

Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



## PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº 006.2023 — TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006.2023 — TP cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES TIPO I E TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE, pelo preço global de R\$ 1.611.751,27 (UM MILHÃO SEISCENTOS E ONZE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E VINTE SETE CENTAVOS), com prazo de execução conforme edital.

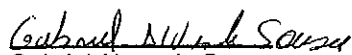
Se nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GABRIEL ALVES DE SOUSA, portador da carteira de identidade nº 2016080522-2 e do CPF nº 087.778.463-97, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia, contratual, legal e criminal, obedecendo toda a legislação brasileira para a Construção Civil além da estrita observância das Normas Técnicas da Boa Engenharia, empregando mão de obra especializada e qualificada para a execução da obra e ainda que serão iniciados dentro do prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE-03 DE JULHO DE 2023.

  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ



### RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO              | %      | VALOR                 |
|---|----------------------------|--------|-----------------------|
| 1   | SERVICOS PRELIMINARES      | 2,29%  | R\$ 12.500,66         |
| 2   | MOVIMENTO DE TERRA         | 1,01%  | R\$ 5.533,62          |
| 3   | ESTRUTURA                  | 13,14% | R\$ 71.799,69         |
| 4   | VEDAÇÕES                   | 9,07%  | R\$ 49.555,97         |
| 5   | PISO                       | 4,36%  | R\$ 23.827,60         |
| 6   | COBERTURA                  | 6,53%  | R\$ 35.694,45         |
| 7   | REVESTIMENTO               | 19,54% | R\$ 106.745,06        |
| 8   | ESQUADRIAS                 | 7,43%  | R\$ 40.600,98         |
| 9   | BANCADA                    | 5,37%  | R\$ 29.324,68         |
| 10  | LOUCAS E ACESSÓRIOS        | 4,42%  | R\$ 24.166,84         |
| 11  | PINTURA                    | 4,21%  | R\$ 22.987,90         |
| 12  | INSTALAÇÕES                | 19,33% | R\$ 105.614,10        |
| 13  | LIMPEZA FINAL              | 0,42%  | R\$ 2.270,36          |
| 14  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL        | 2,88%  | R\$ 15.729,80         |
|   | <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |        | <b>R\$ 546.351,71</b> |
| <b>VALOR TOTAL R\$ 546.351,71 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)</b> |                            |        |                       |

