | M2 | 218,59 | 46,86  | 11,49  | 58,35  | 12.754,73        |
| 8.2       | C2860                        | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | SEINFRA | M3 | 21,86  | 104,00 | 25,50  | 129,50 | 2.830,87         |
| 8.3       | C1943                        | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL  | SEINFRA | M2 | 177,49 | 52,03  | 12,76  | 64,79  | 11.499,58        |
| <b>9</b>  | <b>PINTURAS</b>              |   |         |    |        |        |        |        | <b>29.640,94</b> |
| 9.1       | 88496                        | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                   | SINAPI  | M2 | 34,80  | 24,52  | 6,01   | 30,53  | 1.062,44         |
| 9.2       | C2462                        | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS  | SEINFRA | M2 | 440,80 | 15,85  | 3,89   | 19,74  | 8.701,39         |
| 9.3       | 88488                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                   | SINAPI  | M2 | 34,80  | 14,88  | 3,65   | 18,53  | 644,84           |
| 9.4       | C1206                        | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS                                   | SEINFRA | M2 | 38,64  | 16,56  | 4,06   | 20,62  | 796,76           |
| 9.5       | C1280                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 45,78  | 20,57  | 5,04   | 25,61  | 1.172,43         |
| 9.6       | C1279                        | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2 | 33,78  | 37,57  | 9,21   | 46,78  | 1.580,23         |
| 9.7       | C1910                        | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2 | 203,75 | 23,02  | 5,64   | 28,66  | 5.839,48         |
| 9.8       | 102217                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                        | SINAPI  | M2 | 159,27 | 15,07  | 3,70   | 18,77  | 2.989,50         |
| 9.9       | C2461                        | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2 | 326,65 | 14,36  | 3,52   | 17,88  | 5.840,50         |
| 9.10      | C1621                        | LETREIRO - LETRA EM PAREDES   | SEINFRA | UN | 51,00  | 15,07  | 3,70   | 18,77  | 957,27           |
| 9.11      | C4649                        | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA | UN | 1,00   | 45,05  | 11,05  | 56,10  | 56,10            |
| <b>10</b> | <b>DIVERSOS</b>              |   |         |    |        |        |        |        | <b>2.039,13</b>  |
| 10.1      | C1625                        | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS  | SEINFRA | M2 | 115,59 | 7,91   | 1,94   | 9,85   | 1.138,56         |
| 10.2      | C1359                        | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA | UN | 1,00   | 641,92 | 157,40 | 799,32 | 799,32           |
| 10.3      | C1078                        | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA | M2 | 7,50   | 10,84  | 2,66   | 13,50  | 101,25           |

VALOR BDI  
 TOTAL: 28.813,76  
 VALOR  
 ORÇAMENTO: 117.504,51  
 VALOR TOTAL: 146.318,27



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES:  
SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                       | VALOR (R\$) | MÊS 1                  | MÊS 2                  | MÊS 3                  | MÊS 4                   | Total parcela           |
|------|---------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 3.948,42    | 100,00%<br>3.948,42    |                        |                        |                         | 100,00' %'<br>3.948,42  |
| 2    | REMOÇÃO DE ENTULHO              | 163,65      |                        | 100,00%<br>163,65      |                        |                         | 100,00' %'<br>163,65    |
| 3    | REVESTIMENTOS                   | 5.702,58    | 50,00%<br>2.851,29     | 50,00%<br>2.851,29     |                        |                         | 100,00' %'<br>5.702,58  |
| 4    | COBERTURAS                      | 12.539,85   | 30,00%<br>3.761,96     | 30,00%<br>3.761,96     | 40,00%<br>5.015,93     |                         | 100,00' %'<br>12.539,85 |
| 5    | ESQUADRIAS                      | 56.498,64   |                        | 30,00%<br>16.949,59    | 30,00%<br>16.949,59    | 40,00%<br>22.599,46     | 100,00' %'<br>56.498,64 |
| 6    | INSTALAÇÕES<br>HIDROSSANITÁRIAS | 4.850,30    | 40,00%<br>1.940,12     | 40,00%<br>1.940,12     | 20,00%<br>970,06       |                         | 100,00' %'<br>4.850,30  |
| 7    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS           | 3.849,58    |                        | 50,00%<br>1.924,79     | 50,00%<br>1.924,79     |                         | 100,00' %'<br>3.849,58  |
| 8    | PISOS                           | 27.085,18   |                        | 30,00%<br>8.125,55     | 30,00%<br>8.125,55     | 40,00%<br>10.834,08     | 100,00' %'<br>27.085,18 |
| 9    | PINTURAS                        | 29.640,94   |                        | 20,00%<br>5.928,19     | 40,00%<br>11.856,38    | 40,00%<br>11.856,37     | 100,00' %'<br>29.640,94 |
| 10   | DIVERSOS                        | 2.039,13    |                        |                        |                        | 100,00%<br>2.039,13     | 100,00' %'<br>2.039,13  |
|      |                                 | 146.318,27  | 12.501,79<br>12.501,79 | 41.645,14<br>54.146,93 | 44.842,30<br>98.989,23 | 47.329,04<br>146.318,27 | 146.318,27              |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA

### COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material   | UNIDADE | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|----------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | M2      | SEINFR A | M2    | 1,02000000   | 34,7000        | 35,3940 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | L       | SEINFR A | L     | 1,00000000   | 24,3700        | 24,3700 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M       | SEINFR A | M     | 4,50000000   | 12,3000        | 55,3500 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG      | SEINFR A | KG    | 0,15000000   | 15,1500        | 2,2725  |

TOTAL Material: 117,3865

| Mão de Obra    | UNIDADE | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|----------|-------|--------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE | H       | SEINFR A | H     | 2,00000000   | 15,5500        | 31,1000 |

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR: 148,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,13

VALOR BDI (24.52%): 36,41

VALOR COM BDI: 184,90

#### 1.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares       | UNIDADE | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | SINAPI | H     | 0,00950000   | 23,57          | 0,22  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | SINAPI | H     | 0,01870000   | 17,71          | 0,33  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,55

VALOR: 0,55

VALOR ENCARGOS (84.35%): 0,16

VALOR BDI (24.52%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,68

#### 1.3. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares       | UNIDADE | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | SINAPI | H     | 0,01830000   | 23,57          | 0,43  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H       | SINAPI | H     | 0,03590000   | 17,71          | 0,63  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,06

VALOR: 1,06



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS (84.35%): 0,31  
 VALOR BDI (24.52%): 0,26  
 VALOR COM BDI: 1,32

1.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|----------|-------------|----------------|--------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,17550000  | 22,61          | 3,96         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI H | 0,34480000  | 17,71          | 6,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |          |             |                | <b>10,06</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |          |             |                | <b>10,06</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |  |          |             |                | <b>2,97</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |  |          |             |                | <b>2,47</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |  |          |             |                | <b>12,53</b> |

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra                     |          | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFR A H | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFR A H | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |            |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |            |             |                | <b>8,81</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |            |             |                | <b>5,65</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |            |             |                | <b>2,16</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |            |             |                | <b>10,97</b>  |

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| Mão de Obra                     |          | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------|------------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                           | PEDREIRO | SEINFR A H | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616         |
| I2543                           | SERVENTE | SEINFR A H | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |            |             |                | <b>14,1016</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |            |             |                | <b>14,10</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |            |             |                | <b>9,05</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |            |             |                | <b>3,46</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |            |             |                | <b>17,56</b>   |

1.7. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| Mão de Obra               |          | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|------------|-------------|----------------|----------------|
| I1530                     | MONTADOR | SEINFR A H | 0,07500000  | 20,7700        | 1,5578         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFR A H | 0,75000000  | 15,5500        | 11,6625        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |            |             |                | <b>13,2203</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |            |             |                | <b>13,22</b>   |





CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,48  
 VALOR BDI (24.52%):  
 VALOR COM BDI: 16,46

1.8. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--|--------|----------|-----------------|-------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H        | 0,07000000      | 18,46             | 1,29         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H        | 0,44900000      | 22,61             | 10,15        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |          |                 |                   | <b>11,44</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |          |                 |                   | <b>11,44</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |  |        |          |                 |                   | <b>3,68</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |  |        |          |                 |                   | <b>2,81</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |  |        |          |                 |                   | <b>14,25</b> |

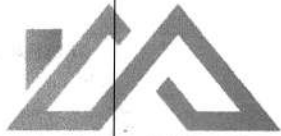
1.9. 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |  | FONTE        | UNI<br>D         | COEFICIENT<br>E         | PREÇO<br>UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---|--|--------------|------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | SINAPI       | H                | 0,05500000              | 18,46                     | 1,01         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI       | H                | 0,39100000              | 22,61                     | 8,84         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |              |                  |                         |                           | <b>9,85</b>  |
| <b>Serviço</b>  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNI<br/>D</b> | <b>COEFICIENT<br/>E</b> | <b>PREÇO<br/>UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI       | M3               | 0,00300000              | 640,35                    | 1,92         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                 |  |              |                  |                         |                           | <b>1,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |              |                  |                         |                           | <b>11,77</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |  |              |                  |                         |                           | <b>3,31</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |  |              |                  |                         |                           | <b>2,89</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |  |              |                  |                         |                           | <b>14,66</b> |

1.10. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra                     |          | FONTE    | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------------|-------------------|----------------|
| 12391                           | PEDREIRO | SEINFR A | H        | 0,25000000      | 20,7700           | 5,1925         |
| 12543                           | SERVENTE | SEINFR A | H        | 2,50000000      | 15,5500           | 38,8750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |          |          |                 |                   | <b>44,0675</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |          |          |                 |                   | <b>44,07</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |          |          |                 |                   | <b>28,28</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |          |          |                 |                   | <b>10,61</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |          |          |                 |                   | <b>54,88</b>   |

2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



Equipamento Custo Horário  
I057 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------|-------------|----------------|---------|
| H    | 0,24000000  | 43,9600        | 10,5504 |

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: 10,5504

Mão de obra  
I0543 SERVENTE

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------|-------------|----------------|---------|
| H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |

TOTAL Mão de Obra: 11,1960

VALOR: 21,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,36

VALOR BDI (24.52%): 5,33

VALOR COM BDI: 27,08

2.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário  
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------|-------------|----------------|---------|
| H    | 0,18520000  | 127,2800       | 23,5723 |

TOTAL Equipamento  
Custo Horário: 23,5723

VALOR: 23,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,40

VALOR BDI (24.52%): 5,78

VALOR COM BDI: 29,35

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

Material  
I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------|-------------|----------------|--------|
| M3   | 0,00610000  | 65,8200        | 0,4015 |
| KG   | 2,43000000  | 0,5500         | 1,3365 |

TOTAL Material: 1,7380

Mão de obra  
I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------|-------------|----------------|--------|
| H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770 |
| H    | 0,15000000  | 15,5500        | 2,3325 |

TOTAL Mão de Obra: 4,4095

VALOR: 6,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76

VALOR BDI (24.52%): 1,51

VALOR COM BDI: 7,66

3.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de obra  
I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------|-------------|----------------|---------|
| H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

Serviço

| UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-------------|----------------|-------|
| D    |             |                |       |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 SEINFR M3 0,02500000 785,3800 / 19,8845  
 A

TOTAL Serviço: 26,043

VALOR: 41,43  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,70  
 VALOR BDI (24.52%): 10,16  
 VALOR COM BDI: 51,59

3.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| Material  | FORNTE   | UNI D | COEFICIENTE E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|----------|-------|---------------|----------------|----------------|
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                                     | SEINFR A | KG    | 8,00000000    | 1,9800         | 15,8400        |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 | SEINFR A | M2    | 1,10000000    | 42,3600        | 46,5960        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |          |       |               |                | <b>62,4360</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNI D | COEFICIENTE E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|-------|---------------|----------------|----------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFR A | H     | 0,72000000    | 20,7700        | 14,9544        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFR A | H     | 0,72000000    | 15,5500        | 11,1960        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |       |               |                | <b>26,1504</b> |
| VALOR:                    |          |       |               |                | 88,59          |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |          |       |               |                | 16,25          |
| VALOR BDI (24.52%):       |          |       |               |                | 21,72          |
| VALOR COM BDI:            |          |       |               |                | 110,31         |

3.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| Material  | FORNTE   | UNI D | COEFICIENTE E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|----------|-------|---------------|----------------|---------------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFR A | KG    | 0,42200000    | 3,5000         | 1,4770        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |          |       |               |                | <b>1,4770</b> |

| Mão de Obra               | FORNTE   | UNI D | COEFICIENTE E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|-------|---------------|----------------|---------------|
| I1328 LADRILHISTA         | SEINFR A | H     | 0,20000000    | 20,7700        | 4,1540        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFR A | H     | 0,20000000    | 15,5500        | 3,1100        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |       |               |                | <b>7,2640</b> |
| VALOR:                    |          |       |               |                | 8,74          |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |          |       |               |                | 4,51          |
| VALOR BDI (24.52%):       |          |       |               |                | 2,14          |
| VALOR COM BDI:            |          |       |               |                | 10,88         |

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material                      | FORNTE   | UNI D | COEFICIENTE E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|----------|-------|---------------|----------------|---------------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFR A | UN    | 6,00000000    | 0,6900         | 4,1400        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |          |       |               |                | <b>4,1400</b> |

| Mão de Obra    | FORNTE   | UNI D | COEFICIENTE E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|----------|-------|---------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFR A | H     | 1,10000000    | 20,7700        | 22,8470 |

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I25 SERVENTE

SEINFR H 1,10000000 15,5500 17,1050

A

TOTAL Mão de Obra: 39,9520

VALOR: 44,09

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,82

VALOR BDI (24.52%): 10,81

VALOR COM BDI: 54,90

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

Material

I0108 AREIA GROSSA  
 I0441 CAL HIDRATADA  
 I0805 CIMENTO PORTLAND

FONTE UNI D COEFICIENT E PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SEINFR M3 0,00250000 72,8600 0,1822

A

SEINFR KG 0,32400000 1,0700 0,3467

A

SEINFR KG 0,32400000 0,5500 0,1782

A

TOTAL Material: 0,7071

Mão de Obra

I2391 PEDREIRO  
 I2543 SERVENTE

FONTE UNI D COEFICIENT E PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SEINFR H 0,30000000 20,7700 6,2310