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                           | COMP  | DESCRIÇÃO   | UN | QTD UN. | QTD 10 UN. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL UN. | VALOR TOTAL 10 UN. |
|--------------------------------|-------|---|----|---------|------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 1.1                            | C1630 | LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2 | 16,88   | 168,80     | R\$ 5,92         | R\$ 7,53         | R\$ 127,11      | R\$ 1.271,06       |
| 1.2                            | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2 | 6,00    | 60,00      | R\$ 147,23       | R\$ 187,16       | R\$ 1.122,96    | R\$ 11.229,60      |
| <b>TOTAL ITEM 1.0</b>          |       |   |    |         |            |                  |                  | R\$ 1.250,07    | R\$ 12.500,66      |
| <b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>    |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 2.1                            | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3 | 7,90    | 79,00      | R\$ 40,05        | R\$ 50,91        | R\$ 402,19      | R\$ 4.021,89       |
| 2.2                            | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 4,43    | 44,30      | R\$ 25,69        | R\$ 32,66        | R\$ 144,68      | R\$ 1.446,84       |
| 2.3                            | C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA  | M3 | 3,47    | 34,70      | R\$ 1,47         | R\$ 1,87         | R\$ 6,49        | R\$ 64,89          |
| <b>TOTAL ITEM 2.0</b>          |       |   |    |         |            |                  |                  | R\$ 553,36      | R\$ 5.533,62       |
| <b>3 ESTRUTURA</b>             |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| <b>3.1 INFRAESTRUTURA</b>      |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 3.1.1                          | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | M3 | 3,51    | 35,10      | R\$ 411,33       | R\$ 522,88       | R\$ 1.835,31    | R\$ 18.353,09      |
| 3.1.2                          | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)  | M3 | 0,88    | 8,80       | R\$ 531,18       | R\$ 675,24       | R\$ 594,21      | R\$ 5.942,11       |
| 3.1.3                          | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO  | M3 | 0,22    | 2,20       | R\$ 687,84       | R\$ 874,38       | R\$ 192,36      | R\$ 1.923,64       |
| 3.1.4                          | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | M2 | 4,39    | 43,90      | R\$ 64,34        | R\$ 81,79        | R\$ 359,06      | R\$ 3.590,58       |
| <b>3.2 SUPERESTRUTURA</b>      |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 3.2.1                          | 93204 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016   | M  | 21,94   | 219,40     | R\$ 63,57        | R\$ 80,81        | R\$ 1.772,97    | R\$ 17.729,71      |
| 3.2.2                          | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M  | 4,20    | 42,00      | R\$ 86,98        | R\$ 110,57       | R\$ 464,39      | R\$ 4.643,94       |
| 3.2.3                          | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 5,26    | 52,60      | R\$ 90,96        | R\$ 115,63       | R\$ 608,21      | R\$ 6.082,14       |
| 3.2.4                          | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M  | 3,00    | 30,00      | R\$ 104,05       | R\$ 132,27       | R\$ 396,81      | R\$ 3.968,10       |
| 3.2.5                          | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 5,26    | 52,60      | R\$ 87,19        | R\$ 110,84       | R\$ 583,02      | R\$ 5.830,18       |
| 3.2.6                          | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M  | 3,00    | 30,00      | R\$ 97,97        | R\$ 124,54       | R\$ 373,62      | R\$ 3.736,20       |
| <b>TOTAL ITEM 3.0</b>          |       |   |    |         |            |                  |                  | R\$ 7.179,96    | R\$ 71.799,69      |
| <b>4 VEDACÕES</b>              |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
|                                | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | M2 | 67,04   | 670,40     | R\$ 58,15        | R\$ 73,92        | R\$ 4.955,60    | R\$ 49.555,97      |
| <b>TOTAL ITEM 4.0</b>          |       |   |    |         |            |                  |                  | R\$ 4.955,60    | R\$ 49.555,97      |
| <b>5 PISO</b>                  |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 5.1                            | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016   | M2 | 13,77   | 137,70     | R\$ 29,47        | R\$ 37,46        | R\$ 515,82      | R\$ 5.158,24       |
| 5.2                            | 87620 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | M2 | 13,77   | 137,70     | R\$ 29,23        | R\$ 37,16        | R\$ 511,69      | R\$ 5.116,93       |
| 5.3                            | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO  | M2 | 13,77   | 137,70     | R\$ 69,56        | R\$ 88,42        | R\$ 1.217,54    | R\$ 12.175,43      |
| 5.4                            | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)   | M2 | 13,77   | 137,70     | R\$ 7,87         | R\$ 10,00        | R\$ 137,70      | R\$ 1.377,00       |
| <b>TOTAL ITEM 5.0</b>          |       |   |    |         |            |                  |                  | R\$ 2.382,75    | R\$ 23.827,60      |
| <b>6 COBERTURA</b>             |       |   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 6.1                            | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m   | M2 | 16,88   | 168,80     | R\$ 105,75       | R\$ 134,43       | R\$ 2.269,18    | R\$ 22.691,78      |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SINIFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | COMP   | DESCRIÇÃO   | UN | QTD UN. | QTD 10 UN. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL UN.      | VALOR TOTAL 10 UN.    |
|------|--------|---|----|---------|------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 6.2  | C1779  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER  | M2 | 16,88   | 168,80     | R\$ 28,26        | R\$ 35,92        | R\$ 606,33           | R\$ 6.063,30          |
| 6.3  | C2057  | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS   | M2 | 16,88   | 168,80     | R\$ 32,34        | R\$ 41,11        | R\$ 693,94           | R\$ 6.939,37          |
|      |        | <b>TOTAL ITEM 6.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 3.569,45</b>  | <b>R\$ 35.694,45</b>  |
|      |        | <b>REVESTIMENTO</b>   |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 7.1  | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE  | M2 | 134,08  | 1.340,80   | R\$ 6,01         | R\$ 7,64         | R\$ 1.024,37         | R\$ 10.243,71         |
| 7.2  | C0781  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO  | M2 | 13,77   | 137,70     | R\$ 11,41        | R\$ 14,50        | R\$ 199,67           | R\$ 1.996,65          |
| 7.3  | C2113  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO  | M2 | 13,77   | 137,70     | R\$ 24,86        | R\$ 31,60        | R\$ 435,13           | R\$ 4.351,32          |
|      | C1221  | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4   | M2 | 40,02   | 400,20     | R\$ 29,77        | R\$ 37,84        | R\$ 1.514,36         | R\$ 15.143,57         |
| 7.5  | C3028  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | M2 | 62,61   | 626,10     | R\$ 42,05        | R\$ 53,45        | R\$ 3.346,51         | R\$ 33.465,05         |
| 7.6  | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | M2 | 40,02   | 400,20     | R\$ 73,80        | R\$ 93,81        | R\$ 3.754,28         | R\$ 37.542,76         |
| 7.7  | C1120  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)   | M2 | 40,02   | 400,20     | R\$ 7,87         | R\$ 10,00        | R\$ 400,20           | R\$ 4.002,00          |
|      |        | <b>TOTAL ITEM 7.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 10.674,52</b> | <b>R\$ 106.745,06</b> |
|      |        | <b>ESQUADRIAS</b>   |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 8.1  | 94807  | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | M2 | 3,00    | 30,00      | R\$ 670,82       | R\$ 852,75       | R\$ 2.558,25         | R\$ 25.582,50         |
| 8.2  | C1518  | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR  | M2 | 3,60    | 36,00      | R\$ 328,18       | R\$ 417,18       | R\$ 1.501,85         | R\$ 15.018,48         |
|      |        | <b>TOTAL ITEM 8.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 4.060,10</b>  | <b>R\$ 40.600,98</b>  |
|      |        | <b>BANCADA</b>  |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 9.1  | C0357  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)   | M2 | 3,07    | 30,70      | R\$ 467,59       | R\$ 594,40       | R\$ 1.824,81         | R\$ 18.248,08         |
| 9.2  | C3997  | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS   | CJ | 1,00    | 10,00      | R\$ 871,35       | R\$ 1.107,66     | R\$ 1.107,66         | R\$ 11.076,60         |
|      |        | <b>TOTAL ITEM 9.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 2.932,47</b>  | <b>R\$ 29.324,68</b>  |
|      |        | <b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>  |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 10.1 | 95472  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 759,34       | R\$ 965,27       | R\$ 965,27           | R\$ 9.652,70          |
| 10.2 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 43,76        | R\$ 55,63        | R\$ 55,63            | R\$ 556,30            |
| 10.3 | C3004  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 258,47       | R\$ 328,57       | R\$ 328,57           | R\$ 3.285,70          |
| 10.4 | C1997  | PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm   | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 62,60        | R\$ 79,58        | R\$ 79,58            | R\$ 795,80            |
| 10.5 | C1990  | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)  | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 41,06        | R\$ 52,20        | R\$ 52,20            | R\$ 522,00            |
| 10.6 | C2313  | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m   | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 209,67       | R\$ 266,53       | R\$ 266,53           | R\$ 2.665,30          |
| 10.7 | C1898  | PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS  | M  | 2,40    | 24,00      | R\$ 219,25       | R\$ 278,71       | R\$ 668,90           | R\$ 6.689,04          |
|      |        | <b>TOTAL ITEM 10.0</b>  |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 2.416,68</b>  | <b>R\$ 24.166,84</b>  |
|      |        | <b>PINTURA</b>  |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 11.1 | C2462  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS  | M2 | 9,72    | 97,20      | R\$ 15,56        | R\$ 19,78        | R\$ 192,26           | R\$ 1.922,62          |
| 11.2 | C2461  | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  | M2 | 46,78   | 467,80     | R\$ 14,08        | R\$ 17,90        | R\$ 837,36           | R\$ 8.373,62          |
| 11.3 | C3487  | APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS   | M2 | 9,72    | 97,20      | R\$ 15,51        | R\$ 19,72        | R\$ 191,68           | R\$ 1.916,78          |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                                 | COMP. | DESCRIÇÃO  | UN. | QTD. UN. | QTD. 10 UN. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL UN.     | VALOR TOTAL 10 UN.   |
|--------------------------------------|-------|--|-----|----------|-------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|
| 11.4                                 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA  | M2  | 17,16    | 171,60      | R\$ 14,66        | R\$ 18,64        | R\$ 319,86          | R\$ 3.198,62         |
| 11.5                                 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2  | 17,16    | 171,60      | R\$ 12,12        | R\$ 15,41        | R\$ 264,44          | R\$ 2.644,36         |
| 11.6                                 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2  | 13,77    | 137,70      | R\$ 13,85        | R\$ 17,61        | R\$ 242,49          | R\$ 2.424,90         |
| 11.7                                 | C1281 | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER  | M2  | 21,80    | 218,00      | R\$ 9,05         | R\$ 11,50        | R\$ 250,70          | R\$ 2.507,00         |
| <b>TOTAL ITEM 11.0</b>               |       |  |     |          |             |                  |                  | <b>R\$ 2.298,79</b> | <b>R\$ 22.987,90</b> |
| <b>12. INSTALAÇÕES</b>               |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| <b>12.1. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| <b>12.1.1. MEDIÇÃO</b>               |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| 12.1.1                               | C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO II)   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 56,74        | R\$ 72,13        | R\$ 72,13           | R\$ 721,30           |
| <b>12.1.2. TUBOS E CONEXÕES</b>      |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| 12.1.2.1                             | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | M   | 16,00    | 160,00      | R\$ 7,28         | R\$ 9,25         | R\$ 148,00          | R\$ 1.480,00         |
| 12.1.2.2                             | C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"  | UN  | 11,00    | 110,00      | R\$ 10,19        | R\$ 12,95        | R\$ 142,45          | R\$ 1.424,50         |
| 12.1.2.3                             | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 4,00     | 40,00       | R\$ 8,70         | R\$ 11,06        | R\$ 44,24           | R\$ 442,40           |
| 12.1.2.4                             | C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 8,35         | R\$ 10,61        | R\$ 10,61           | R\$ 106,10           |
| 12.1.2.5                             | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")  | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 13,54        | R\$ 17,21        | R\$ 17,21           | R\$ 172,10           |
| 12.1.2.6                             | C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")   | M   | 12,00    | 120,00      | R\$ 4,59         | R\$ 5,83         | R\$ 69,96           | R\$ 699,60           |
| 12.1.2.7                             | C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")  | M   | 12,00    | 120,00      | R\$ 6,05         | R\$ 7,69         | R\$ 92,28           | R\$ 922,80           |
| <b>12.1.3. REGISTROS</b>             |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| 12.1.3.1                             | C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | UN  | 3,00     | 30,00       | R\$ 76,88        | R\$ 97,73        | R\$ 293,19          | R\$ 2.931,90         |
| 12.1.3.2                             | C2177 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 47,84        | R\$ 60,81        | R\$ 60,81           | R\$ 608,10           |
| <b>12.1.4. TORNEIRAS E BOIAS</b>     |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| 12.1.4.1                             | C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL  | UN  | 3,00     | 30,00       | R\$ 55,43        | R\$ 70,46        | R\$ 211,38          | R\$ 2.113,80         |
| 12.1.4.2                             | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")  | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 35,49        | R\$ 45,11        | R\$ 45,11           | R\$ 451,10           |
| <b>12.1.5. CAIXA D'ÁGUA</b>          |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| 12.1.5.1                             | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 286,14       | R\$ 363,74       | R\$ 363,74          | R\$ 3.637,40         |
| <b>12.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>  |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| <b>12.2.1. TUBOS E CONEXÕES</b>      |       |  |     |          |             |                  |                  |                     |                      |
| 12.2.1.1                             | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | M   | 2,00     | 20,00       | R\$ 12,99        | R\$ 16,51        | R\$ 33,02           | R\$ 330,20           |
| 12.2.1.2                             | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")   | UN  | 2,00     | 20,00       | R\$ 12,46        | R\$ 15,84        | R\$ 31,68           | R\$ 316,80           |
| 12.2.1.3                             | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 14,44        | R\$ 18,36        | R\$ 18,36           | R\$ 183,60           |
| 12.2.1.4                             | C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS   | M   | 7,00     | 70,00       | R\$ 18,20        | R\$ 23,14        | R\$ 161,98          | R\$ 1.619,80         |
| 12.2.1.5                             | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")   | UN  | 6,00     | 60,00       | R\$ 13,41        | R\$ 17,05        | R\$ 102,30          | R\$ 1.023,00         |
| 12.2.1.6                             | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 16,18        | R\$ 20,57        | R\$ 20,57           | R\$ 205,70           |
| 12.2.1.7                             | C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 23,04        | R\$ 29,29        | R\$ 29,29           | R\$ 292,90           |
| 12.2.1.8                             | C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.  | UN  | 2,00     | 20,00       | R\$ 17,82        | R\$ 22,65        | R\$ 45,30           | R\$ 453,00           |
| 12.2.1.9                             | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM  | UN  | 2,00     | 20,00       | R\$ 11,39        | R\$ 14,48        | R\$ 28,96           | R\$ 289,60           |
| 12.2.1.10                            | C2594 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS  | M   | 6,00     | 60,00       | R\$ 31,14        | R\$ 39,59        | R\$ 237,54          | R\$ 2.375,40         |
| 12.2.1.11                            | C1550 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS  | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 29,03        | R\$ 36,90        | R\$ 36,90           | R\$ 369,00           |
| 12.2.1.12                            | C1582 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")   | UN  | 1,00     | 10,00       | R\$ 34,29        | R\$ 43,59        | R\$ 43,59           | R\$ 435,90           |
| 12.2.1.13                            | C2096 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")  | M   | 9,00     | 90,00       | R\$ 9,48         | R\$ 12,05        | R\$ 108,45          | R\$ 1.084,50         |
| 12.2.1.14                            | C1239 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")   | M   | 9,00     | 90,00       | R\$ 6,44         | R\$ 8,19         | R\$ 73,71           | R\$ 737,10           |