A

SEINFR H 0,32000000 15,5500 4,9760

A

TOTAL Mão de Obra: 11,2070

VALOR: 11,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97

VALOR BDI (24.52%): 2,92

VALOR COM BDI: 14,83

4.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra

I2391 PEDREIRO  
 I2543 SERVENTE

FONTE UNI D COEFICIENT E PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SEINFR H 0,30000000 20,7700 6,2310

A

SEINFR H 0,30000000 15,5500 4,6650

A

TOTAL Mão de Obra: 10,8960

Serviço

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

FONTE UNI D COEFICIENT E PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SEINFR M3 0,00200000 497,9800 0,9960

A

TOTAL Serviço: 0,9960

VALOR: 11,89

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,97

VALOR BDI (24.52%): 2,92

VALOR COM BDI: 14,81

4.4. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material

I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS  
 I1495 MADEIRA (PEROBA)  
 I1724 PREGO

FONTE UNI D COEFICIENT E PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SEINFR KG 0,18000000 10,6300 1,9134

A

SEINFR M3 0,02500000 2.417,2700 60,4318

A

SEINFR KG 0,12000000 15,1500 1,8180

A



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| Mão de Obra                         | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------------|-------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | SEINFR<br>A | H        | 1,20000000       | 16,7700           | 20,1240        |
| I0498 CARPINTEIRO                   | SEINFR<br>A | H        | 1,20000000       | 20,7700           | 24,9240        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>           |             |          |                  |                   | <b>45,0480</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |             |          |                  |                   | <b>109,21</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS<br/>(83.85%):</b> |             |          |                  |                   | <b>27,42</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>          |             |          |                  |                   | <b>26,78</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>               |             |          |                  |                   | <b>135,99</b>  |

**4.5. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

| Material  | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|-------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                   | SEINFR<br>A | M        | 3,50000000       | 5,5900            | 19,5650        |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | SEINFR<br>A | M        | 1,33000000       | 17,6800           | 23,5144        |
| I1724 PREGO   | SEINFR<br>A | KG       | 0,12000000       | 15,1500           | 1,8180         |
| I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFR<br>A | M        | 3,50000000       | 1,3200            | 4,6200         |
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL                           | SEINFR<br>A | UN       | 33,00000000      | 0,6900            | 22,7700        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |             |          |                  |                   | <b>72,2874</b> |

| Mão de Obra                         | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------------|-------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | SEINFR<br>A | H        | 1,00000000       | 16,7700           | 16,7700        |
| I0498 CARPINTEIRO                   | SEINFR<br>A | H        | 1,00000000       | 20,7700           | 20,7700        |
| I2391 PEDREIRO                      | SEINFR<br>A | H        | 1,10000000       | 20,7700           | 22,8470        |
| I2543 SERVENTE                      | SEINFR<br>A | H        | 1,10000000       | 15,5500           | 17,1050        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>           |             |          |                  |                   | <b>77,4920</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |             |          |                  |                   | <b>149,78</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS<br/>(83.85%):</b> |             |          |                  |                   | <b>47,68</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>          |             |          |                  |                   | <b>36,73</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>               |             |          |                  |                   | <b>186,51</b>  |

**4.6. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)**

| Material                 | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------|-------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0146 ASFALTO MODIFICADO | SEINFR<br>A | KG       | 2,00000000       | 3,5900            | 7,1800         |
| I2099 TINTA PRIMARIA     | SEINFR<br>A | L        | 0,60000000       | 7,6400            | 4,5840         |
| I2251 VEU DE POLIESTER   | SEINFR<br>A | M2       | 1,10000000       | 5,1000            | 5,6100         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |             |          |                  |                   | <b>17,3740</b> |

| Mão de Obra                                      | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|-------------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFR<br>A | H        | 0,30000000       | 16,7700           | 5,0310         |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFR<br>A | H        | 0,30000000       | 20,7700           | 6,2310         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                        |             |          |                  |                   | <b>11,2620</b> |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR: 28,64  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,86  
 VALOR BDI (24.52%): 7,02  
 VALOR COM BDI: 35,66

4.7. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

| Material                           | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFR A | M2    | 1,10000000   | 24,3800        | 26,8180        |
| I1736 PRIMER PARA MANTA FK         | SEINFR A | KG    | 0,32500000   | 12,3000        | 3,9975         |
| <b>TOTAL Material:</b>             |          |       |              |                | <b>30,8155</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFR A | H     | 0,05000000   | 20,7700        | 1,0385        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |       |              |                | <b>1,0385</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |       |              |                | <b>31,85</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |       |              |                | <b>0,62</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |       |              |                | <b>7,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |       |              |                | <b>39,66</b>  |

4.8. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

| Material                         | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA                | SEINFR A | M3    | 0,03650000   | 65,8200        | 2,4024         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND           | SEINFR A | KG    | 6,24000000   | 0,5500         | 3,4320         |
| I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO | SEINFR A | M2    | 1,15000000   | 3,8000         | 4,3700         |
| <b>TOTAL Material:</b>           |          |       |              |                | <b>10,2044</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFR A | H     | 0,50000000   | 20,7700        | 10,3850        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFR A | H     | 0,80000000   | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |       |              |                | <b>22,8250</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |       |              |                | <b>33,03</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |       |              |                | <b>14,30</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |       |              |                | <b>8,10</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |       |              |                | <b>41,13</b>   |

4.9. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material  | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|----------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFR A | L     | 0,06000000   | 24,3700        | 1,4622        |
| I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFR A | M     | 1,00000000   | 3,4600         | 3,4600        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |          |       |              |                | <b>4,9222</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|--------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFR A | H     | 0,50000000   | 16,7700        | 8,3850 |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I0045 AJUDANTE DE PINTOR  
 I0498 CARPINTEIRO

SEINFR H 0,20000000 16,7700 3,3540  
 A  
 SEINFR H 0,50000000 20,7700 10,3850  
 A

TOTAL Mão de Obra: 22,1240

VALOR: 27,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,50

VALOR BDI (24.52%): 6,63

VALOR COM BDI: 33,68

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

| Material            | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | FORTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------|--|----------|-------|--------------|----------------|---------|
| I8293               |  | SEINFR A | M2    | 1,00000000   | 53,1500        | 53,1500 |
| TOTAL Material:     |  |          |       |              |                | 53,1500 |
| VALOR:              |  |          |       |              |                | 53,15   |
| VALOR ENCARGOS:     |  |          |       |              |                | 0,00    |
| VALOR BDI (24.52%): |  |          |       |              |                | 13,03   |
| VALOR COM BDI:      |  |          |       |              |                | 66,18   |

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| Material        | AREIA MEDIA  | FORTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|----------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0109           |  | SEINFR A | M3    | 0,01060000   | 65,8200        | 0,6977   |
| I0209           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 160,1900       | 160,1900 |
| I0441           | CAL HIDRATADA  | SEINFR A | KG    | 1,72000000   | 1,0700         | 1,8404   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFR A | KG    | 1,72000000   | 0,5500         | 0,9460   |
| I1030           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFR A | UN    | 3,00000000   | 24,0600        | 72,1800  |
| I1154           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 51,1900        | 51,1900  |
| I1240           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 42,4900        | 42,4900  |
| I1590           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFR A | UN    | 8,00000000   | 0,2600         | 2,0800   |
| I1708           | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 205,5300       | 205,5300 |
| I1724           | PREGO  | SEINFR A | KG    | 0,25000000   | 15,1500        | 3,7875   |
| I1919           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFR A | UN    | 6,00000000   | 1,3500         | 8,1000   |
| TOTAL Material: |  |          |       |              |                | 549,0316 |

| Mão de Obra        | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | FORTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-------------------------|----------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0041              |                         | SEINFR A | H     | 3,75000000   | 16,7700        | 62,8875  |
| I0498              | CARPINTEIRO             | SEINFR A | H     | 3,75000000   | 20,7700        | 77,8875  |
| I2391              | PEDREIRO                | SEINFR A | H     | 1,40000000   | 20,7700        | 29,0780  |
| I2543              | SERVENTE                | SEINFR A | H     | 1,40000000   | 15,5500        | 21,7700  |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |          |       |              |                | 191,6230 |
| VALOR:             |                         |          |       |              |                | 740,65   |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,29  
 VALOR BDI (24.52%): 181,61  
 VALOR COM BDI: 922,26

5.2. C18780 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

| Material   | FORTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|----------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFR A | M3    | 0,01060000   | 65,8200        | 0,6977          |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 160,1900       | 160,1900        |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFR A | KG    | 1,72000000   | 1,0700         | 1,8404          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFR A | KG    | 1,72000000   | 0,5500         | 0,9460          |
| I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFR A | UN    | 3,00000000   | 24,0600        | 72,1800         |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA                          | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 51,1900        | 51,1900         |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 42,4900        | 42,4900         |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFR A | UN    | 8,00000000   | 0,2600         | 2,0800          |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 272,7400       | 272,7400        |
| I1724 PREGO  | SEINFR A | KG    | 0,25000000   | 15,1500        | 3,7875          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFR A | UN    | 6,00000000   | 1,3500         | 8,1000          |
| <b>TOTAL Material:</b>   |          |       |              |                | <b>616,2416</b> |

Mão de Obra

|                                 | FORTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | SEINFR A | H     | 3,75000000   | 16,7700        | 62,8875         |
| I0498 CARPINTEIRO               | SEINFR A | H     | 3,75000000   | 20,7700        | 77,8875         |
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFR A | H     | 1,40000000   | 20,7700        | 29,0780         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFR A | H     | 1,40000000   | 15,5500        | 21,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |       |              |                | <b>191,6230</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |       |              |                | <b>807,86</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |       |              |                | <b>117,29</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |       |              |                | <b>198,09</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |       |              |                | <b>1.005,95</b> |

5.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material  | FORTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|----------|-------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA   | SEINFR A | M3    | 0,01060000   | 65,8200        | 0,6977   |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 160,1900       | 160,1900 |
| I0441 CAL HIDRATADA   | SEINFR A | KG    | 1,72000000   | 1,0700         | 1,8404   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFR A | KG    | 1,72000000   | 0,5500         | 0,9460   |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                       | SEINFR A | UN    | 3,00000000   | 24,0600        | 72,1800  |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                       | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 44,8500        | 44,8500  |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES L DA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| Item  | Descrição  | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------|--|----------|------|--------------|----------------|----------|
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFR A | UN   | 2,00000000   | 42,9800        | 84,9800  |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFR A | UN   | 8,00000000   | 0,2600         | 2,0800   |
| I1706 | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                                 | SEINFR A | UN   | 1,00000000   | 153,4900       | 153,4900 |
| I1724 | PREGO  | SEINFR A | KG   | 0,20000000   | 15,1500        | 3,0300   |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFR A | UN   | 6,00000000   | 1,3500         | 8,1000   |

TOTAL Material: 532,384

| Mão de Obra                   | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-------------------------------|----------|------|--------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFR A | H    | 3,75000000   | 16,7700        | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFR A | H    | 3,75000000   | 20,7700        | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFR A | H    | 1,40000000   | 20,7700        | 29,0780 |
| I2543 SERVENTE                | SEINFR A | H    | 1,40000000   | 15,5500        | 21,7700 |

TOTAL Mão de Obra: 191,623

VALOR: 724,01

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,30

VALOR BDI (24.52%): 177,53

VALOR COM BDI: 901,54

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

| Material  | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---|----------|------|--------------|----------------|----------|
| I0108 AREIA GROSSA  | SEINFR A | M3   | 0,00100000   | 72,8600        | 0,0729   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFR A | KG   | 0,15000000   | 0,5500         | 0,0825   |
| I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFR A | UN   | 1,00000000   | 343,6700       | 343,6700 |

TOTAL Material: 343,825

| Mão de Obra    | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|----------------|----------|------|--------------|----------------|---------|
| I1530 MONTADOR | SEINFR A | H    | 1,00000000   | 20,7700        | 20,7700 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFR A | H    | 0,35000000   | 20,7700        | 7,2695  |
| I2543 SERVENTE | SEINFR A | H    | 0,25000000   | 15,5500        | 3,8875  |

TOTAL Mão de Obra: 31,9270

VALOR: 375,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,39

VALOR BDI (24.52%): 92,13

VALOR COM BDI: 467,88

5.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material                | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------|----------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFR A | M3   | 0,00290000   | 65,8200        | 0,1909   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFR A | KG   | 1,17000000   | 0,5500         | 0,6435   |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFR A | M2   | 1,00000000   | 443,0900       | 443,0900 |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Material: 443,924  
4

| FONTE                       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|----------|-----------------|-------------------|---------|
| SEINFR<br>A                 | H        | 1,50000000      | 20,7700           | 31,1550 |
| SEINFR<br>A                 | H        | 2,50000000      | 15,5500           | 38,8750 |
| TOTAL Mão de Obra:          |          |                 |                   | 70,0300 |
| VALOR:                      |          |                 |                   | 513,95  |
| VALOR ENCARGOS<br>(83.85%): |          |                 |                   | 43,90   |
| VALOR BDI (24.52%):         |          |                 |                   | 126,02  |
| VALOR COM BDI:              |          |                 |                   | 639,97  |

5.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material

I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

| FONTE           | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------|---------|
| SEINFR<br>A     | UN       | 1,00000000      | 44,8500           | 44,8500 |
| TOTAL Material: |          |                 |                   | 44,8500 |

Mão de Obra

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO

I0498 CARPINTEIRO

| FONTE                       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|----------|-----------------|-------------------|---------|
| SEINFR<br>A                 | H        | 2,00000000      | 16,7700           | 33,5400 |
| SEINFR<br>A                 | H        | 2,00000000      | 20,7700           | 41,5400 |
| TOTAL Mão de Obra:          |          |                 |                   | 75,0800 |
| VALOR:                      |          |                 |                   | 119,93  |
| VALOR ENCARGOS<br>(83.85%): |          |                 |                   | 45,71   |
| VALOR BDI (24.52%):         |          |                 |                   | 29,41   |
| VALOR COM BDI:              |          |                 |                   | 149,34  |

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

Material

I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO

| FONTE           | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| SEINFR<br>A     | M2       | 1,00000000      | 343,4800          | 343,4800 |
| TOTAL Material: |          |                 |                   | 343,4800 |