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.3; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM          | COMP  | DESCRIÇÃO  | UN | QTD UN. | QTD 10 UN. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL UN. | VALOR TOTAL 10 UN. |
|---------------|-------|--|----|---------|------------|------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 12.2.1.15     | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | M3 | 5,00    | 50,00      | R\$ 40,05        | R\$ 50,91        | R\$ 254,55      | R\$ 2.545,50       |
| 12.2.1.16     | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA   | M3 | 5,00    | 50,00      | R\$ 25,69        | R\$ 32,66        | R\$ 163,20      | R\$ 1.633,00       |
| <b>12.2.2</b> |       | <b>RALOS E CAIXA SIFONADA</b>  |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.2.2.1      | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR  | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 47,19        | R\$ 59,99        | R\$ 59,99       | R\$ 599,90         |
| 12.2.2.2      | 86892 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN | 2,00    | 20,00      | R\$ 22,24        | R\$ 28,27        | R\$ 56,54       | R\$ 565,40         |
| 12.2.2.3      | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 11,95        | R\$ 15,19        | R\$ 15,19       | R\$ 151,90         |
| 12.2.2.4      | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO   | UN | 2,00    | 20,00      | R\$ 44,19        | R\$ 56,17        | R\$ 112,34      | R\$ 1.123,40       |
| 12.2.2.5      | 98107 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 245,03       | R\$ 311,48       | R\$ 311,48      | R\$ 3.114,80       |
| <b>12.2.3</b> |       | <b>CAIXAS EM ALVENARIA</b>   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.2.3.1      | C0649 | CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA Di=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE   | UN | 2,00    | 20,00      | R\$ 333,20       | R\$ 423,56       | R\$ 847,12      | R\$ 8.471,20       |
| <b>12.2.4</b> |       | <b>TRATAMENTO</b>  |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.2.4.1      | C4162 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M   | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 2.517,58     | R\$ 3.200,35     | R\$ 3.200,35    | R\$ 32.003,50      |
| <b>12.3</b>   |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| <b>12.3.1</b> |       | <b>ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES</b>   |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.3.1.1      | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")   | M  | 27,00   | 270,00     | R\$ 14,69        | R\$ 18,67        | R\$ 504,09      | R\$ 5.040,90       |
| 12.3.1.2      | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")  | M  | 10,00   | 100,00     | R\$ 12,61        | R\$ 16,03        | R\$ 160,30      | R\$ 1.603,00       |
| <b>12.3.2</b> |       | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>  |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.3.2.1      | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2   | M  | 108,00  | 1.080,00   | R\$ 5,36         | R\$ 6,81         | R\$ 735,48      | R\$ 7.354,80       |
| 12.3.2.2      | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2   | M  | 30,00   | 300,00     | R\$ 7,03         | R\$ 8,94         | R\$ 268,20      | R\$ 2.682,00       |
| <b>12.3.3</b> |       | <b>LUMINÁRIAS</b>  |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.3.3.1      | 97609 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | UN | 4,00    | 40,00      | R\$ 14,15        | R\$ 17,99        | R\$ 71,96       | R\$ 719,60         |
| <b>12.3.4</b> |       | <b>CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORE</b>  |    |         |            |                  |                  |                 |                    |
| 12.3.4.1      | 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN | 2,00    | 20,00      | R\$ 16,35        | R\$ 20,78        | R\$ 41,56       | R\$ 415,60         |
| 12.3.4.2      | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 30,18        | R\$ 38,36        | R\$ 38,36       | R\$ 383,60         |
| 12.3.4.3      | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN | 6,00    | 60,00      | R\$ 28,08        | R\$ 35,70        | R\$ 214,20      | R\$ 2.142,00       |
| 12.3.4.4      | C0857 | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR  | UN | 8,00    | 80,00      | R\$ 19,95        | R\$ 25,36        | R\$ 202,88      | R\$ 2.028,80       |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | COMP  | DESCRIÇÃO  | UN | QTD UN. | QTD 10 UN. | VALOR UNIT S/BDI | VALOR UNIT C/BDI | VALOR TOTAL UN.      | VALOR TOTAL 10 UN.    |
|---|-------|--|----|---------|------------|------------------|------------------|----------------------|-----------------------|
| 12.3.5  |       | QUADROS E DISJUNTORES (QDLT 1)   |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 12.3.5.1  | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 20,18        | R\$ 25,65        | R\$ 25,65            | R\$ 256,50            |
| 12.3.5.2  | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                | UN | 4,00    | 40,00      | R\$ 20,18        | R\$ 25,65        | R\$ 102,60           | R\$ 1.026,00          |
| 12.3.5.3  | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR                                 | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 84,50        | R\$ 107,42       | R\$ 107,42           | R\$ 1.074,20          |
| 12.3.5.4  | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00    | 10,00      | R\$ 246,55       | R\$ 313,41       | R\$ 313,41           | R\$ 3.134,10          |
| 12.3.5.5  | C3482 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM <sup>2</sup> À 2,50MM <sup>2</sup>            | UN | 12,00   | 120,00     | R\$ 6,94         | R\$ 8,82         | R\$ 105,84           | R\$ 1.058,40          |
| 12.3.5.6  | C3483 | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM <sup>2</sup> À 6,00MM <sup>2</sup>            | UN | 12,00   | 120,00     | R\$ 6,94         | R\$ 8,82         | R\$ 105,84           | R\$ 1.058,40          |
|   |       | <b>TOTAL ITEM 12.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 10.561,41</b> | <b>R\$ 105.614,10</b> |
|   |       | LIMPEZA FINAL  |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 13.1  | C1628 | LIMPEZA GERAL  | M2 | 16,88   | 168,80     | R\$ 10,58        | R\$ 13,45        | R\$ 227,04           | R\$ 2.270,36          |
|   |       | <b>TOTAL ITEM 13.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 227,04</b>    | <b>R\$ 2.270,36</b>   |
| 14  |       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |    |         |            |                  |                  |                      |                       |
| 14.1  | P0187 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 3,57%   | %  | 1,00    | 10,00      | R\$ 1.237,40     | R\$ 1.572,98     | R\$ 1.572,98         | R\$ 15.729,80         |
|   |       | <b>TOTAL ITEM 14.0</b>   |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 1.572,98</b>  | <b>R\$ 15.729,80</b>  |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b>  |       |  |    |         |            |                  |                  | <b>R\$ 54.635,17</b> | <b>R\$ 546.351,71</b> |
| <b>VALOR TOTAL R\$ 546.351,71 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)</b> |       |  |    |         |            |                  |                  |                      |                       |