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

Material

I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)

| FONTE           | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| SEINFR<br>A     | M2       | 1,00000000      | 279,9500          | 279,9500 |
| TOTAL Material: |          |                 |                   | 279,9500 |

|                     |  |  |  |        |
|---------------------|--|--|--|--------|
| VALOR:              |  |  |  | 279,95 |
| VALOR ENCARGOS:     |  |  |  | 0,00   |
| VALOR BDI (24.52%): |  |  |  | 68,64  |
| VALOR COM BDI:      |  |  |  | 348,59 |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES L DA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



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

| Material  | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|-------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFR<br>A | M2       | 1,00000000      | 238,4200          | 238,4200        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |             |          |                 |                   | <b>238,4200</b> |
| <b>VALOR:</b>   |             |          |                 |                   | <b>238,42</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |             |          |                 |                   | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>  |             |          |                 |                   | <b>58,46</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |             |          |                 |                   | <b>296,88</b>   |

5.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

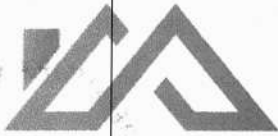
| Material  | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|-------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| I1516 MASSA PARA VIDRO                          | SEINFR<br>A | KG       | 1,50000000      | 9,5000            | 14,2500         |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFR<br>A | M2       | 1,00000000      | 229,6000          | 229,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                          |             |          |                 |                   | <b>243,8500</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------|----------------|
| I0037 AJUDANTE                  | SEINFR<br>A | H        | 0,50000000      | 16,7700           | 8,3850         |
| I1530 MONTADOR                  | SEINFR<br>A | H        | 0,50000000      | 20,7700           | 10,3850        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |             |          |                 |                   | <b>18,7700</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |             |          |                 |                   | <b>262,62</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |             |          |                 |                   | <b>11,43</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |             |          |                 |                   | <b>64,39</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |             |          |                 |                   | <b>327,01</b>  |

5.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material               | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFR<br>A | M3       | 0,00800000      | 65,8200           | 0,5266         |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFR<br>A | KG       | 0,57000000      | 1,0700            | 0,6099         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFR<br>A | KG       | 2,84000000      | 0,5500            | 1,5620         |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFR<br>A | M2       | 1,00000000      | 96,1600           | 96,1600        |
| <b>TOTAL Material:</b> |             |          |                 |                   | <b>98,8585</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFR<br>A | H        | 3,00000000      | 20,7700           | 62,3100         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFR<br>A | H        | 3,00000000      | 15,5500           | 46,6500         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |             |          |                 |                   | <b>108,9600</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |             |          |                 |                   | <b>207,82</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |             |          |                 |                   | <b>67,69</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |             |          |                 |                   | <b>50,96</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |             |          |                 |                   | <b>258,78</b>   |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

6.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)



| Material |                       |
|----------|-----------------------|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO       |
| I0043    | AJUDANTE DE ENCANADOR |
| I2320    | ENCANADOR             |

| FONTE                    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------|--------------|----------------|---------|
| SEINFR A                 | M     | 0,28000000   | 0,2700         | 0,0756  |
| SEINFR A                 | UN    | 1,00000000   | 32,0200        | 32,0200 |
| TOTAL Material:          |       |              |                | 32,0956 |
| SEINFR A                 | H     | 0,65000000   | 16,7700        | 10,9005 |
| SEINFR A                 | H     | 0,65000000   | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:       |       |              |                | 24,1085 |
| VALOR:                   |       |              |                | 56,20   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |       |              |                | 14,56   |
| VALOR BDI (24.52%):      |       |              |                | 13,78   |
| VALOR COM BDI:           |       |              |                | 69,98   |

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

| Material |  |
|----------|--|
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO                              |
| I2131    | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4" |
| I0043    | AJUDANTE DE ENCANADOR                        |
| I2320    | ENCANADOR                                    |

| FONTE                    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------|--------------|----------------|---------|
| SEINFR A                 | M     | 0,28000000   | 0,2700         | 0,0756  |
| SEINFR A                 | UN    | 1,00000000   | 84,3700        | 84,3700 |
| TOTAL Material:          |       |              |                | 84,4456 |
| SEINFR A                 | H     | 0,65000000   | 16,7700        | 10,9005 |
| SEINFR A                 | H     | 0,65000000   | 20,3200        | 13,2080 |
| TOTAL Mão de Obra:       |       |              |                | 24,1085 |
| VALOR:                   |       |              |                | 108,55  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |       |              |                | 14,56   |
| VALOR BDI (24.52%):      |       |              |                | 26,62   |
| VALOR COM BDI:           |       |              |                | 135,17  |

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

| Material |   |
|----------|---|
| I0171    | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  |
| I0406    | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   |
| I1091    | ENGATE CROMADO  |
| I1180    | FITA DE VEDAÇÃO   |
| I1579    | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON |
| I1925    | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   |

| FONTE           | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------|--------------|----------------|----------|
| SEINFR A        | UN    | 1,00000000   | 386,0900       | 386,0900 |
| SEINFR A        | UN    | 1,00000000   | 204,2600       | 204,2600 |
| SEINFR A        | UN    | 1,00000000   | 17,2700        | 17,2700  |
| SEINFR A        | M     | 0,56000000   | 0,2700         | 0,1512   |
| SEINFR A        | UN    | 2,00000000   | 7,3100         | 14,6200  |
| SEINFR A        | UN    | 1,00000000   | 28,2300        | 28,2300  |
| TOTAL Material: |       |              |                | 650,6212 |

| Mão de Obra | FONTE | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|-------------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

Página 20

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR  
 I2320 ENCANADOR

SEINFR H 2,00000000 16,7700 33,5400  
 A  
 SEINFR H 2,00000000 20,3200 40,6400  
 A

TOTAL Mão de Obra: 74,1800

VALOR: 724,80

VALOR ENCARGOS (83.85%): 44,81

VALOR BDI (24.52%): 177,72

VALOR COM BDI: 902,52

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

| Material                                   | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|----------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | SEINFR A | M3    | 0,00350000   | 72,8600        | 0,2550         |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | SEINFR A | KG    | 2,50000000   | 1,0700         | 2,6750         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFR A | KG    | 2,50000000   | 0,5500         | 1,3750         |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFR A | UN    | 2,00000000   | 0,5800         | 1,1600         |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFR A | UN    | 4,00000000   | 1,7200         | 6,8800         |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 4,8600         | 4,8600         |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFR A | UN    | 2,00000000   | 1,5100         | 3,0200         |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 2,8900         | 2,8900         |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 3,2500         | 3,2500         |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFR A | M     | 1,20000000   | 2,9200         | 3,5040         |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | SEINFR A | M     | 5,00000000   | 6,5400         | 32,7000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |          |       |              |                | <b>62,5690</b> |

| Mão de Obra                 | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFR A | H     | 3,00000000   | 16,7700        | 50,3100 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFR A | H     | 3,00000000   | 20,3200        | 60,9600 |
| I2543 SERVENTE              | SEINFR A | H     | 2,50000000   | 15,5500        | 38,8750 |

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 212,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,36

VALOR BDI (24.52%): 52,16

VALOR COM BDI: 264,87

6.5. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

| Mão de Obra                 | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFR A | H     | 0,90000000   | 16,7700        | 15,0930 |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFR A | H     | 0,50000000   | 20,3200        | 10,1600 |

TOTAL Mão de Obra: 25,2530

VALOR: 25,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,34



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (24.52%): 6,19  
 VALOR COM BDI: 31,44

6.6. 868 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| Material               | QTD | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----|---|--------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 000314                 | 6   | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN    | 0,03320000   | 3,71           | 0,12        |
| 0004494                | 5   | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 9,84           | 9,84        |
| <b>TOTAL Material:</b> |     |   |        |       |              |                | <b>9,96</b> |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| QTD   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,08450000   | 22,61          | 1,91  |              |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H     | 0,02660000   | 17,71          | 0,47  |              |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |        |       |              |                |       | <b>2,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |       |              |                |       | <b>12,34</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |  |        |       |              |                |       | <b>0,76</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |  |        |       |              |                |       | <b>3,03</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |  |        |       |              |                |       | <b>15,37</b> |

7.1. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

| Material               | QTD | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----|--|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 0003938                | 5   | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 17,92          | 17,92        |
| <b>TOTAL Material:</b> |     |  |        |       |              |                | <b>17,92</b> |

Mão de Obra com Encargos Complementares

| QTD   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|-------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,37000000   | 19,34          | 7,15  |              |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,37000000   | 23,57          | 8,72  |              |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |       |              |                |       | <b>15,87</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |       |              |                |       | <b>33,79</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |   |        |       |              |                |       | <b>4,82</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |   |        |       |              |                |       | <b>8,29</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |   |        |       |              |                |       | <b>42,08</b> |

7.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material               | QTD | DESCRIÇÃO               | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----|-------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I2119                  | 1   | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 8,2100         | 8,2100        |
| <b>TOTAL Material:</b> |     |                         |          |       |              |                | <b>8,2100</b> |

Mão de Obra

| QTD                       | DESCRIÇÃO               | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|---------------------------|-------------------------|----------|-------|--------------|----------------|--------|---------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFR A | H     | 0,21000000   | 16,7700        | 3,5217 |               |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFR A | H     | 0,21000000   | 20,7700        | 4,3617 |               |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                         |          |       |              |                |        | <b>7,8834</b> |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: R\$ 16,09  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,40  
 VALOR BDI (24.52%): 3,95  
 VALOR COM BDI: 20,04

7.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material  | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|-------|--------------|----------------|--------------|
| 0003819 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL 3 (BASE E27)   | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 6,78           | 6,78         |
| 0003877 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) 5 | SINAPI | UN    | 1,00000000   | 87,47          | 87,47        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |        |       |              |                | <b>94,25</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H     | 0,22990000   | 19,34          | 4,44          |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H     | 0,55180000   | 23,57          | 13,00         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>     |        |       |              |                | <b>17,44</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |       |              |                | <b>111,69</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                           |        |       |              |                | <b>5,40</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                                |        |       |              |                | <b>27,39</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                     |        |       |              |                | <b>139,08</b> |

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

| Material                            | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFR A | M     | 1,02000000   | 1,9100         | 1,9482        |
| <b>TOTAL Material:</b>              |          |       |              |                | <b>1,9482</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA   | SEINFR A | H     | 0,11000000   | 16,7700        | 1,8447        |
| I2312 ELETRICISTA               | SEINFR A | H     | 0,11000000   | 20,7700        | 2,2847        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |       |              |                | <b>4,1294</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |       |              |                | <b>6,08</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |       |              |                | <b>2,52</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |       |              |                | <b>1,49</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |       |              |                | <b>7,57</b>   |

7.5. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

| Material                        | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 0,4000         | 0,4000        |
| I1582 PARAFUSO N.12X25MM        | SEINFR A | UN    | 1,00000000   | 0,6000         | 0,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b>          |          |       |              |                | <b>1,0000</b> |

| Mão de Obra                   | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|----------|-------|--------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFR A | H     | 0,10000000   | 16,7700        | 1,6770 |



MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA

I2312 ELETRICISTA



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

|                                 |   |            |         |               |
|---------------------------------|---|------------|---------|---------------|
| SEINFR                          | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770        |
| A                               |   |            |         |               |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |            |         | <b>3,7540</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |            |         | <b>4,75</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |            |         | <b>2,28</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |   |            |         | <b>1,16</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |            |         | <b>5,91</b>   |

**8.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

|                          | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I0612                    | SEINFR | H     | 0,07570000   | 27,2900        | 2,0659        |
|                          | A      |       |              |                |               |
| I0725                    | SEINFR | H     | 0,00410000   | 41,6800        | 0,1709        |
|                          | A      |       |              |                |               |
| <b>TOTAL Equipamento</b> |        |       |              |                | <b>2,2368</b> |
| <b>Custo Horário:</b>    |        |       |              |                |               |

**Material**

|                        | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I0109                  | SEINFR | M3    | 0,05680000   | 65,8200        | 3,7386         |
|                        | A      |       |              |                |                |
| I9099                  | SEINFR | M2    | 1,00310000   | 34,6000        | 34,7073        |
|                        | A      |       |              |                |                |
| I2403                  | SEINFR | M3    | 0,00650000   | 58,9500        | 0,3832         |
|                        | A      |       |              |                |                |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |       |              |                | <b>38,8291</b> |

**Mão de Obra**

|                                 | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|---------------|
| I0445                           | SEINFR | H     | 0,15950000   | 20,7700        | 3,3128        |
|                                 | A      |       |              |                |               |
| I2543                           | SEINFR | H     | 0,15950000   | 15,5500        | 2,4802        |
|                                 | A      |       |              |                |               |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |        |       |              |                | <b>5,7930</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |        |       |              |                | <b>46,86</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |        |       |              |                | <b>4,51</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |        |       |              |                | <b>11,49</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |        |       |              |                | <b>58,35</b>  |

**8.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

**Material**

|                        | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I0108                  | SEINFR | M3    | 1,15000000   | 72,8600        | 83,7890        |
|                        | A      |       |              |                |                |
| <b>TOTAL Material:</b> |        |       |              |                | <b>83,7890</b> |

**Mão de Obra**

|                                 | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|--------|-------|--------------|----------------|----------------|
| I2543                           | SEINFR | H     | 1,30000000   | 15,5500        | 20,2150        |
|                                 | A      |       |              |                |                |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |        |       |              |                | <b>20,2150</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |        |       |              |                | <b>104,00</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |        |       |              |                | <b>13,08</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |        |       |              |                | <b>25,50</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |        |       |              |                | <b>129,50</b>  |

**8.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

MASTER SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| Equipamento Custo Horário |                        | FONTE   | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------|---------|----------|------------------|-------------------|---------------|
| I0748                     | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H        | 0,60000000       | 0,8500            | 0,5100        |
| <b>TOTAL Equipamento</b>  |                        |         |          |                  |                   | <b>0,5100</b> |
| <b>Custo Horário:</b>     |                        |         |          |                  |                   |               |

| Material               |                         | FONTE   | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------------------|---------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0508                  | CERA                    | SEINFRA | KG       | 0,30000000       | 15,7600           | 4,7280         |
| I0799                  | CIMENTO BRANCO          | SEINFRA | KG       | 0,60000000       | 3,2000            | 1,9200         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG       | 0,80000000       | 0,5500            | 0,4400         |
| I0967                  | DISCO DE DESEASTE DE 7" | SEINFRA | UN       | 0,15000000       | 17,7600           | 2,6640         |
| I1101                  | ESMERIL N.36            | SEINFRA | UN       | 0,10000000       | 35,8900           | 3,5890         |
| I1102                  | ESMERIL N.60            | SEINFRA | UN       | 0,05000000       | 34,2900           | 1,7145         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                         |         |          |                  |                   | <b>15,0555</b> |

| Mão de Obra               |                                   | FONTE   | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|----------|------------------|-------------------|----------------|
| I0044                     | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H        | 0,75000000       | 16,7700           | 12,5775        |
| I1227                     | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H        | 1,15000000       | 20,7700           | 23,8855        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |          |                  |                   | <b>36,4630</b> |