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONCALO DO AMARANTE - CEARÁ

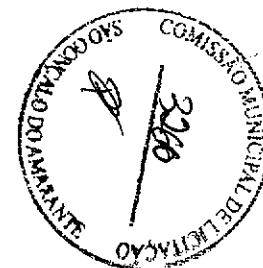
**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

| ITEM                   | DESCRIMINAÇÃO         | %      | VALOR          | %                     | 30 dias       | %                    | 60 dias       | %                     | 90 dias       | %                     | 120 dias       |                       |
|------------------------|-----------------------|--------|----------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
| 1                      | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,29%  | R\$ 12.500,66  | 40,00%                | R\$ 5.000,26  | 40,00%               | R\$ 5.000,26  | 20,00%                | R\$ 2.500,13  |                       | R\$ -          |                       |
| 2                      | MOVIMENTO DE TERRA    | 1,01%  | R\$ 5.533,62   | 50,00%                | R\$ 2.766,81  | 25,00%               | R\$ 1.383,41  | 25,00%                | R\$ 1.383,41  |                       | R\$ -          |                       |
| 3                      | ESTRUTURA             | 13,14% | R\$ 71.799,69  | 50,00%                | R\$ 35.899,85 | 50,00%               | R\$ 35.899,85 |                       | R\$ -         |                       | R\$ -          |                       |
| 4                      | VEDAÇÕES              | 9,07%  | R\$ 49.555,97  |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 24.777,99 | 50,00%                | R\$ 24.777,99  |                       |
| 5                      | PISO                  | 4,36%  | R\$ 23.827,60  | 25,00%                | R\$ 5.956,90  | 25,00%               | R\$ 5.956,90  | 25,00%                | R\$ 5.956,90  | 25,00%                | R\$ 5.956,90   |                       |
| 6                      | COBERTURA             | 6,53%  | R\$ 35.694,45  |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 17.847,23 | 50,00%                | R\$ 17.847,23  |                       |
| 7                      | REVESTIMENTO          | 19,54% | R\$ 106.745,06 |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 53.372,53 | 50,00%                | R\$ 53.372,53  |                       |
| 8                      | ESQUADRIAS            | 7,43%  | R\$ 40.600,98  |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 20.300,49 | 50,00%                | R\$ 20.300,49  |                       |
| 9                      | BANCADA               | 5,37%  | R\$ 29.324,68  |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 14.662,34 | 50,00%                | R\$ 14.662,34  |                       |
| 10                     | LOUÇAS E ACESSÓRIOS   | 4,42%  | R\$ 24.166,84  |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 12.083,42 | 50,00%                | R\$ 12.083,42  |                       |
| 11                     | PINTURA               | 4,21%  | R\$ 22.987,90  | 25,00%                | R\$ 5.746,98  | 25,00%               | R\$ 5.746,98  | 25,00%                | R\$ 5.746,98  | 25,00%                | R\$ 5.746,98   |                       |
| 12                     | INSTALAÇÕES           | 19,33% | R\$ 105.614,10 |                       | R\$ -         |                      | R\$ -         | 50,00%                | R\$ 52.807,05 | 50,00%                | R\$ 52.807,05  |                       |
| 13                     | LIMPEZA FINAL         | 0,42%  | R\$ 2.270,36   | 25,00%                | R\$ 567,59    | 25,00%               | R\$ 567,59    | 25,00%                | R\$ 567,59    | 25,00%                | R\$ 567,59     |                       |
| 14                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 2,88%  | R\$ 15.729,80  | 25,00%                | R\$ 3.932,45  | 25,00%               | R\$ 3.932,45  | 25,00%                | R\$ 3.932,45  | 25,00%                | R\$ 3.932,45   |                       |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                       |        | <b>100,00%</b> | <b>R\$ 546.351,71</b> |               |                      |               |                       |               |                       |                |                       |
| <b>TOTAL PARCIAL</b>   |                       |        |                |                       | <b>10,96%</b> | <b>R\$ 59.870,84</b> | <b>10,71%</b> | <b>R\$ 58.487,44</b>  | <b>39,52%</b> | <b>R\$ 215.998,51</b> | <b>38,81%</b>  | <b>R\$ 212.054,97</b> |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                       |        |                |                       | <b>10,96%</b> | <b>R\$ 59.870,84</b> | <b>21,67%</b> | <b>R\$ 118.358,28</b> | <b>61,19%</b> | <b>R\$ 334.296,79</b> | <b>100,00%</b> | <b>R\$ 546.351,76</b> |

FORTALEZA-CE 03 DE JULHO DE 2023

*Gabriel Alves de Sousa*  
Gabriel Alves de Sousa  
Sócio  
CPF: 087.778.463-97

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 5979-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1.; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

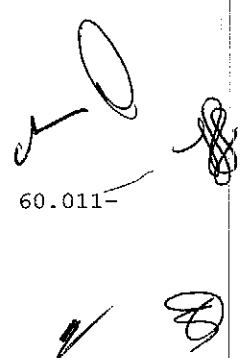
### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo  | Und         | Coefficiente | P.unitário | P.total  |        |             |  |
|-------|--|-------------|--------------|------------|----------|--------|-------------|--|
| C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                     |             |              |            |          | 7,53   | M2          |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |              |            |          |        |             |  |
|       | CARPINTEIRO  | H           | 0,1264       | 20,7700    | 2,6253   |        |             |  |
|       | SERVENTE   | H           | 0,1264       | 15,5500    | 1,9655   |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | R\$         | 4,5908       |            |          |        |             |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    |             |              |            |          |        |             |  |
|       | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG                                 | KG          | 0,0200       | 20,1300    | 0,4026   |        |             |  |
|       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                               | M           | 0,0400       | 12,2600    | 0,4904   |        |             |  |
|       | PREGO  | KG          | 0,0120       | 15,1000    | 0,1812   |        |             |  |
|       | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"                                  | M2          | 0,0090       | 27,9200    | 0,2513   |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                          | R\$         | 1,3255       |            |          |        |             |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos     | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |  |
|       |  | 4,59        | -            | 1,33       |          | 1,61   | 7,53        |  |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA                                      |             |              |            |          | 187,16 | M2          |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |              |            |          |        |             |  |
|       | SERVENTE   | H           | 1,9440       | 15,5500    | 30,2292  |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | R\$         | 30,2292      |            |          |        |             |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    |             |              |            |          |        |             |  |
|       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                        | M2          | 1,0200       | 34,5935    | 35,2854  |        |             |  |
|       | ESMALTE SINTETICO  | L           | 1,0000       | 24,2903    | 24,2903  |        |             |  |
|       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                               | M           | 4,5000       | 12,2569    | 55,1561  |        |             |  |
|       | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)       | KG          | 0,1500       | 15,1049    | 2,2657   |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                          | R\$         | 116,9975     |            |          |        |             |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos     | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |  |
|       |  | 30,23       | -            | 117,00     |          | 39,93  | 187,16      |  |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           |             |              |            |          | 50,91  | M3          |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |              |            |          |        |             |  |
|       | SERVENTE   | H           | 2,5758       | 15,5500    | 40,0537  |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | R\$         | 40,0537      |            |          |        |             |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    |             |              |            |          |        |             |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos     | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |  |
|       |  | 40,05       | -            |            |          | 10,86  | 50,91       |  |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA |             |              |            |          | 32,66  | M3          |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |              |            |          |        |             |  |
|       | SERVENTE   | H           | 1,6524       | 15,5500    | 25,6948  |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | R\$         | 25,6948      |            |          |        |             |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    |             |              |            |          |        |             |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos     | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |  |
|       |  | 25,69       | -            |            |          | 6,97   | 32,66       |  |
| C2989 | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                 |             |              |            |          | 1,87   | M3          |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |              |            |          |        |             |  |
|       | SERVENTE   | H           | 1,6524       | 15,5500    | 25,6948  |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | R\$         | 25,6948      |            |          |        |             |  |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>                                |             |              |            |          |        |             |  |
|       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)            | H           | 0,0000       | 73,7089    | 0,0000   |        |             |  |
|       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)            | H           | 0,0063       | 232,5958   | 1,4654   |        |             |  |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>                                  | R\$         | 1,4654       |            |          |        |             |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos     | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |  |
|       |  |             | -            |            | 1,47     | 0,40   | 1,87        |  |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA              |             |              |            |          | 522,88 | M3          |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |              |            |          |        |             |  |
|       | PEDREIRO   | H           | 5,8320       | 20,7700    | 121,1306 |        |             |  |
|       | SERVENTE   | H           | 8,7480       | 15,5500    | 136,0314 |        |             |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                               | R\$         | 257,1620     |            |          |        |             |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                    |             |              |            |          |        |             |  |
|       | AREIA MEDIA  | M3          | 0,3648       | 65,6100    | 23,9345  |        |             |  |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG          | 109,5000     | 0,5443     | 59,6009  |        |             |  |
|       | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                      | M3          | 1,1000       | 64,2103    | 70,6313  |        |             |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com





Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo  | Und | Coeficiente | P.unitário | P.total  | BDI    | Total Geral |
|-------|--|-----|-------------|------------|----------|--------|-------------|
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | R\$ | 154,1667    |            |          |        |             |
|       | Mão de Obra  |     | Encargos    | Mat./Serv. | Equipam. |        |             |
|       | 257,16   |     | -           | 154,17     |          | 111,55 | 522,88      |
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/<br>ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)              |     |             |            |          | 675,24 | M3          |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |             |            |          |        |             |
|       | PEDREIRO   | H   | 8,2620      | 20,7700    | 171,6017 |        |             |
|       | SERVENTE   | H   | 8,9424      | 15,5500    | 139,0543 |        |             |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | R\$ | 310,6560    |            |          |        |             |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |     |             |            |          |        |             |
|       | AREIA GROSSA   | M3  | 0,2100      | 72,6278    | 15,2518  |        |             |
|       | CAL HIDRATADA  | KG  | 30,9500     | 1,0692     | 33,0917  |        |             |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG  | 30,9500     | 0,5443     | 16,8461  |        |             |
|       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | UN  | 235,0000    | 0,6610     | 155,3350 |        |             |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | R\$ | 220,5246    |            |          |        |             |
|       | Mão de Obra  |     | Encargos    | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|       | 310,66   |     | -           | 220,52     |          | 144,06 | 675,24      |
| C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   |     |             |            |          | 874,38 | M3          |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |             |            |          |        |             |
|       | PEDREIRO   | H   | 2,9160      | 20,7700    | 60,5653  |        |             |
|       | SERVENTE   | H   | 9,7200      | 15,5500    | 151,1460 |        |             |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | R\$ | 211,7113    |            |          |        |             |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |     |             |            |          |        |             |
|       | AREIA GROSSA   | M3  | 0,6183      | 72,6278    | 44,9058  |        |             |
|       | AÇO CA-50  | KG  | 18,0000     | 9,2340     | 166,2120 |        |             |
|       | BRITA  | M3  | 0,6150      | 74,0567    | 45,5449  |        |             |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG  | 368,5000    | 0,5443     | 200,5746 |        |             |
|       | PEDRISCO   | M3  | 0,2630      | 71,8308    | 18,8915  |        |             |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | R\$ | 476,1288    |            |          |        |             |
|       | Mão de Obra  |     | Encargos    | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|       | 211,71   |     | -           | 476,13     |          | 186,54 | 874,38      |
| C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X   |     |             |            |          | 81,79  | M2          |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |             |            |          |        |             |
|       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | H   | 1,2636      | 16,7700    | 21,1906  |        |             |
|       | CARPINTEIRO  | H   | 1,2636      | 20,7700    | 26,2450  |        |             |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | R\$ | 47,4356     |            |          |        |             |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |     |             |            |          |        |             |
|       | DESMOOLDANTE PARA FORMAS   | L   | 0,4000      | 7,1442     | 2,8577   |        |             |
|       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)   | KG  | 0,1500      | 13,4136    | 2,0120   |        |             |
|       | SARRAFO DE 1"X4"   | M   | 0,5000      | 4,6073     | 2,3037   |        |             |
|       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm  | M   | 1,0000      | 9,7297     | 9,7297   |        |             |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | R\$ | 16,9031     |            |          |        |             |
|       | Mão de Obra  |     | Encargos    | Mat./Serv. | Equipam. | BDI    | Total Geral |
|       | 47,44  |     | -           | 16,90      |          | 17,45  | 81,79       |
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm<br>C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) |     |             |            |          | 73,92  | M2          |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |     |             |            |          |        |             |
|       | PEDREIRO   | H   | 0,9720      | 20,7700    | 20,1884  |        |             |
|       | SERVENTE   | H   | 1,0886      | 15,5500    | 16,9277  |        |             |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | R\$ | 37,1161     |            |          |        |             |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |     |             |            |          |        |             |
|       | AREIA MEDIA  | M3  | 0,0150      | 65,6100    | 0,9842   |        |             |
|       | CAL HIDRATADA  | KG  | 2,1800      | 1,0692     | 2,3309   |        |             |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG  | 2,1800      | 0,5443     | 1,1866   |        |             |
|       | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM   | UN  | 25,0000     | 0,6610     | 16,5250  |        |             |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | R\$ | 21,0267     |            |          |        |             |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo   | Und         | Coeficiente    | P. unitário | P. total | BDI            | Total Geral  |
|-------|---|-------------|----------------|-------------|----------|----------------|--------------|
|       |   |             |                |             |          |                |              |
| C2996 | CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                 |             | -              | 21,03       |          | 15,77<br>88,42 | 73,92<br>M2  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |             |                |             |          |                |              |
|       | LADRILHISTA   | H           | 0,5832         | 20,7700     | 12,1131  |                |              |
|       | SERVENTE  | H           | 0,5832         | 15,5500     | 9,0688   |                |              |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b>  | <b>21,1819</b> |             |          |                |              |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |             |                |             |          |                |              |
|       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4                         | M2          | 1,1000         | 33,2230     | 36,5453  |                |              |
|       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS   | KG          | 6,0000         | 1,9732      | 11,8392  |                |              |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b>  | <b>48,3845</b> |             |          |                |              |
|       |   | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.   | Equipam. | BDI            | Total Geral  |
| C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) |             | -              | 48,38       |          | 18,86<br>10,00 | 88,42<br>M2  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |             |                |             |          |                |              |
|       | LADRILHISTA   | H           | 0,1944         | 20,7700     | 4,0377   |                |              |
|       | SERVENTE  | H           | 0,1944         | 15,5500     | 3,0229   |                |              |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b>  | <b>7,0606</b>  |             |          |                |              |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |             |                |             |          |                |              |
|       | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO   | KG          | 0,2330         | 3,4895      | 0,8131   |                |              |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b>  | <b>0,8131</b>  |             |          |                |              |
|       |   | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.   | Equipam. | BDI            | Total Geral  |
| C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m   |             | -              | 0,81        |          | 2,13<br>134,43 | 10,00<br>M2  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |             |                |             |          |                |              |
|       | PEDREIRO  | H           | 0,3402         | 20,7700     | 7,0660   |                |              |
|       | SERVENTE  | H           | 0,3402         | 15,5500     | 5,2901   |                |              |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b>  | <b>12,3561</b> |             |          |                |              |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |             |                |             |          |                |              |
|       | AÇO CA-60   | KG          | 0,7400         | 8,0482      | 5,9557   |                |              |
|       | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M           | 1,3000         | 12,2569     | 15,9340  |                |              |
|       | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) {APROXIMADAMENTE 198UN/KG}  | KG          | 0,0300         | 13,4136     | 0,4024   |                |              |
|       | SARRAFO DE 1"x4"  | M           | 0,9700         | 4,6073      | 4,4691   |                |              |
|       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm   | M           | 0,6500         | 9,7297      | 6,3243   |                |              |
|       | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m                                     | M2          | 1,0000         | 42,1168     | 42,1168  |                |              |
|       | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M3          | 0,0300         | 384,4613    | 11,5338  |                |              |
|       | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO  | M3          | 0,0300         | 221,8590    | 6,6558   |                |              |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b>  | <b>93,3919</b> |             |          |                |              |
|       |   | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.   | Equipam. | BDI            | Total Geral  |
| C1779 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLICA VEL DE POLIESTER   |             | -              | 93,39       |          | 28,68<br>35,92 | 134,43<br>M2 |