VALOR: 52,03  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 22,15  
 VALOR BDI (24.52%): 12,76  
 VALOR COM BDI: 64,79

9.1. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material               |  | FONTE  | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|----------|------------------|-------------------|-------------|
| 0000376                | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN       | 0,10000000       | 0,77              | 0,07        |
| 0004362                | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS           | SINAPI | KG       | 1,55502000       | 2,29              | 3,56        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |          |                  |                   | <b>3,63</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               |                                       | FONTE  | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------------------------------------|--------|----------|------------------|-------------------|--------------|
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H        | 0,67200000       | 24,59             | 16,52        |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H        | 0,24700000       | 17,71             | 4,37         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |                                       |        |          |                  |                   | <b>20,89</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                                       |        |          |                  |                   | <b>24,52</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |                                       |        |          |                  |                   | <b>6,12</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |                                       |        |          |                  |                   | <b>6,01</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |                                       |        |          |                  |                   | <b>30,53</b> |

9.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material               |                  | FONTE   | UNI<br>D | COEFICIENTE<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|----------|------------------|-------------------|---------------|
| I1856                  | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L        | 0,19000000       | 12,9900           | 2,4681        |
| I2079                  | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG       | 0,51000000       | 7,4400            | 3,7944        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |          |                  |                   | <b>6,2625</b> |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Mão de Obra

10045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

| FONTE                       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| SEINFR<br>A                 | H        | 0,20000000      | 16,7700           | 3,3540 |
| SEINFR<br>A                 | H        | 0,30000000      | 20,7700           | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra:          |          |                 |                   | 9,5850 |
| VALOR:                      |          |                 |                   | 15,85  |
| VALOR ENCARGOS<br>(83.85%): |          |                 |                   | 5,82   |
| VALOR BDI (24.52%):         |          |                 |                   | 3,89   |
| VALOR COM BDI:              |          |                 |                   | 19,74  |

9.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material

0000735 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO  
6

| FONTE           | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------|-------|
| SINAPI          | L        | 0,33000000      | 22,20             | 7,32  |
| TOTAL Material: |          |                 |                   | 7,32  |

Mão de Obra com Encargos Complementares

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| FONTE  | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-----------------|-------------------|-------|
| SINAPI   | H        | 0,24400000      | 24,59             | 5,99  |
| SINAPI   | H        | 0,08900000      | 17,71             | 1,57  |
| TOTAL Mão de Obra com<br>Encargos<br>Complementares: |          |                 |                   | 7,56  |
| VALOR:   |          |                 |                   | 14,88 |
| VALOR ENCARGOS<br>(84.35%):                          |          |                 |                   | 2,21  |
| VALOR BDI (24.52%):                                  |          |                 |                   | 3,65  |
| VALOR COM BDI:                                       |          |                 |                   | 18,53 |

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

Material

I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA

I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO

| FONTE           | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| SEINFR<br>A     | UN       | 0,50000000      | 0,5400            | 0,2700 |
| SEINFR<br>A     | KG       | 0,45000000      | 8,8700            | 3,9915 |
| TOTAL Material: |          |                 |                   | 4,2615 |

Mão de Obra

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

12395 PINTOR

| FONTE                       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|----------|-----------------|-------------------|---------|
| SEINFR<br>A                 | H        | 0,30000000      | 16,7700           | 5,0310  |
| SEINFR<br>A                 | H        | 0,35000000      | 20,7700           | 7,2695  |
| TOTAL Mão de Obra:          |          |                 |                   | 12,3005 |
| VALOR:                      |          |                 |                   | 16,56   |
| VALOR ENCARGOS<br>(83.85%): |          |                 |                   | 7,48    |
| VALOR BDI (24.52%):         |          |                 |                   | 4,06    |
| VALOR COM BDI:              |          |                 |                   | 20,62   |

9.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material

I0035 AGUARRAZ MINERAL

| FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| SEINFR<br>A | L        | 0,04000000      | 16,7600           | 0,6704 |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| Material                                       | Fonte    | UNI D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|----------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFR A | L     | 0,16000000  | 24,3700        | 3,8992        |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFR A | L     | 0,13000000  | 12,3600        |               |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFR A | UN    | 0,40000000  | 0,5400         | 0,2160        |
| <b>TOTAL Material:</b>                         |          |       |             |                | <b>6,3924</b> |

| Mão de Obra                     | Fonte    | UNI D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR        | SEINFR A | H     | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| I2395 PINTOR                    | SEINFR A | H     | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |       |             |                | <b>14,1775</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |       |             |                | <b>20,57</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |       |             |                | <b>8,62</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |       |             |                | <b>5,04</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |       |             |                | <b>25,61</b>   |

9.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material                | Fonte    | UNI D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------|----------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFR A | L     | 0,03000000  | 16,7600        | 0,5028        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFR A | L     | 0,16000000  | 24,3700        | 3,8992        |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFR A | UN    | 0,30000000  | 1,6500         | 0,4950        |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFR A | L     | 0,12000000  | 22,0200        | 2,6424        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |          |       |             |                | <b>7,5394</b> |

| Mão de Obra                     | Fonte    | UNI D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR        | SEINFR A | H     | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160        |
| I2395 PINTOR                    | SEINFR A | H     | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |       |             |                | <b>30,0320</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |       |             |                | <b>37,57</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |       |             |                | <b>18,28</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |       |             |                | <b>9,21</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |       |             |                | <b>46,78</b>   |

9.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material                   | Fonte    | UNI D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------|----------|-------|-------------|----------------|---------------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFR A | L     | 0,08000000  | 5,3000         | 0,4240        |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFR A | L     | 0,25000000  | 23,9800        | 5,9950        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |          |       |             |                | <b>6,4190</b> |

| Mão de Obra               | Fonte    | UNI D | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|-------|-------------|----------------|----------------|
| I2395 PINTOR              | SEINFR A | H     | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFR A | H     | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |       |             |                | <b>16,6050</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |       |             |                | <b>23,02</b>   |

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,27  
 VALOR BDI (24.52%): 5,64  
 VALOR COM BDI: 28,66

9.8. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material   | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-------|
| 0000531 DILUENTE AGUARRAS                              | SINAPI | L     | 0,02130000   | 23,76          | 0,50  |
| 0004377 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | SINAPI | L     | 0,21300000   | 24,51          | 5,22  |
| TOTAL Material:  |        |       |              |                | 5,72  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                | FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI | H     | 0,38050000   | 24,59          | 9,35  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:         |        |       |              |                | 9,35  |
| VALOR:   |        |       |              |                | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.35%):                               |        |       |              |                | 2,78  |
| VALOR BDI (24.52%):                                    |        |       |              |                | 3,70  |
| VALOR COM BDI:   |        |       |              |                | 18,77 |

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

| Material                 | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|----------|-------|--------------|----------------|--------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO   | SEINFR A | L     | 0,19000000   | 12,9900        | 2,4681 |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA   | SEINFR A | KG    | 0,31000000   | 7,4400         | 2,3064 |
| TOTAL Material:          |          |       |              |                | 4,7745 |
| Mão de Obra              | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFR A | H     | 0,20000000   | 16,7700        | 3,3540 |
| I2395 PINTOR             | SEINFR A | H     | 0,30000000   | 20,7700        | 6,2310 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |       |              |                | 9,5850 |
| VALOR:                   |          |       |              |                | 14,36  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |       |              |                | 5,82   |
| VALOR BDI (24.52%):      |          |       |              |                | 3,52   |
| VALOR COM BDI:           |          |       |              |                | 17,88  |

9.10. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

| Material                                 | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|----------|-------|--------------|----------------|--------|
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFR A | L     | 0,07000000   | 11,7800        | 0,8246 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFR A | UN    | 0,50000000   | 0,5400         | 0,2700 |
| I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA        | SEINFR A | KG    | 0,30000000   | 2,8500         | 0,8550 |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFR A | L     | 0,08000000   | 20,7200        | 1,6576 |
| TOTAL Material:                          |          |       |              |                | 3,6072 |
| Mão de Obra                              | FONTE    | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I0045 AJUDANTE DE PINTOR  
 I2395 PINTOR

SEINFR H 0,25000000 16,7700  
 A 1,925  
 SEINFR H 0,35000000 20,7700  
 A

TOTAL Mão de Obra: 11,4620

VALOR: 15,07

VALOR ENCARGOS  
 (83.85%): 6,96

VALOR BDI (24.52%): 3,70

VALOR COM BDI: 18,77

9.11. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| Material  | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|-------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFR<br>A | L        | 0,03000000      | 15,9900           | 0,4797 |
| TOTAL Material:                                     |             |          |                 |                   | 0,4797 |

| Mão de Obra              | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------|---------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFR<br>A | H        | 0,80000000      | 16,7700           | 13,4160 |
| I2395 PINTOR             | SEINFR<br>A | H        | 1,50000000      | 20,7700           | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra:       |             |          |                 |                   | 44,5710 |

VALOR: 45,05

VALOR ENCARGOS  
 (83.85%): 27,03

VALOR BDI (24.52%): 11,05

VALOR COM BDI: 56,10

10.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| Material              | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFR<br>A | L        | 0,14000000      | 5,3000            | 0,7420 |
| I0052 AMONIA          | SEINFR<br>A | L        | 0,20000000      | 4,7300            | 0,9460 |
| TOTAL Material:       |             |          |                 |                   | 1,6880 |

| Mão de Obra        | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|-------------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFR<br>A | H        | 0,40000000      | 15,5500           | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |          |                 |                   | 6,2200 |

VALOR: 7,91

VALOR ENCARGOS  
 (83.85%): 4,03

VALOR BDI (24.52%): 1,94

VALOR COM BDI: 9,85

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

| Material                                | FONTE       | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|-------------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFR<br>A | UN       | 1,00000000      | 625,6800          | 625,6800 |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFR<br>A | UN       | 2,00000000      | 0,7000            | 1,4000   |
| TOTAL Material:                         |             |          |                 |                   | 627,0800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNI<br>D | COEFICIENT<br>E | PREÇO<br>UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|----------|-----------------|-------------------|-------|
|             |       |          |                 |                   |       |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR



10.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material

I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"

Mão de Obra

I0037 AJUDANTE

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

|        |   |            |         |        |
|--------|---|------------|---------|--------|
| SEINFR | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| A      |   |            |         |        |
| SEINFR | H | 0,40000000 | 20,3200 | 8,1280 |
| A      |   |            |         |        |

TOTAL Mão de Obra: 14,8360

VALOR: 641,92

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,97

VALOR BDI (24.52%): 157,40

VALOR COM BDI: 799,32

| FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| SEINFR | L     | 0,20000000   | 20,6800        | 4,1360 |
| A      |       |              |                |        |

TOTAL Material: 4,1360

| FONTE  | UNI D | COEFICIENT E | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------|-------|--------------|----------------|--------|
| SEINFR | H     | 0,40000000   | 16,7700        | 6,7080 |
| A      |       |              |                |        |

TOTAL Mão de Obra: 6,7080

VALOR: 10,84

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,14

VALOR BDI (24.52%): 2,66

VALOR COM BDI: 13,50



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES L DA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES:  
SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA

ENCARGOS SOCIAIS

| COD                        | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|----------------------------|--|--------------|--------------|
| <b>A GRUPO A</b>           |  |              |              |
| A1                         | INSS   | 0,00         | 0,00         |
| A2                         | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A3                         | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A4                         | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A5                         | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6                         | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7                         | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8                         | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9                         | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|                            |  | <b>TOTAL</b> | <b>16,80</b> |
| <b>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>C 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>D GRUPO D</b>           |  |              |              |
| D1                         | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2                         | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|                            |  | <b>TOTAL</b> | <b>7,91</b>  |
| <b>Horista = 83,85%</b>    |  |              |              |
| <b>Mensalista = 47,76%</b> |  |              |              |
| <b>A + B + C + D</b>       |  |              |              |

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES:  
 SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS QUATIGUABA

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD   | DESCRIÇÃO             | %            |
|---|-----------------------|--------------|
| <b>Benefício</b>  |                       |              |
| S + G   | Garantia/seguros      | 0,80         |
| L   | Lucro                 | 6,16         |
|   |                       | <b>TOTAL</b> |
|   |                       | <b>6,96</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b>                                     |                       |              |
| AC  | Administração central | 3,00         |
| DF  | Despesas financeiras  | 0,59         |
| R   | Riscos                | 0,97         |
|   |                       | <b>TOTAL</b> |
|   |                       | <b>4,56</b>  |
| <b>I Impostos</b>   |                       |              |
|   | COFINS                | 3,00         |
|   | ISS                   | 2,00         |
|   | PIS                   | 0,65         |
|   | CPRB                  | 4,50         |
|   |                       | <b>TOTAL</b> |
|   |                       | <b>10,15</b> |
| <b>BDI = 24,52%</b>   |                       |              |
| <b><math>(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1</math></b> |                       |              |





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro:  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS SEDE