**MAO DE OBRA**

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

*(Handwritten signatures and marks)*



Obras de Engenharia  
FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo  | Und        | Coefficiente    | P.unitário        | P.total         |            |                    |  |  |  |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|--|
|       | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO   | H          | 0,2916          | 16,7700           | 4,8901          |            |                    |  |  |  |
|       | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO  | H          | 0,2916          | 20,7700           | 6,0565          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>10,9466</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | ASFALO MODIFICADO  | KG         | 2,0000          | 3,5770            | 7,1540          |            |                    |  |  |  |
|       | TINTA PRIMARIA   | L          | 0,6000          | 7,6108            | 4,5665          |            |                    |  |  |  |
|       | VEU DE POLIESTER   | M2         | 1,1000          | 5,0836            | 5,5920          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>17,3125</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |  |
|       | 10,95  |            | -               | 17,31             |                 | 7,66       | 35,92              |  |  |  |
| C2057 | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS  |            |                 |                   |                 | 41,11      | M2                 |  |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,4860          | 20,7700           | 10,0942         |            |                    |  |  |  |
|       | SERVEnte   | H          | 0,7776          | 15,5500           | 12,0917         |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>22,1859</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | AREIA MEDIA  | M3         | 0,0365          | 65,6100           | 2,3948          |            |                    |  |  |  |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG         | 6,2400          | 0,5443            | 3,3964          |            |                    |  |  |  |
|       | PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO   | M2         | 1,1500          | 3,7908            | 4,3594          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>10,1506</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |  |
|       | 22,19  |            | -               | 10,15             |                 | 8,77       | 41,11              |  |  |  |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR<br>TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE |            |                 |                   |                 | 7,64       | M2                 |  |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,0972          | 20,7700           | 2,0188          |            |                    |  |  |  |
|       | SERVEnte   | H          | 0,1458          | 15,5500           | 2,2672          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>4,2860</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | AREIA MEDIA  | M3         | 0,0061          | 65,6100           | 0,4002          |            |                    |  |  |  |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG         | 2,4300          | 0,5443            | 1,3226          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>1,7228</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |  |
|       | 4,29   |            | -               | 1,72              |                 | 1,63       | 7,64               |  |  |  |
| C0781 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR<br>TRAÇO 1:4 P/ TETO            |            |                 |                   |                 | 14,50      | M2                 |  |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,2430          | 20,7700           | 5,0471          |            |                    |  |  |  |
|       | SERVEnte   | H          | 0,2430          | 15,5500           | 3,7787          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>8,8258</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4  | M3         | 0,0060          | 429,6046          | 2,5776          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>2,5776</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |  |
|       | 8,83   |            | -               | 2,58              |                 | 3,09       | 14,50              |  |  |  |
| C2113 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA<br>TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO  |            |                 |                   |                 | 31,60      | M2                 |  |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,5832          | 20,7700           | 12,1131         |            |                    |  |  |  |
|       | SERVEnte   | H          | 0,7582          | 15,5500           | 11,7900         |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b> | <b>23,9031</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | AREIA MEDIA  | M3         | 0,0061          | 65,6100           | 0,4002          |            |                    |  |  |  |
|       | CAL VIRGEM EM PO   | KG         | 0,8400          | 0,6700            | 0,5628          |            |                    |  |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b> | <b>0,9630</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |  |
|       | 23,90  |            | -               | 0,96              |                 | 6,74       | 31,60              |  |  |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo   | Und        | Coefficiente    | P.unitário       | P.total         |            |                    |    |
|-------|---|------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|----|
| C1221 | EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm               |            |                 |                  |                 | 37,84      |                    | M2 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | PEDREIRO  | H          | 0,5832          | 20,7700          | 12,1131         |            |                    |    |
|       | SERVEnte  | H          | 0,7776          | 15,5500          | 12,0917         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>24,2048</b>  |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | AREIA MEDIA   | M3         | 0,0243          | 65,6100          | 1,5943          |            |                    |    |
|       | CIMENTO PORTLAND  | KG         | 7,3000          | 0,5443           | 3,9734          |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>5,5677</b>   |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3                           |            |                 |                  |                 | 53,45      | 8,07               | M2 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | PEDREIRO  | H          | 0,5832          | 20,7700          | 12,1131         |            |                    |    |
|       | SERVEnte  | H          | 0,5832          | 15,5500          | 9,0688          |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>21,1819</b>  |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3   | M3         | 0,0250          | 834,7900         | 20,8698         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>20,8698</b>  |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
| C4443 | CERÂMICA ESMALADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE |            |                 |                  |                 | 93,81      | 11,40              | M2 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | LADRILHISTA   | H          | 0,6998          | 20,7700          | 14,5348         |            |                    |    |
|       | SERVEnte  | H          | 0,6998          | 15,5500          | 10,8819         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>25,4167</b>  |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4           | M2         | 1,1000          | 33,2230          | 36,5453         |            |                    |    |
|       | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                           | KG         | 6,0000          | 1,9732           | 11,8392         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>48,3845</b>  |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
| C1518 | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR                                    |            |                 |                  |                 | 417,18     | 20,01              | M2 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | PEDREIRO  | H          | 3,8880          | 20,7700          | 80,7538         |            |                    |    |
|       | SERVEnte  | H          | 1,9440          | 15,5500          | 30,2292         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>  | <b>R\$</b> | <b>110,9830</b> |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       | AREIA MEDIA   | M3         | 0,0097          | 65,6100          | 0,6364          |            |                    |    |
|       | CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE  | M          | 1,0000          | 214,3260         | 214,3260        |            |                    |    |
|       | CAL HIDRATADA   | KG         | 0,7300          | 1,0692           | 0,7805          |            |                    |    |
|       | CIMENTO PORTLAND  | KG         | 2,6700          | 0,5443           | 1,4533          |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>   | <b>R\$</b> | <b>217,1962</b> |                  |                 |            |                    |    |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat/Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |
|       |   |            |                 |                  |                 |            |                    |    |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%


### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo  | Und                | Coefficiente    | P.unitário        | P.total         |            |                    |    |
|-------|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|----|
| C0357 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)                               |                    |                 |                   |                 | 594,40     |                    | M2 |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | PEDREIRO   | H                  | 1,1664          | 20,7700           | 24,2261         |            |                    |    |
|       | SERVEnte   | H                  | 1,9440          | 15,5500           | 30,2292         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b>         | <b>54,4553</b>  |                   |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | AREIA GROSSA   | M3                 | 0,0080          | 72,6278           | 0,5810          |            |                    |    |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG                 | 3,2000          | 0,5443            | 1,7418          |            |                    |    |
|       | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm   | M2                 | 1,0000          | 410,8061          | 410,8061        |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b>         | <b>413,1289</b> |                   |                 |            |                    |    |
|       |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |  | 54,46              | -               | 413,13            |                 | 126,81     | 594,40             |    |
| C3997 | BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS            |                    |                 |                   |                 | 1.107,66   |                    | CI |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | ENCANADOR  | H                  | 1,4580          | 20,3200           | 29,6266         |            |                    |    |
|       | PEDREIRO   | H                  | 1,3608          | 20,7700           | 28,2638         |            |                    |    |
|       | SERVEnte   | H                  | 2,8188          | 15,5500           | 43,8323         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b>         | <b>101,7227</b> |                   |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m  | M2                 | 1,3200          | 360,0677          | 475,2894        |            |                    |    |
|       | CUBA DE AÇO INOX   | UN                 | 1,0000          | 127,9249          | 127,9249        |            |                    |    |
|       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  | KG                 | 0,6000          | 2,8382            | 1,7029          |            |                    |    |
|       | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"  | UN                 | 1,0000          | 132,7946          | 132,7946        |            |                    |    |
|       | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"  | UN                 | 1,0000          | 30,7832           | 30,7832         |            |                    |    |
|       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3  | M3                 | 0,0023          | 495,4673          | 1,1396          |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b>         | <b>769,6346</b> |                   |                 |            |                    |    |
|       |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |  | 101,72             | -               | 769,63            |                 | 236,31     | 1.107,66           |    |
| C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR |                    |                 |                   |                 | 328,57     |                    | UN |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H                  | 2,6730          | 16,7700           | 44,8262         |            |                    |    |
|       | ENCANADOR  | H                  | 2,6730          | 20,3200           | 54,3154         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b>         | <b>99,1416</b>  |                   |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | ENGATE DE PVC  | UN                 | 1,0000          | 5,2974            | 5,2974          |            |                    |    |
|       | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA   | UN                 | 1,0000          | 94,1965           | 94,1965         |            |                    |    |
|       | SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO  | UN                 | 1,0000          | 13,5011           | 13,5011         |            |                    |    |
|       | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM  | UN                 | 4,0000          | 0,6610            | 2,6440          |            |                    |    |
|       | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)                           | UN                 | 1,0000          | 43,6914           | 43,6914         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>  | <b>R\$</b>         | <b>159,3304</b> |                   |                 |            |                    |    |
|       |  | <b>Mão de Obra</b> | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |    |
|       |  | 99,14              | -               | 159,33            |                 | 70,10      | 328,57             |    |
| C1997 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM  |                    |                 |                   |                 | 79,58      |                    | UN |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |
|       | AZULEJISTA   | H                  | 1,0692          | 20,7700           | 22,2073         |            |                    |    |
|       | SERVEnte   | H                  | 1,0692          | 15,5500           | 16,6261         |            |                    |    |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>   | <b>R\$</b>         | <b>38,8334</b>  |                   |                 |            |                    |    |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |                    |                 |                   |                 |            |                    |    |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo                             | Und        | Coefficiente    | P.unitário        | P.total         |               |                    |  |  |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|--|--|
|       | AREIA MEDIA                                   | M3         | 0,0019          | 65,6100           | 0,0656          |               |                    |  |  |
|       | CIMENTO PORTLAND                              | KG         | 0,4500          | 0,5443            | 0,2449          |               |                    |  |  |
|       | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM           | UN         | 1,0000          | 23,4641           | 23,4641         |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>             | <b>R\$</b> | <b>23,7746</b>  |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                            |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>    | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | <b>38,83</b>                                  |            | <b>-</b>        | <b>23,77</b>      |                 | <b>16,98</b>  | <b>79,58</b>       |  |  |
| C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)      |            |                 |                   |                 | <b>52,20</b>  | <b>UN</b>          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                            |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | PEDREIRO                                      | H          | 0,4860          | 20,7700           | 10,0942         |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                  | <b>R\$</b> | <b>10,0942</b>  |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                       |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                  | UN         | 1,0000          | 30,9679           | 30,9679         |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>             | <b>R\$</b> | <b>30,9679</b>  |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                            |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>    | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | <b>10,09</b>                                  |            | <b>-</b>        | <b>30,97</b>      |                 | <b>11,14</b>  | <b>52,20</b>       |  |  |
| C2313 | TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m   |            |                 |                   |                 | <b>266,53</b> | <b>UN</b>          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                            |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H          | 1,4580          | 16,7700           | 24,4507         |               |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                     | H          | 1,4580          | 20,3200           | 29,6266         |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                  | <b>R\$</b> | <b>54,0773</b>  |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                       |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | AREIA GROSSA                                  | M3         | 0,0180          | 72,6278           | 1,3073          |               |                    |  |  |
|       | CIMENTO PORTLAND                              | KG         | 3,3500          | 0,5443            | 1,8234          |               |                    |  |  |
|       | FITA DE VEDAÇÃO                               | M          | 0,7500          | 0,2722            | 0,2042          |               |                    |  |  |
|       | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"           | UN         | 1,0000          | 10,4976           | 10,4976         |               |                    |  |  |
|       | TANQUE DE CONCRETO 80X70CM                    | UN         | 1,0000          | 82,4062           | 82,4062         |               |                    |  |  |
|       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" | UN         | 1,0000          | 31,9205           | 31,9205         |               |                    |  |  |
|       | VÁLVULA DE PVC 2"                             | UN         | 1,0000          | 27,4298           | 27,4298         |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>             | <b>R\$</b> | <b>155,5890</b> |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                            |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>    | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | <b>54,08</b>                                  |            | <b>-</b>        | <b>155,59</b>     |                 | <b>56,86</b>  | <b>266,53</b>      |  |  |
| C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's |            |                 |                   |                 | <b>278,71</b> | <b>M</b>           |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                            |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | MONTADOR                                      | H          | 0,9720          | 20,7700           | 20,1884         |               |                    |  |  |
|       | PEDREIRO                                      | H          | 0,2430          | 20,7700           | 5,0471          |               |                    |  |  |
|       | SERVEnte                                      | H          | 0,3402          | 15,5500           | 5,2901          |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                  | <b>R\$</b> | <b>30,5256</b>  |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                       |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | AREIA GROSSA                                  | M3         | 0,0005          | 72,6278           | 0,0363          |               |                    |  |  |
|       | CIMENTO PORTLAND                              | KG         | 0,1500          | 0,5443            | 0,0816          |               |                    |  |  |
|       | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M          | 1,0000          | 188,6069          | 188,6069        |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>             | <b>R\$</b> | <b>188,7248</b> |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                            |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>    | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | <b>30,53</b>                                  |            | <b>-</b>        | <b>188,72</b>     |                 | <b>59,46</b>  | <b>278,71</b>      |  |  |
| C2462 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS  |            |                 |                   |                 | <b>19,78</b>  | <b>M2</b>          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                            |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE PINTOR                            | H          | 0,1944          | 16,7700           | 3,2601          |               |                    |  |  |
|       | PINTOR  | H          | 0,2916          | 20,7700           | 6,0565          |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                  | <b>R\$</b> | <b>9,3166</b>   |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                       |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | SELADOR ACRÍLICO                              | L          | 0,1900          | 12,9470           | 2,4599          |               |                    |  |  |
|       | TEXTURA ACRÍLICA                              | KG         | 0,5100          | 7,4164            | 3,7824          |               |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>             | <b>R\$</b> | <b>6,2423</b>   |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                            |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>    | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | <b>9,32</b>                                   |            | <b>-</b>        | <b>6,24</b>       |                 | <b>4,22</b>   | <b>19,78</b>       |  |  |
| C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS  |            |                 |                   |                 | <b>17,90</b>  | <b>M2</b>          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                            |            |                 |                   |                 |               |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE PINTOR                            | H          | 0,1944          | 16,7700           | 3,2601          |               |                    |  |  |
|       | PINTOR  | H          | 0,2916          | 20,7700           | 6,0565          |               |                    |  |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/Fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo  | Und         | Coefficiente   | P.unitário | P.total  |       |             |  |  |
|-------|--|-------------|----------------|------------|----------|-------|-------------|--|--|
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$         | <b>9,3166</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | SELADOR ACRÍLICO   | L           | 0,1900         | 12,9470    | 2,4599   |       |             |  |  |
|       | TEXTURA ACRÍLICA   | KG          | 0,3100         | 7,4164     | 2,2991   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                              | R\$         | <b>4,7590</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI   | Total Geral |  |  |
|       |  | 9,32        | -              | 4,76       |          | 3,82  | 17,90       |  |  |
| C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURA DUAS DEMÃOS             |             |                |            |          | 19,72 | M2          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | AJUDANTE DE PINTOR   | H           | 0,1750         | 16,7700    | 2,9348   |       |             |  |  |
|       | PINTOR   | H           | 0,1944         | 20,7700    | 4,0377   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$         | <b>6,9725</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN          | 1,0000         | 0,5346     | 0,5346   |       |             |  |  |
|       | LIQUIBRILHO INCOLOR  | L           | 0,4800         | 16,6698    | 8,0015   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                              | R\$         | <b>8,5361</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI   | Total Geral |  |  |
|       |  | 6,97        | -              | 8,54       |          | 4,21  | 19,72       |  |  |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA      |             |                |            |          | 18,64 | M2          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | AJUDANTE DE PINTOR   | H           | 0,2430         | 16,7700    | 4,0751   |       |             |  |  |
|       | PINTOR   | H           | 0,3402         | 20,7700    | 7,0660   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$         | <b>11,1411</b> |            |          |       |             |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | UN          | 0,5000         | 0,5346     | 0,2673   |       |             |  |  |
|       | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX                              | KG          | 0,7000         | 4,6462     | 3,2523   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                              | R\$         | <b>3,5196</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI   | Total Geral |  |  |
|       |  | 11,14       | -              | 3,52       |          | 3,98  | 18,64       |  |  |
| C1281 | ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER |             |                |            |          | 11,50 | M2          |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | AJUDANTE DE PINTOR   | H           | 0,0680         | 16,7700    | 1,1404   |       |             |  |  |
|       | PINTOR   | H           | 0,1264         | 20,7700    | 2,6253   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$         | <b>3,7657</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | AGUARRAZ MINERAL   | L           | 0,0330         | 16,7087    | 0,5514   |       |             |  |  |
|       | ESMALTE SINTETICO  | L           | 0,1760         | 24,2903    | 4,2751   |       |             |  |  |
|       | LIXA PARA FERRO  | UN          | 0,2750         | 1,6427     | 0,4517   |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                              | R\$         | <b>5,2782</b>  |            |          |       |             |  |  |
|       |  | Mão de Obra | Encargos       | Mat/Serv.  | Equipam. | BDI   | Total Geral |  |  |
|       |  | 3,77        | -              | 5,28       |          | 2,45  | 11,50       |  |  |
| C2845 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)  |             |                |            |          | 72,13 | UN          |  |  |
|       | <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>                                    |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | VÉICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)                                 | H           | 0,2000         | 74,5435    | 14,9087  |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L Equipam.</b>                                      | R\$         | <b>14,9087</b> |            |          |       |             |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | ENCANADOR  | H           | 0,6804         | 20,3200    | 13,8257  |       |             |  |  |
|       | SERVENTE   | H           | 0,6804         | 15,5500    | 10,5802  |       |             |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                   | R\$         | <b>24,4059</b> |            |          |       |             |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>  |             |                |            |          |       |             |  |  |
|       | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"                 | UN          | 2,0000         | 0,6901     | 1,3802   |       |             |  |  |
|       | ADESIVO 90ML   | UN          | 0,0500         | 4,8600     | 0,2430   |       |             |  |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