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

| ITEM     | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|-----------------|
|          |                               |   |         |      |            | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                 |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |         |      |            |                    |        |         | <b>4.270,88</b> |
| 1.1      | C1937                         | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 6,00       | 148,49             | 36,41  | 184,90  | 1.109,40        |
| 1.2      | C1043                         | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3   | 0,79       | 52,88              | 12,97  | 65,85   | 52,02           |
| 1.3      | C1061                         | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 17,55              | 4,30   | 21,85   | 21,85           |
| 1.4      | C1070                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA   | SEINFRA | M2   | 123,03     | 8,81               | 2,16   | 10,97   | 1.349,64        |
| 1.5      | C1074                         | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS   | SEINFRA | M2   | 1,92       | 44,07              | 10,81  | 54,88   | 105,37          |
| 1.6      | C2717                         | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO   | SEINFRA | M3   | 0,26       | 423,05             | 103,73 | 526,78  | 136,96          |
| 1.7      | C1065                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 1,60       | 24,68              | 6,05   | 30,73   | 49,17           |
| 1.8      | C1066                         | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 2,82       | 22,92              | 5,62   | 28,54   | 80,48           |
| 1.9      | C2210                         | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | SEINFRA | M2   | 77,79      | 14,10              | 3,46   | 17,56   | 1.365,99        |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>     |   |         |      |            |                    |        |         | <b>326,14</b>   |
| 2.1      | C2784                         | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 1,54       | 41,21              | 10,10  | 51,31   | 79,02           |
| 2.2      | C0702                         | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 7,57       | 21,75              | 5,33   | 27,08   | 205,00          |
| 2.3      | C2921                         | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 1,28       | 26,43              | 6,48   | 32,91   | 42,12           |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b> |   |         |      |            |                    |        |         | <b>2.052,06</b> |
| 3.1      | C3025                         | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 0,05       | 518,41             | 127,11 | 645,52  | 32,28           |
| 3.2      | C0056                         | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | SEINFRA | M3   | 0,19       | 540,14             | 132,44 | 672,58  | 127,79          |
| 3.3      | C0089                         | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO  | SEINFRA | M3   | 0,03       | 696,85             | 170,87 | 867,72  | 26,03           |
| 3.4      | 92263                         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                   | SINAPI  | M2   | 2,44       | 181,19             | 44,43  | 225,62  | 550,51          |
| 3.5      | 94965                         | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI  | M3   | 0,27       | 479,92             | 117,68 | 597,60  | 161,35          |
| 3.6      | 92759                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | SINAPI  | KG   | 2,43       | 15,75              | 3,86   | 19,61   | 47,65           |
| 3.7      | 92884                         | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | SINAPI  | KG   | 54,29      | 14,91              | 3,66   | 18,57   | 1.008,17        |

Página 33

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé

Humberto. TIANGUA - CE

CEP: 62.354-510

Contato: (88) 9.9619-0519

E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| LANCEAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. |  | SINAPI  |         | M3 | 0,32   | 246,65 | 60,48  | 307,13   | 98,28     |
|--|--|---|---------|----|--------|--------|--------|----------|-----------|
| 3  | 1036   |   |         |    |        |        |        |          |           |
| 4  | <b>ALVENARIAS 389,24</b>                     |   |         |    |        |        |        |          |           |
| 4.1  | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                            | SEINFRA | M2 | 5,28   | 59,20  | 14,52  | 73,72    | 389,24    |
| 5  | <b>REVESTIMENTOS 7.564,61</b>                |   |         |    |        |        |        |          |           |
| 5.1  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE   | SEINFRA | M2 | 123,06 | 6,15   | 1,51   | 7,66     | 942,64    |
| 5.2  | C0778  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | SEINFRA | M2 | 4,77   | 12,09  | 2,96   | 15,05    | 71,79     |
| 5.3  | C3037  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4   | SEINFRA | M2 | 118,26 | 41,43  | 10,16  | 51,59    | 6.101,03  |
| 5.4  | C3032  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO                   | SEINFRA | M2 | 4,77   | 36,44  | 8,94   | 45,38    | 216,46    |
| 5.5  | C4445  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                         | SEINFRA | M2 | 1,92   | 88,59  | 21,72  | 110,31   | 211,80    |
| 5.6  | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,92   | 8,74   | 2,14   | 10,88    | 20,89     |
| 6  | <b>COBERTURAS 6.232,38</b>                   |   |         |    |        |        |        |          |           |
| 6.1  | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | M2 | 8,04   | 53,15  | 13,03  | 66,18    | 532,09    |
| 6.2  | C2200  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA   | SEINFRA | M2 | 91,86  | 44,09  | 10,81  | 54,90    | 5.043,11  |
| 6.3  | C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA   | SEINFRA | M  | 13,70  | 27,05  | 6,63   | 33,68    | 461,42    |
| 6.4  | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL  | SEINFRA | M  | 13,20  | 11,91  | 2,92   | 14,83    | 195,76    |
| 7  | <b>ESQUADRIAS 60.699,73</b>                  |   |         |    |        |        |        |          |           |
| 7.1  | C1985  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m  | SEINFRA | UN | 6,00   | 724,01 | 177,53 | 901,54   | 5.409,24  |
| 7.2  | C1987  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m  | SEINFRA | UN | 5,00   | 776,05 | 190,29 | 966,34   | 4.831,70  |
| 7.3  | C1988  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m  | SEINFRA | UN | 2,00   | 843,26 | 206,77 | 1.050,03 | 2.100,06  |
| 7.4  | C1993  | PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)  | SEINFRA | M2 | 3,84   | 337,92 | 82,86  | 420,78   | 1.615,80  |
| 7.5  | C1426  | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | M2 | 58,64  | 207,82 | 50,96  | 258,78   | 15.174,86 |
| 7.6  | C2671  | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO  | SEINFRA | M2 | 36,21  | 174,43 | 42,77  | 217,20   | 7.864,81  |
| 7.7  | C1967  | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA  | SEINFRA | M2 | 4,08   | 513,95 | 126,02 | 639,97   | 2.611,08  |
| 7.8  | C1968  | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO   | SEINFRA | M2 | 17,76  | 382,99 | 93,91  | 476,90   | 8.469,74  |
| 7.9  | C4515  | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM        | SEINFRA | M2 | 36,21  | 279,95 | 68,64  | 348,59   | 12.622,44 |
| 8  | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 5.369,45</b> |   |         |    |        |        |        |          |           |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



|           |        |  |         |    |        |        |        |        |                  |
|-----------|--------|--|---------|----|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 8.1       | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA   | SEINFRA | UN | 1,00   | 724,80 | 177,72 | 902,52 |                  |
| 8.2       | I1925  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA  | SEINFRA | UN | 2,00   | 28,23  | 6,92   | 35,15  |                  |
| 8.3       | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 1,00   | 24,07  | 5,90   | 29,97  |                  |
| 8.4       | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN | 2,00   | 12,34  | 3,03   | 15,37  | 30,74            |
| 8.5       | C2505  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | SEINFRA | UN | 2,00   | 56,20  | 13,78  | 69,98  | 139,96           |
| 8.6       | C0797  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 1,00   | 10,19  | 2,50   | 12,69  | 12,69            |
| 8.7       | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 2,00   | 68,29  | 16,74  | 85,03  | 170,06           |
| 8.8       | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                  | SINAPI  | UN | 8,00   | 59,22  | 14,52  | 73,74  | 589,92           |
| 8.9       | C1242  | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)  | SEINFRA | UN | 3,00   | 8,63   | 2,12   | 10,75  | 32,25            |
| 8.10      | C2033  | PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS   | SEINFRA | M2 | 12,62  | 2,75   | 0,67   | 3,42   | 43,16            |
| 8.11      | C1473  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE | SEINFRA | M2 | 12,62  | 28,16  | 6,90   | 35,06  | 442,46           |
| 8.12      | C2057  | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS  | SEINFRA | M2 | 12,62  | 33,03  | 8,10   | 41,13  | 519,06           |
| 8.13      | C1463  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA   | SEINFRA | M2 | 37,02  | 31,85  | 7,81   | 39,66  | 1.468,21         |
| 8.14      | C1779  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER   | SEINFRA | M2 | 11,61  | 28,64  | 7,02   | 35,66  | 414,01           |
| 8.15      | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | SEINFRA | PT | 1,00   | 212,71 | 52,16  | 264,87 | 264,87           |
| 8.16      | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | SEINFRA | PT | 1,00   | 192,15 | 47,12  | 239,27 | 239,27           |
| <b>9</b>  |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |    |        |        |        |        | <b>2.817,94</b>  |
| 9.1       | C1765  | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)  | SEINFRA | UN | 2,00   | 13,98  | 3,43   | 17,41  | 34,82            |
| 9.2       | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                | SINAPI  | UN | 5,00   | 33,79  | 8,29   | 42,08  | 210,40           |
| 9.3       | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI  | UN | 9,00   | 15,39  | 3,77   | 19,16  | 172,44           |
| 9.4       | 97607  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020           | SINAPI  | UN | 5,00   | 111,69 | 27,39  | 139,08 | 695,40           |
| 9.5       | C0540  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2   | SEINFRA | M  | 86,00  | 6,08   | 1,49   | 7,57   | 651,02           |
| 9.6       | C0534  | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2   | SEINFRA | M  | 32,00  | 7,37   | 1,81   | 9,18   | 293,76           |
| 9.7       | C1494  | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 1,00   | 15,29  | 3,75   | 19,04  | 19,04            |
| 9.8       | C1479  | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V   | SEINFRA | UN | 1,00   | 26,98  | 6,62   | 33,60  | 33,60            |
| 9.9       | C2493  | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | SEINFRA | UN | 4,00   | 16,09  | 3,95   | 20,04  | 80,16            |
| 9.10      | C4394  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA  | SEINFRA | UN | 2,00   | 251,89 | 61,76  | 313,65 | 627,30           |
| <b>10</b> |        | <b>PISOS</b>   |         |    |        |        |        |        | <b>11.602,70</b> |
| 10.1      | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL   | SEINFRA | M2 | 173,90 | 52,03  | 12,76  | 64,79  | 11.266,98        |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

|           |                 |   |         |    |        |        |        |                         |                   |
|-----------|-----------------|---|---------|----|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------|
| 10.2      | C1915           | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm  | SEINFRA | M2 | 2,82   | 42,86  | 10,51  | 53,37                   | 150,50            |
| 10.3      | C8001           | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                         | SEINFRA | M2 | 1,60   | 84,23  | 20,65  | 104,88                  | 167,81            |
| 10.4      | C1427           | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 1,60   | 8,74   | 2,14   | 10,88                   | 17,41             |
| <b>11</b> | <b>PINTURAS</b> |   |         |    |        |        |        |                         | <b>29.839,33</b>  |
| 11.1      | C4913           | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)   | SEINFRA | M2 | 100,57 | 6,22   | 1,53   | 7,75                    | 779,42            |
| 11.2      | C1615           | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | SEINFRA | M2 | 100,57 | 19,25  | 4,72   | 23,97                   | 2.410,66          |
| 11.3      | 88488           | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI  | M2 | 36,45  | 14,88  | 3,65   | 18,53                   | 675,42            |
| 11.4      | C2461           | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | SEINFRA | M2 | 247,93 | 14,36  | 3,52   | 17,88                   | 4.432,99          |
| 11.5      | C2462           | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS  | SEINFRA | M2 | 486,85 | 15,85  | 3,89   | 19,74                   | 9.610,42          |
| 11.6      | C1280           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2 | 47,16  | 20,57  | 5,04   | 25,61                   | 1.207,77          |
| 11.7      | C1279           | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2 | 134,46 | 37,57  | 9,21   | 46,78                   | 6.290,04          |
| 11.8      | 102217          | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021  | SINAPI  | M2 | 157,61 | 15,07  | 3,70   | 18,77                   | 2.958,34          |
| 11.9      | C1910           | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"  | SEINFRA | M2 | 51,44  | 23,02  | 5,64   | 28,66                   | 1.474,27          |
| <b>12</b> | <b>DIVERSOS</b> |   |         |    |        |        |        |                         | <b>2.455,86</b>   |
| 12.1      | C1078           | DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA   | SEINFRA | M2 | 61,24  | 10,84  | 2,66   | 13,50                   | 826,74            |
| 12.2      | C1628           | LIMPEZA GERAL   | SEINFRA | M2 | 61,24  | 10,88  | 2,67   | 13,55                   | 829,80            |
| 12.3      | C1359           | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG   | SEINFRA | UN | 1,00   | 641,92 | 157,40 | 799,32                  | 799,32            |
|           |                 |   |         |    |        |        |        | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>26.314,71</b>  |
|           |                 |   |         |    |        |        |        | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>107.305,61</b> |
|           |                 |   |         |    |        |        |        | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>133.620,32</b> |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS SEDE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

| ITEM | DESCRIÇÃO                    | VALOR (R\$) | MÊS 1               | MÊS 2               | MÊS 3               | MÊS 4               | Total parcela           |
|------|------------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 4.270,88    | 100,00%<br>4.270,88 |                     |                     |                     | 100,00' %'<br>4.270,88  |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA           | 326,14      | 100,00%<br>326,14   |                     |                     |                     | 100,00' %'<br>326,14    |
| 3    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS       | 2.052,06    | 100,00%<br>2.052,06 |                     |                     |                     | 100,00' %'<br>2.052,06  |
| 4    | ALVENARIAS                   | 389,24      | 30,00%<br>116,77    | 70,00%<br>272,47    |                     |                     | 100,00' %'<br>389,24    |
| 5    | REVESTIMENTOS                | 7.564,61    | 30,00%<br>2.269,38  | 60,00%<br>4.538,77  | 10,00%<br>756,46    |                     | 100,00' %'<br>7.564,61  |
| 6    | COBERTURAS                   | 6.232,38    | 30,00%<br>1.869,71  | 50,00%<br>3.116,19  | 20,00%<br>1.246,48  |                     | 100,00' %'<br>6.232,38  |
| 7    | ESQUADRIAS                   | 60.699,73   | 40,00%<br>24.279,89 | 50,00%<br>30.349,87 | 10,00%<br>6.069,97  |                     | 100,00' %'<br>60.699,73 |
| 8    | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 5.369,45    | 20,00%<br>1.073,89  | 50,00%<br>2.684,73  | 30,00%<br>1.610,83  |                     | 100,00' %'<br>5.369,45  |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | 2.817,94    |                     | 20,00%<br>563,59    | 50,00%<br>1.408,97  | 30,00%<br>845,38    | 100,00' %'<br>2.817,94  |
| 10   | PISOS                        | 11.602,70   | 10,00%<br>1.160,27  | 30,00%<br>3.480,81  | 50,00%<br>5.801,35  | 10,00%<br>1.160,27  | 100,00' %'<br>11.602,70 |
| 11   | PINTURAS                     | 29.839,33   |                     |                     | 50,00%<br>14.919,67 | 50,00%<br>14.919,66 | 100,00' %'<br>29.839,33 |
| 12   | DIVERSOS                     | 2.455,86    |                     |                     |                     | 100,00%<br>2.455,86 | 100,00' %'<br>2.455,86  |
|      |                              | 133.620,32  | 37.418,99           | 45.006,43           | 31.813,73           | 19.381,17           | 133.620,32              |
|      |                              |             | 37.418,99           | 82.425,42           | 114.239,15          | 133.620,32          |                         |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° TP01/2023-SECIP

**OBJETO:** REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE, E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

**OBRA:** CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS SEDE

### COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 34,7000        | 35,3940         |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,3700        | 24,3700         |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,3000        | 55,3500         |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,1500        | 2,2725          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>117,3865</b> |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                  |         |      |             |                | <b>31,1000</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>148,49</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                            |         |      |             |                | <b>20,13</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                                 |         |      |             |                | <b>36,41</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                      |         |      |             |                | <b>184,90</b>   |

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

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>52,8810</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>52,88</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>33,94</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>12,97</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>65,85</b>   |

#### 1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2320 ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,3200        | 4,0640         |
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>17,5480</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>17,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>10,95</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>4,30</b>    |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR COM BDI: 11,85

1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>8,8135</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>8,81</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>5,65</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>2,16</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>10,97</b>  |

1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

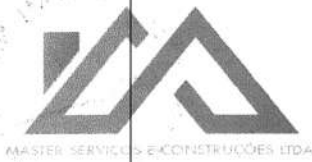
| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>44,0675</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>44,07</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>28,28</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>10,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>54,88</b>   |

1.6. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,7700        | 49,8480         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 15,5500        | 373,2000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>423,0480</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>423,05</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>271,49</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>103,73</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>526,78</b>   |

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,14000000  | 20,7700        | 2,9078         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>24,6778</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>24,68</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>15,84</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>6,05</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>30,73</b>   |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

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

Mão de Obra

| FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| SEINFRA                  | H    | 0,13000000  | 20,7700        | 2,7001  |
| SEINFRA                  | H    | 1,30000000  | 15,5500        | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 22,9151 |
| VALOR:                   |      |             |                | 22,92   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |      |             |                | 14,71   |
| VALOR BDI (24.52%):      |      |             |                | 5,62    |
| VALOR COM BDI:           |      |             |                | 28,54   |

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra

| FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| SEINFRA                  | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616  |
| SEINFRA                  | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 14,1016 |
| VALOR:                   |      |             |                | 14,10   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |      |             |                | 9,05    |
| VALOR BDI (24.52%):      |      |             |                | 3,46    |
| VALOR COM BDI:           |      |             |                | 17,56   |

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra

| FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| SEINFRA                  | H    | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 41,2075 |
| VALOR:                   |      |             |                | 41,21   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |      |             |                | 26,67   |
| VALOR BDI (24.52%):      |      |             |                | 10,10   |
| VALOR COM BDI:           |      |             |                | 51,31   |

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário

| FONTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| SEINFRA                          | H    | 0,24000000  | 43,9600        | 10,5504 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |      |             |                | 10,5504 |

Mão de Obra

| FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| SEINFRA                  | H    | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960 |
| TOTAL Mão de Obra:       |      |             |                | 11,1960 |
| VALOR:                   |      |             |                | 21,75   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |      |             |                | 10,36   |
| VALOR BDI (24.52%):      |      |             |                | 5,33    |
| VALOR COM BDI:           |      |             |                | 27,08   |

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)







CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 1,70000000  | 15,5500        | 26,4350        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>26,4350</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>26,43</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>17,10</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>6,48</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>32,91</b>   |

**3.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

| Mão de Obra               | FONTE   | 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> |

**Serviço**

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | 383,5700       | 383,5700        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                                       |         |      |             |                | <b>383,5700</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>518,41</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                             |         |      |             |                | <b>153,91</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                                  |         |      |             |                | <b>127,11</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                       |         |      |             |                | <b>645,52</b>   |

**3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

| Material                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0108 AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,21000000   | 72,8600        | 15,3006         |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | 1,0700         | 33,1165         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 30,95000000  | 0,5500         | 17,0225         |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,6600         | 155,1000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |         |      |              |                | <b>220,5396</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 20,7700        | 176,5450        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 15,5500        | 143,0600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>319,6050</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>540,14</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>198,83</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>132,44</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>672,58</b>   |

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

| Material           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0163 AÇO CA-50    | SEINFRA | KG   | 18,00000000 | 9,2600         | 166,6800 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 0,61830000  | 72,8600        | 45,0493  |
| I0280 BRITA        | SEINFRA | M3   | 0,61500000  | 74,2900        | 45,6884  |

Página 41

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

|                        |                  |         |    |              |         |                 |
|------------------------|------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5500  | 202,6750        |
| I1605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3 | 0,26300000   | 72,0600 | 18,9518         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |    |              |         | <b>479,0445</b> |

**Mão de Obra**

|       |          |         |   |             |         |          |
|-------|----------|---------|---|-------------|---------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000  | 20,7700 | 62,3100  |
| I0000 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |



|                                 |  |  |  |  |  |                 |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-----------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |  |  |  |  |  | <b>217,8100</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |  |  |  |  |  | <b>696,85</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |  |  |  |  |  | <b>138,12</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |  |  |  |  |  | <b>170,87</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |  |  |  |  | <b>867,72</b>   |

**3.4. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)**

**Equipamento Custo Horário**

|       |   |        |     |            |       |      |
|-------|---|--------|-----|------------|-------|------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,25500000 | 21,09 | 5,37 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 22,40 | 1,41 |

|   |  |  |  |  |  |             |
|---|--|--|--|--|--|-------------|
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |  |  |  |  | <b>6,78</b> |
|---|--|--|--|--|--|-------------|

**Material**

|          |  |        |    |            |       |       |
|----------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 56,27 | 75,17 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 2,30800000 | 11,47 | 26,47 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  | SINAPI | KG | 0,20800000 | 18,55 | 3,85  |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M  | 9,23700000 | 4,01  | 37,04 |

|                        |  |  |  |  |  |               |
|------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL Material:</b> |  |  |  |  |  | <b>142,53</b> |
|------------------------|--|--|--|--|--|---------------|

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

|       |   |        |   |            |       |       |
|-------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 18,92 | 4,73  |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H | 1,18000000 | 23,01 | 27,15 |

|   |  |  |  |  |  |               |
|---|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |  |  |  |  |  | <b>31,88</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |  |  |  |  |  | <b>181,19</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |  |  |  |  |  | <b>12,15</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |  |  |  |  |  | <b>44,43</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |  |  |  |  |  | <b>225,62</b> |

**3.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

**Equipamento Custo Horário**

|       |  |        |     |            |      |      |
|-------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71030000 | 0,38 | 0,26 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO   | SINAPI | CHP | 0,75340000 | 1,90 | 1,43 |

Página 42

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA / CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.  
 AF\_10/2014

TOTAL Equipamento: 1  
 Custo Horário: R\$ 131,64  
 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 131,64  
 TOTAL: R\$ 131,64

| Material               | DESCRICAÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72290000   | 131,64         | 95,16         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 362,65790000 | 0,72           | 261,11        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59340000   | 91,34          | 54,20         |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |              |                | <b>410,47</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRICAÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,46370000  | 18,33          | 26,82         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,31170000  | 17,71          | 40,94         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>67,76</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>479,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |   |        |      |             |                | <b>19,47</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |   |        |      |             |                | <b>117,68</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |   |        |      |             |                | <b>597,60</b> |

**3.6. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material               | DESCRICAÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 20,50          | 0,51        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,21           | 0,24        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,75</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | DESCRICAÇÃO                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01750000  | 17,74          | 0,31        |
| 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10690000  | 23,24          | 2,48        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>2,79</b> |

| Serviço                         | DESCRICAÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92800                           | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,21          | 12,21        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>           |  |        |      |             |                | <b>12,21</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |  |        |      |             |                | <b>15,75</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b> |  |        |      |             |                | <b>1,34</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |  |        |      |             |                | <b>3,86</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  |        |      |             |                | <b>19,61</b> |

**3.7. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material | DESCRICAÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 20,50          | 0,51  |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

|          |  |        |    |            |      |      |
|----------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
|----------|--|--------|----|------------|------|------|

TOTAL Material: 0,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

|       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00860000  | 17,74          | 0,15  |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05290000  | 23,24          | 1,22  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,37

|       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92877 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,92          | 12,92 |

TOTAL Serviço: 12,92

VALOR: 14,91

VALOR ENCARGOS (84.35%): 0,53

VALOR BDI (24.52%): 3,66

VALOR COM BDI: 18,57

3.8. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário

|       |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,49           | 0,69  |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,30           | 1,35  |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,04

Mão de Obra com Encargos Complementares

|       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,01          | 56,58  |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,45900000  | 23,34          | 57,39  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 7,37700000  | 17,71          | 130,64 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 244,61

VALOR: 246,65

VALOR ENCARGOS (84.35%): 71,99

VALOR BDI (24.52%): 60,48

VALOR COM BDI: 307,13

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

Material

|       |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 65,8200        | 0,9873  |
| I0441 | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 1,0700         | 2,3326  |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,5500         | 1,1990  |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,6600         | 16,5000 |

TOTAL Material: 21,0189

Mão de Obra

|  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



|                           |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,6700        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |   |            |         | <b>38,4400</b> |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 59,20 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 23,77 |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | 14,52 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 73,72 |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 65,8200        | 0,4015        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,5500         | 1,3365        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>1,7380</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 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>                   | 6,15 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 2,76 |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | 1,51 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 7,66 |

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | 65,8200        | 0,4739        |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,92000000  | 0,5500         | 1,6060        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>2,0799</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,31000000  | 15,5500        | 4,8205         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>10,0130</b> |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR:</b>                   | 12,09 |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | 6,24  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      | 2,96  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 15,05 |

5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 SEINFRA M3 0,02500000 785,3800 19,6345  
**TOTAL Serviço: 19,6345**

**VALOR: 41,43**  
**VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,70**  
**VALOR BDI (24.52%): 10,16**  
**VALOR COM BDI: 51,59**

5.4. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

**Mão de Obra**

|                           | FONTES   | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,70000000  | 20,7700        | 14,5390        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA H | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |           |             |                | <b>25,4240</b> |

**Serviço**

|                                       | FONTES   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| C0189                                 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA M3 | 0,02000000  | 550,5500       | 11,0110        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                 |  |            |             |                | <b>11,0110</b> |
| <b>VALOR: 36,44</b>                   |  |            |             |                |                |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,81</b> |  |            |             |                |                |
| <b>VALOR BDI (24.52%): 8,94</b>       |  |            |             |                |                |
| <b>VALOR COM BDI: 45,38</b>           |  |            |             |                |                |

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

**Material**

|                        | FONTES   | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|----------------|
| I6508                  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | SEINFRA KG | 8,00000000  | 1,9800         | 15,8400        |
| I6500                  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA M2 | 1,10000000  | 42,3600        | 46,5960        |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |            |             |                | <b>62,4360</b> |

**Mão de Obra**

|                                       | FONTES      | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                                 | LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,72000000  | 20,7700        | 14,9544        |
| I2543                                 | SERVENTE    | SEINFRA H | 0,72000000  | 15,5500        | 11,1960        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>             |             |           |             |                | <b>26,1504</b> |
| <b>VALOR: 88,59</b>                   |             |           |             |                |                |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25</b> |             |           |             |                |                |
| <b>VALOR BDI (24.52%): 21,72</b>      |             |           |             |                |                |
| <b>VALOR COM BDI: 110,31</b>          |             |           |             |                |                |

5.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

**Material**

|                        | FONTES                                    | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| I0118                  | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA KG | 0,42200000  | 3,5000         | 1,4770        |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |            |             |                | <b>1,4770</b> |

**Mão de Obra**

|       | FONTES      | UNID      | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------|-------------|-----------|-------------|----------------|--------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA H | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE    | SEINFRA H | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |

Página 46

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Mão de Obra: 7,2640  
 VALOR: 8,77  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51  
 VALOR BDI (24.52%): 2,14  
 VALOR COM BDI: 10,88

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

| Material            | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 53,1500 | 53,1500 |
|---------------------|--|---------|----|------------|---------|---------|
| TOTAL Material:     |  |         |    |            |         | 53,1500 |
| VALOR:              |  |         |    |            |         | 53,15   |
| VALOR ENCARGOS:     |  |         |    |            |         | 0,00    |
| VALOR BDI (24.52%): |  |         |    |            |         | 13,03   |
| VALOR COM BDI:      |  |         |    |            |         | 66,18   |

6.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| Material        | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,6900 | 4,1400 |
|-----------------|-------------------------|---------|----|------------|--------|--------|
| TOTAL Material: |                         |         |    |            |        | 4,1400 |

| Mão de Obra              |          | SEINFRA | H | 1,10000000 | 20,7700 | 22,8470 |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391                    | PEDREIRO |         |   |            |         |         |
| I2543                    | SERVENTE |         |   |            | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |   |            |         | 39,9520 |
| VALOR:                   |          |         |   |            |         | 44,09   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |   |            |         | 24,82   |
| VALOR BDI (24.52%):      |          |         |   |            |         | 10,81   |
| VALOR COM BDI:           |          |         |   |            |         | 54,90   |

6.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

| Material        | ESMALTE SINTETICO                                 | SEINFRA | L | 0,06000000 | 24,3700 | 1,4622 |
|-----------------|---|---------|---|------------|---------|--------|
| I1826           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4600  | 3,4600 |
| TOTAL Material: |   |         |   |            |         | 4,9222 |

| Mão de Obra              |                         | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850  |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| I0041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO |         |   |            |         |         |
| I0045                    | AJUDANTE DE PINTOR      |         |   |            | 16,7700 | 3,3540  |
| I0498                    | CARPINTEIRO             |         |   |            | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                         |         |   |            |         | 22,1240 |
| VALOR:                   |                         |         |   |            |         | 27,05   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                         |         |   |            |         | 13,50   |
| VALOR BDI (24.52%):      |                         |         |   |            |         | 6,63    |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |   |            |         | 33,68   |

Página 47



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

4. 00387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| Material                        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108                           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3   | 0,00250000  | 72,8600        | 0,1822         |
| I0441                           | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 1,0700         | 0,3467         |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 0,32400000  | 0,5500         | 0,1782         |
| <b>TOTAL Material:</b>          |                  |         |      |             |                | <b>0,7071</b>  |
| Mão de Obra                     |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2391                           | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                           | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 0,32000000  | 15,5500        | 4,9760         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                  |         |      |             |                | <b>11,2070</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                  |         |      |             |                | <b>11,91</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                  |         |      |             |                | <b>6,97</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |                  |         |      |             |                | <b>2,92</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                  |         |      |             |                | <b>14,83</b>   |

7.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

| Material                        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109                           | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 65,8200        | 0,6977          |
| I0209                           | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,1900       | 160,1900        |
| I0441                           | CAL HIDRATADA   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,0700         | 1,8404          |
| I0805                           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,5500         | 0,9460          |
| I1031                           | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                       | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,0600        | 72,1800         |
| I1155                           | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 44,8500        | 44,8500         |
| I1240                           | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 42,4900        | 84,9800         |
| I1590                           | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                               | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2600         | 2,0800          |
| I1706                           | PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 153,4900       | 153,4900        |
| I1724                           | PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 15,1500        | 3,0300          |
| I1919                           | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                         | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,3500         | 8,1000          |
| <b>TOTAL Material:</b>          |   |         |      |             |                | <b>532,3841</b> |
| Mão de Obra                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0041                           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                     | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875         |
| I0498                           | CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875         |
| I2391                           | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780         |
| I2543                           | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |   |         |      |             |                | <b>191,6230</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>724,01</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |   |         |      |             |                | <b>117,30</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |   |         |      |             |                | <b>177,53</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |                | <b>901,54</b>   |

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
 Engenheira Civil  
 CREA - OE 324186/D





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES L DA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 65,8200        | 65,8200         |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,1900       | 160,1900        |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,0700         | 1,8404          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,5500         | 0,9460          |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,0600        | 72,1800         |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 44,8500        | 44,8500         |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 42,4900        | 84,9800         |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2600         | 2,0800          |
| I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 205,5300       | 205,5300        |
| I1724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 15,1500        | 3,0300          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,3500         | 8,1000          |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>584,4241</b> |

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875         |
| I0498 CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875         |
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 15,5500        | 21,7700         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>191,6230</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>776,05</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>117,30</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>190,29</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>966,34</b>   |

7.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01060000  | 65,8200        | 0,6977          |
| I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 160,1900       | 160,1900        |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 1,0700         | 1,8404          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,72000000  | 0,5500         | 0,9460          |
| I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 24,0600        | 72,1800         |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA                          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 44,8500        | 44,8500         |
| I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 42,4900        | 84,9800         |
| I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                                  | SEINFRA | UN   | 8,00000000  | 0,2600         | 2,0800          |
| I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M                                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 272,7400       | 272,7400        |
| I1724 PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 15,1500        | 3,0300          |
| I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                            | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 1,3500         | 8,1000          |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>651,6341</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 16,7700        | 62,8875 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 3,75000000  | 20,7700        | 77,8875 |
| I2391 PEDREIRO                | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 20,7700        | 29,0780 |

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



SERVENTE

SEINFRA H 1,40000000 15,5500 21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

VALOR: 843,26

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,30

VALOR BDI (24.52%): 206,77

VALOR COM BDI: 1.050,03

7.4. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 262,0900       | 262,0900        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>262,0900</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 2,02000000  | 16,7700        | 33,8754        |
| I0498 CARPINTEIRO               | SEINFRA | H    | 2,02000000  | 20,7700        | 41,9554        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>75,8308</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>337,92</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>46,16</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>82,86</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>420,78</b>  |

7.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 65,8200        | 0,5266         |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 1,0700         | 0,6099         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,5500         | 1,5620         |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 96,1600        | 96,1600        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>98,8585</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,5500        | 46,6500         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>108,9600</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>207,82</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>67,69</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>50,96</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>258,78</b>   |

7.6. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 174,4300       | 174,4300        |
| <b>TOTAL Material:</b>              |         |      |             |                | <b>174,4300</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |         |      |             |                | <b>174,43</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>              |         |      |             |                | <b>0,00</b>     |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): 40,77  
 VALOR COM BDI: 281,928

7.7. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| Material                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 65,8200        | 0,1909          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,5500         | 0,6435          |
| I1702 PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 443,0900       | 443,0900        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>443,9244</b> |

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>70,0300</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>513,95</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>43,90</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>126,02</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>639,97</b>  |

7.8. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA                                    | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 65,8200        | 0,1909          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                               | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,5500         | 0,6435          |
| I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 8,2000         | 12,3000         |
| I1623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 28,0900        | 70,2250         |
| I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO      | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 229,6000       | 229,6000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                               |         |      |             |                | <b>312,9594</b> |

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550        |
| I2543 SERVENTE                  | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500        | 38,8750        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>70,0300</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>382,99</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>43,91</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>93,91</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>476,90</b>  |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 279,9500       | 279,9500        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>279,9500</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>279,95</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |         |      |             |                | <b>0,00</b>     |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>  |         |      |             |                | <b>68,64</b>    |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: 348,59

8.2. I1925 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0171                  | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 386,0900       | 386,0900        |
| I0406                  | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 204,2600       | 204,2600        |
| I1091                  | ENGATE CROMADO  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,2700        | 17,2700         |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,56000000  | 0,2700         | 0,1512          |
| I1579                  | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 7,3100         | 14,6200         |
| I1925                  | TAMPA PLASTICA PARA BACIA   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,2300        | 28,2300         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | <b>650,6212</b> |

| Mão de Obra                     |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                           | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| I2320                           | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,3200        | 40,6400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                       |         |      |             |                | <b>74,1800</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                       |         |      |             |                | <b>724,80</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                       |         |      |             |                | <b>44,81</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |                       |         |      |             |                | <b>177,72</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |         |      |             |                | <b>902,52</b>  |

8.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

| Material                   |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|----------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1925                      | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,2300        | 28,2300        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |                           |         |      |             |                | <b>28,2300</b> |
| <b>VALOR:</b>              |                           |         |      |             |                | <b>28,23</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |                           |         |      |             |                | <b>0,00</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b> |                           |         |      |             |                | <b>6,92</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |                           |         |      |             |                | <b>35,15</b>   |

8.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material               |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                     | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2700         | 0,0756         |
| I1865                  | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 10,5300        | 10,5300        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>10,6056</b> |

| Mão de Obra                     |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 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> |
| <b>VALOR:</b>                   |                       |         |      |             |                | <b>24,07</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                       |         |      |             |                | <b>8,19</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |                       |         |      |             |                | <b>5,90</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                       |         |      |             |                | <b>29,97</b>   |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



8.4. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

| Material   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN   | 0,03320000  | 3,71           | 0,12        |
| 00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,84           | 9,84        |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>9,96</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08450000  | 22,61          | 1,91         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,02660000  | 17,71          | 0,47         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>              |        |      |             |                | <b>2,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>12,34</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                                    |        |      |             |                | <b>0,76</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>   |        |      |             |                | <b>3,03</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |        |      |             |                | <b>15,37</b> |

8.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO                               | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2700         | 0,0756         |
| I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,0200        | 32,0200        |
| <b>TOTAL Material:</b>                              |         |      |             |                | <b>32,0956</b> |

| Mão de Obra                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR     | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 16,7700        | 10,9005        |
| I2320 ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,65000000  | 20,3200        | 13,2080        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>24,1085</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>56,20</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>14,56</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>13,78</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>69,98</b>   |

8.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,0200         | 5,0200        |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO   | SEINFRA | M    | 0,35000000  | 0,2700         | 0,0945        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>5,1145</b> |

| Mão de Obra                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2320 ENCANADOR                 | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,3200        | 5,0800        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>5,0800</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>10,19</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>3,01</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>2,50</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>12,69</b>  |

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



**DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

**Material**

CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2''

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

| FONTE                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| SEINFRA                | UN   | 1,00000000  | 49,6700        | 49,6700        |
| SEINFRA                | M    | 0,28000000  | 0,2700         | 0,0756         |
| <b>TOTAL Material:</b> |      |             |                | <b>49,7456</b> |

**Mão de Obra**

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

| FONTE                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| SEINFRA                   | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| SEINFRA                   | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |      |             |                | <b>18,5450</b> |

VALOR: 68,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20

VALOR BDI (24.52%): 16,74

VALOR COM BDI: 85,03

**8.8. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

**Material**

00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML

| FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SINAPI | UN   | 1,00000000  | 50,32          | 50,32 |

TOTAL Material: 50,32

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SINAPI | H    | 0,31620000  | 22,61          | 7,14  |
| SINAPI | H    | 0,09960000  | 17,71          | 1,76  |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,90

VALOR: 59,22

VALOR ENCARGOS (84.35%): 2,81

VALOR BDI (24.52%): 14,52

VALOR COM BDI: 73,74

**8.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

**Material**

I1092 ENGATE DE PVC

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,3100         | 5,3100 |
| SEINFRA | M    | 1,00000000  | 0,2700         | 0,2700 |

TOTAL Material: 5,5800

**Mão de Obra**

I2320 ENCANADOR

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,3200        | 3,0480 |

TOTAL Mão de Obra: 3,0480

VALOR: 8,63

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,81

VALOR BDI (24.52%): 2,12

VALOR COM BDI: 10,75



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



**8.10. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)**

| Material               | DESCR. DO MATERIAL | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA        | SEINFRA | M3   | 0,00040000  | 65,8200        | 0,0263        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 0,5500         | 0,3300        |
| I1089                  | EMULSÃO ADESIVA    | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 13,5400        | 1,3540        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                    |         |      |             |                | <b>1,7103</b> |

| Mão de Obra               | DESCR. DO MATERIAL | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>1,0385</b> |

**VALOR:** 2,75  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 0,63  
**VALOR BDI (24.52%):** 0,67  
**VALOR COM BDI:** 3,42

**8.11. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)**

| Material               | DESCR. DO MATERIAL           | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                  | SEINFRA | M3   | 0,01400000  | 65,8200        | 0,9215         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND             | SEINFRA | KG   | 7,29000000  | 0,5500         | 4,0095         |
| I1089                  | EMULSÃO ADESIVA              | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 13,5400        | 2,7080         |
| I1250                  | IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL | SEINFRA | KG   | 3,00000000  | 2,7300         | 8,1900         |
| I1522                  | MEMBRANA ELASTICA            | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 4,7600         | 7,1400         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                              |         |      |             |                | <b>22,9690</b> |

| Mão de Obra               | DESCR. DO MATERIAL | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>5,1925</b> |

**VALOR:** 28,16  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 3,12  
**VALOR BDI (24.52%):** 6,90  
**VALOR COM BDI:** 35,06

**8.12. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

| Material               | DESCR. DO MATERIAL          | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                 | SEINFRA | M3   | 0,03650000  | 65,8200        | 2,4024         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND            | SEINFRA | KG   | 6,24000000  | 0,5500         | 3,4320         |
| I1562                  | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLIO | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | 3,8000         | 4,3700         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | <b>10,2044</b> |

| Mão de Obra               | DESCR. DO MATERIAL | FORN    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| I2543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                    |         |      |             |                | <b>22,8250</b> |

**VALOR:** 33,03  
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 14,30



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR BDI (24.52%): 8,10  
 VALOR COM BDI: 41,13

8.13. 314095 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

| Material                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 24,3800        | 26,8180        |
| I1736 PRIMER PARA MANTA FK         | SEINFRA | KG   | 0,32500000  | 12,3000        | 3,9975         |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>30,8155</b> |
| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I2391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,7700        | 1,0385         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>          |         |      |             |                | <b>1,0385</b>  |
| <b>VALOR:</b>                      |         |      |             |                | <b>31,85</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>    |         |      |             |                | <b>0,62</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>         |         |      |             |                | <b>7,81</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>              |         |      |             |                | <b>39,66</b>   |

8.14. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0146 ASFALTO MODIFICADO                         | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 3,5900         | 7,1800         |
| I2099 TINTA PRIMARIA                             | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 7,6400         | 4,5840         |
| I2251 VEU DE POLIESTER                           | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 5,1000         | 5,6100         |
| <b>TOTAL Material:</b>                           |         |      |             |                | <b>17,3740</b> |
| Mão de Obra                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700        | 5,0310         |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO                | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                        |         |      |             |                | <b>11,2620</b> |
| <b>VALOR:</b>                                    |         |      |             |                | <b>28,64</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                  |         |      |             |                | <b>6,86</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                       |         |      |             |                | <b>7,02</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                            |         |      |             |                | <b>35,66</b>   |

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3   | 0,00350000  | 72,8600        | 0,2550 |
| I0441 CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 1,0700         | 2,6750 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG   | 2,50000000  | 0,5500         | 1,3750 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,5800         | 1,1600 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 1,7200         | 6,8800 |
| I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,8600         | 4,8600 |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,5100         | 3,0200 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,8900         | 2,8900 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,2500         | 3,2500 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 2,9200         | 3,5040 |





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')

SEINFRA M 5,00000000 6,700 32,700

TOTAL Material: 32,700

**Mão de Obra**

|       | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500 | 38,8750 |

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 212,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,36

VALOR BDI (24.52%): 52,16

VALOR COM BDI: 264,87

**8.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

**Material**

|       | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 72,8600 | 0,2914  |
| I0441 | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 1,0700  | 3,2100  |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG          | 3,00000000     | 0,5500  | 1,6500  |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,0100  | 6,0100  |
| I1283 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,3600  | 2,7200  |
| I1284 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,8100  | 1,8100  |
| I2012 | TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 11,5400 | 11,5400 |
| I2013 | TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,3300  | 2,3300  |
| I2193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | SEINFRA | M           | 0,33000000     | 10,5700 | 3,4881  |
| I2194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 3,8100  | 5,7150  |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | SEINFRA | M           | 0,50000000     | 6,4800  | 3,2400  |

TOTAL Material: 42,0045

**Mão de Obra**

|       | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,3200 | 60,9600 |
| I2543 | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,5500 | 38,8750 |

TOTAL Mão de Obra: 150,1450

VALOR: 192,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 92,37

VALOR BDI (24.52%): 47,12

VALOR COM BDI: 239,27

**9.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)**

**Material**

|       | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I1463 | LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,7500 | 7,7500 |

TOTAL Material: 7,7500

**Mão de Obra**

|       | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700 | 6,2310 |

TOTAL Mão de Obra: 6,2310



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



9.2. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

| Material   | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT SINAPI UN | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,92          | 17,92 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 17,92 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                            | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H | SINAPI | H    | 0,37000000  | 19,34          | 7,15  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H             | SINAPI | H    | 0,37000000  | 23,57          | 8,72  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                     |        |      |             |                | 15,87 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 33,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.35%):   |        |      |             |                | 4,82  |
| VALOR BDI (24.52%):  |        |      |             |                | 8,29  |
| VALOR COM BDI:   |        |      |             |                | 42,08 |

9.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material  | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) SINAPI UN | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,80           | 7,80  |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS SINAPI UN                   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,36           | 2,36  |
| TOTAL Material:   |        |      |             |                | 10,16 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H                | SINAPI | H    | 0,06900000  | 19,34          | 1,33  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SINAPI H                            | SINAPI | H    | 0,16550000  | 23,57          | 3,90  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |        |      |             |                | 5,23  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 15,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.35%):  |        |      |             |                | 1,62  |
| VALOR BDI (24.52%):   |        |      |             |                | 3,77  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | 19,16 |

9.4. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material   | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) SINAPI UN   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,78           | 6,78  |
| 00038775 LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) SINAPI UN | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 87,47          | 87,47 |
| TOTAL Material:  |        |      |             |                | 94,25 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FORN   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nery de Vasconcelos  
 Engenheira Civil  
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Z  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



|       |  |        |   |            |   |               |
|-------|--|--------|---|------------|---|---------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETICISTA COM ENCARGOS    | SINAPI | H | 0,22990000 | 19,34   |               |
| 88264 | ELETICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | 23,57   |               |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> | <b>17,44</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>   | <b>111,69</b> |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       | <b>5,40</b>   |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            | <b>27,39</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR COM BDI:</b>                                 | <b>139,08</b> |

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

| Material                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | 1,9100         | 1,9482        |
| <b>TOTAL Material:</b>              |         |      |              |                | <b>1,9482</b> |

| Mão de Obra                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA    | SEINFRA | H    | 0,11000000   | 16,7700        | 1,8447        |
| I2312 ELETICISTA                | SEINFRA | H    | 0,11000000   | 20,7700        | 2,2847        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |              |                | <b>4,1294</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |              |                | <b>6,08</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |              |                | <b>2,52</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |              |                | <b>1,49</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |              |                | <b>7,57</b>   |

9.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000   | 2,8100         | 2,8662        |
| <b>TOTAL Material:</b>           |         |      |              |                | <b>2,8662</b> |

| Mão de Obra                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA    | SEINFRA | H    | 0,12000000   | 16,7700        | 2,0124        |
| I2312 ELETICISTA                | SEINFRA | H    | 0,12000000   | 20,7700        | 2,4924        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |              |                | <b>4,5048</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |              |                | <b>7,37</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |              |                | <b>2,74</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |              |                | <b>1,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |              |                | <b>9,18</b>   |

9.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total         |
|-----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 7,4100         | 7,4100        |
| <b>TOTAL Material:</b>            |         |      |              |                | <b>7,4100</b> |

| Mão de Obra                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000   | 16,7700        | 3,5217 |
| I2312 ELETICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000   | 20,7700        | 4,3617 |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833 - 23

*Bruna F. Nery de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

TOTAL Mão de Obra: 7,8834  
 VALOR: 15,29  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80  
 VALOR BDI (24.52%): 3,75  
 VALOR COM BDI: 19,04

9.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| Material                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 13,0900        | 13,0900        |
| <b>TOTAL Material:</b>             |         |      |             |                | <b>13,0900</b> |

| Mão de Obra                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 16,7700        | 6,2049         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 20,7700        | 7,6849         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>13,8898</b> |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 26,98          |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):      |         |      |             |                | 8,46           |
| VALOR BDI (24.52%):           |         |      |             |                | 6,62           |
| VALOR COM BDI:                |         |      |             |                | 33,60          |

9.9. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| Material                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLGS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,2100         | 8,2100        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>8,2100</b> |

| Mão de Obra                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 16,7700        | 3,5217        |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,21000000  | 20,7700        | 4,3617        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>7,8834</b> |
| VALOR:                        |         |      |             |                | 16,09         |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):      |         |      |             |                | 4,80          |
| VALOR BDI (24.52%):           |         |      |             |                | 3,95          |
| VALOR COM BDI:                |         |      |             |                | 20,04         |

9.10. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

| Material                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 233,7300       | 233,7300        |
| <b>TOTAL Material:</b>        |         |      |             |                | <b>233,7300</b> |

| Mão de Obra               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2312 ELETRICISTA         | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,5500        | 7,7750         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>18,1600</b> |
| VALOR:                    |         |      |             |                | 251,89         |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |         |      |             |                | 11,28          |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR BDI (24.52%): R\$ 61,79  
 VALOR COM BDI: R\$ 65,55

10.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

| Equipamento              | Custo                   | Horário | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------|-------------------------|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0748                    | MÁQUINA DE POLIR (CHP)  |         | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 0,8500         | 0,5100         |
| <b>TOTAL Equipamento</b> |                         |         |         |      |             |                | <b>0,5100</b>  |
| <b>Custo Horário:</b>    |                         |         |         |      |             |                |                |
| Material                 |                         |         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| I0508                    | CERA                    |         | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 15,7600        | 4,7280         |
| I0799                    | CIMENTO BRANCO          |         | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 3,2000         | 1,9200         |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND        |         | SEINFRA | KG   | 0,80000000  | 0,5500         | 0,4400         |
| I0967                    | DISCO DE DESBASTE DE 7" |         | SEINFRA | UN   | 0,15000000  | 17,7600        | 2,6640         |
| I1101                    | ESMERIL N.36            |         | SEINFRA | UN   | 0,10000000  | 35,8900        | 3,5890         |
| I1102                    | ESMERIL N.60            |         | SEINFRA | UN   | 0,05000000  | 34,2900        | 1,7145         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |                         |         |         |      |             |                | <b>15,0555</b> |

| Mão de Obra                     |                                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|-----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0044                           | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA |  | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 16,7700        | 12,5775        |
| I1227                           | GRANITEIRO / MARMORISTA           |  | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 20,7700        | 23,8855        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |                                   |  |         |      |             |                | <b>36,4630</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |                                   |  |         |      |             |                | <b>52,03</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |                                   |  |         |      |             |                | <b>22,15</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |                                   |  |         |      |             |                | <b>12,76</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                   |  |         |      |             |                | <b>64,79</b>   |

10.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| Material               |                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      |  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | 65,8200        | 1,1979        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND |  | SEINFRA | KG   | 5,48000000  | 0,5500         | 3,0140        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |  |         |      |             |                | <b>4,2119</b> |

| Mão de Obra                     |          |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                           | PEDREIRO |  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| I2543                           | SERVENTE |  | SEINFRA | H    | 1,15000000  | 15,5500        | 17,8825        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |          |  |         |      |             |                | <b>38,6525</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |          |  |         |      |             |                | <b>42,86</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |          |  |         |      |             |                | <b>24,07</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |          |  |         |      |             |                | <b>10,51</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |          |  |         |      |             |                | <b>53,37</b>   |

10.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| Material |  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I6508    | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        |  | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,9800         | 15,8400 |
| I6500    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 |  | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 42,3600        | 46,5960 |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



TOTAL Material: 62,4360

Mão de Obra

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|------|-------------|----------------|---------|
| SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620 |
| SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300  |

TOTAL Mão de Obra: 21,7920

VALOR: 84,23

VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,54

VALOR BDI (24.52%): 20,65

VALOR COM BDI: 104,88

10.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | KG   | 0,42200000  | 3,5000         | 1,4770 |

TOTAL Material: 1,4770

Mão de Obra

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100 |

TOTAL Mão de Obra: 7,2640

VALOR: 8,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR BDI (24.52%): 2,14

VALOR COM BDI: 10,88

11.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200 |

TOTAL Mão de Obra: 6,2200

VALOR: 6,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,02

VALOR BDI (24.52%): 1,53

VALOR COM BDI: 7,75

11.2. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,7800        | 1,4136 |
| SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,5400         | 0,1350 |
| SEINFRA | L    | 0,17000000  | 20,7200        | 3,5224 |

TOTAL Material: 5,0710

Mão de Obra

| FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695 |
| SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080 |

TOTAL Mão de Obra: 14,1775



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



VALOR: 19,25  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,08  
 VALOR BDI (24.52%): 4,72  
 VALOR COM BDI: 23,97

11.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 22,20          | 7,32        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |        |      |             |                | <b>7,32</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,24400000  | 24,59          | 5,99        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,08900000  | 17,71          | 1,57        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |        |      |             |                | <b>7,56</b> |

VALOR: 14,88  
 VALOR ENCARGOS (84.35%): 2,21  
 VALOR BDI (24.52%): 3,65  
 VALOR COM BDI: 18,53

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 12,9900        | 2,4681        |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,31000000  | 7,4400         | 2,3064        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>4,7745</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540        |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>9,5850</b> |

VALOR: 14,36  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82  
 VALOR BDI (24.52%): 3,52  
 VALOR COM BDI: 17,88

11.5. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L    | 0,19000000  | 12,9900        | 2,4681        |
| I2079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG   | 0,51000000  | 7,4400         | 3,7944        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>6,2625</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540        |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>9,5850</b> |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR: 15,85  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,82  
 VALOR BDI (24.52%): 3,89  
 VALOR COM BDI: 19,74

11.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 16,7600        | 0,6704        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,3700        | 3,8992        |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L    | 0,13000000  | 12,3600        | 1,6068        |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5400         | 0,2160        |
| <b>TOTAL Material:</b>                         |         |      |             |                | <b>6,3924</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR        | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,7700        | 5,8695         |
| I2395 PINTOR                    | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,7700        | 8,3080         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>14,1775</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>20,57</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>8,62</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>5,04</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>25,61</b>   |

11.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| Material                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 16,7600        | 0,5028        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 24,3700        | 3,8992        |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,6500         | 0,4950        |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 22,0200        | 2,6424        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>7,5394</b> |

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR        | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160        |
| I2395 PINTOR                    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |         |      |             |                | <b>30,0320</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>37,57</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |         |      |             |                | <b>18,28</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |         |      |             |                | <b>9,21</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |         |      |             |                | <b>46,78</b>   |

11.8. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318 DILUENTE AGUARRAS                              | SINAPI | L    | 0,02130000  | 23,76          | 0,50        |
| 00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | SINAPI | L    | 0,21300000  | 24,51          | 5,22        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |        |      |             |                | <b>5,72</b> |





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: TIANGUA - CE  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| SINAPI  | H    | 0,38050000  | 24,59          | 9,35         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |      |             |                | <b>9,35</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |                | <b>15,07</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.35%):</b>                       |      |             |                | <b>2,78</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>                            |      |             |                | <b>3,70</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                                 |      |             |                | <b>18,77</b> |

**11.9. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

**Material**

I0154 ÁCIDO MURIÁTICO  
 I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA

| FONTES                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| SEINFRA                | L    | 0,08000000  | 5,3000         | 0,4240        |
| SEINFRA                | L    | 0,25000000  | 23,9800        | 5,9950        |
| <b>TOTAL Material:</b> |      |             |                | <b>6,4190</b> |

**Mão de Obra**

I2395 PINTOR  
 I2543 SERVENTE

| FONTES                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| SEINFRA                         | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| SEINFRA                         | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |      |             |                | <b>16,6050</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |      |             |                | <b>23,02</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |      |             |                | <b>10,27</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |      |             |                | <b>5,64</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |      |             |                | <b>28,66</b>   |

**12.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

**Material**

I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"

| FONTES                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| SEINFRA                | L    | 0,20000000  | 20,6800        | 4,1360        |
| <b>TOTAL Material:</b> |      |             |                | <b>4,1360</b> |

**Mão de Obra**

I0037 AJUDANTE

| FONTES                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| SEINFRA                         | H    | 0,40000000  | 16,7700        | 6,7080        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |      |             |                | <b>6,7080</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |      |             |                | <b>10,84</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |      |             |                | <b>4,14</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |      |             |                | <b>2,66</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |      |             |                | <b>13,50</b>  |

**12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

**Mão de Obra**

I2543 SERVENTE

| FONTES                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| SEINFRA                         | H    | 0,70000000  | 15,5500        | 10,8850        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |      |             |                | <b>10,8850</b> |
| <b>VALOR:</b>                   |      |             |                | <b>10,88</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |      |             |                | <b>7,04</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.52%):</b>      |      |             |                | <b>2,67</b>    |



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
 Av. Tabelaão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
 Humberto. TIANGUA - CE  
 CEP: 62.354-510  
 Contato: (88) 9.9619-0519  
 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

VALOR COM BDI: 13,55

10270 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

| Material                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 625,6800       | 625,6800        |
| I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,7000         | 1,4000          |
| <b>TOTAL Material:</b>                  |         |      |             |                | <b>627,0800</b> |

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,7700        | 6,7080         |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,3200        | 8,1280         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>14,8360</b> |

VALOR: 641,92  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,97  
 VALOR BDI (24.52%): 157,40  
 VALOR COM BDI: 799,32



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES L DA

CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé  
Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL- (CRAS)- DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS SEDE

**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       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação   | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | 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  | 7,46         | 2,77         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |
|          | <b>Horista = 83,85%</b>  |              |              |
|          | <b>Mensalista = 47,76%</b>   |              |              |
|          | <b>A + B + C + D</b>   |              |              |



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI



CNPJ: 26.991.913/0001-00  
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE  
CEP: 62.354-510  
Contato: (88) 9.9619-0519  
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP01/2023-SECIP

OBJETO: REFORMA DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - (CRAS) DAS LOCALIDADES: SEDE E QUATIGUABA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS SEDE

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD   | DESCRIÇÃO             | %            |
|---|-----------------------|--------------|
| <b>Benefício</b>                            |                       |              |
| S + G                                       | Garantia/seguros      | 0,80         |
| L   | Lucro                 | 6,16         |
| <b>TOTAL</b>                                |                       | <b>6,96</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b>                   |                       |              |
| AC  | Administração central | 3,00         |
| DF  | Despesas financeiras  | 0,59         |
| R   | Riscos                | 0,97         |
| <b>TOTAL</b>                                |                       | <b>4,56</b>  |
| <b>I Impostos</b>                           |                       |              |
|   | COFINS                | 3,00         |
|   | ISS                   | 2,00         |
|   | PIS                   | 0,65         |
|   | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>                                |                       | <b>10,15</b> |
| BDI = 24,52%                                |                       |              |
| $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$ |                       |              |