4 9



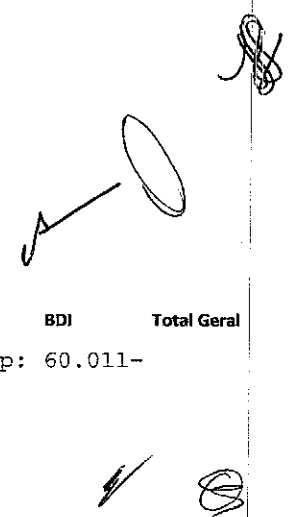
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo   | Und          | Coefficiente    | P.unitário        | P.total         |              |                    |  |  |
|-------|---|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------------|--|--|
|       | AREIA GROSSA  | M3           | 0,0500          | 72,6278           | 3,6314          |              |                    |  |  |
|       | BRITA   | M3           | 0,0100          | 74,0567           | 0,7406          |              |                    |  |  |
|       | CIMENTO PORTLAND  | KG           | 3,0000          | 0,5443            | 1,6329          |              |                    |  |  |
|       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')                            | M            | 1,5000          | 2,9063            | 4,3595          |              |                    |  |  |
|       | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                  | UN           | 0,1000          | 6,6971            | 0,6697          |              |                    |  |  |
|       | JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM                                    | UN           | 3,0000          | 1,1372            | 3,4116          |              |                    |  |  |
|       | LINHA DE NYLON REF. 050                                     | KG           | 0,0006          | 61,2943           | 0,0368          |              |                    |  |  |
|       | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES                           | M2           | 0,2000          | 6,5595            | 1,3119          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                           | <b>R\$</b>   | <b>17,4176</b>  |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |              | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>   | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |   | <b>24,41</b> |                 | <b>17,42</b>      | <b>14,9087</b>  | <b>15,39</b> | <b>72,13</b>       |  |  |
|       |   |              |                 |                   |                 | <b>9,25</b>  | <b>M</b>           |  |  |
| C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")                         |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H            | 0,1166          | 16,7700           | 1,9554          |              |                    |  |  |
|       | ENCANADOR   | H            | 0,1166          | 20,3200           | 2,3693          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                | <b>R\$</b>   | <b>4,3247</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                     |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | KG           | 0,0005          | 43,8955           | 0,0219          |              |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | L            | 0,0002          | 38,1218           | 0,0076          |              |                    |  |  |
|       | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')                            | M            | 1,0100          | 2,9063            | 2,9354          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                           | <b>R\$</b>   | <b>2,9649</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |              | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>   | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |   | <b>4,32</b>  |                 | <b>2,96</b>       |                 | <b>1,97</b>  | <b>9,25</b>        |  |  |
|       |   |              |                 |                   |                 | <b>12,95</b> | <b>UN</b>          |  |  |
| C1526 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmx3/4"                      |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H            | 0,1944          | 16,7700           | 3,2601          |              |                    |  |  |
|       | ENCANADOR   | H            | 0,1944          | 20,3200           | 3,9502          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                | <b>R\$</b>   | <b>7,2103</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                     |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | KG           | 0,0025          | 43,8955           | 0,1097          |              |                    |  |  |
|       | FITA DE VEDAÇÃO   | M            | 0,4000          | 0,2722            | 0,1089          |              |                    |  |  |
|       | JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"                    | UN           | 1,0000          | 2,6050            | 2,6050          |              |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | L            | 0,0040          | 38,1218           | 0,1525          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                           | <b>R\$</b>   | <b>2,9761</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |              | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>   | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |   | <b>7,21</b>  |                 | <b>2,98</b>       |                 | <b>2,76</b>  | <b>12,95</b>       |  |  |
|       |   |              |                 |                   |                 | <b>10,61</b> | <b>UN</b>          |  |  |
| C2381 | TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")                          |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H            | 0,1847          | 16,7700           | 3,0974          |              |                    |  |  |
|       | ENCANADOR   | H            | 0,1847          | 20,3200           | 3,7531          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                | <b>R\$</b>   | <b>6,8505</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                     |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | KG           | 0,0090          | 43,8955           | 0,3951          |              |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | L            | 0,0036          | 38,1218           | 0,1372          |              |                    |  |  |
|       | TE PVC SOLDAVEL 25MM  | UN           | 1,0000          | 0,9720            | 0,9720          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                           | <b>R\$</b>   | <b>1,5043</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |              | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>   | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |   | <b>6,85</b>  |                 | <b>1,50</b>       |                 | <b>2,26</b>  | <b>10,61</b>       |  |  |
|       |   |              |                 |                   |                 | <b>17,21</b> | <b>UN</b>          |  |  |
| C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>  |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                       | H            | 0,0875          | 16,7700           | 1,4674          |              |                    |  |  |
|       | ENCANADOR   | H            | 0,0875          | 20,3200           | 1,7780          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                | <b>R\$</b>   | <b>3,2454</b>   |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                     |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM        | UN           | 1,0000          | 9,8075            | 9,8075          |              |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | KG           | 0,0025          | 43,8955           | 0,1097          |              |                    |  |  |
|       | FITA DE VEDAÇÃO   | M            | 0,8000          | 0,2722            | 0,2178          |              |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | L            | 0,0040          | 38,1218           | 0,1525          |              |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                           | <b>R\$</b>   | <b>10,2875</b>  |                   |                 |              |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>  |              | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b>   | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       |   |              |                 |                   |                 |              |                    |  |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo  | Und        | Coefficiente    | P. unitário       | P. total        |            |                    |       |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|-------|
| C1238 | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") | 3,25       | -               | 10,29             | 3,67            |            |                    | 17,21 |
|       |  |            |                 |                   | 5,83            |            |                    | M     |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | PEDREIRO   | H          | 0,1458          | 20,7700           | 3,0283          |            |                    |       |
|       | SERVENTE   | H          | 0,0972          | 15,5500           | 1,5115          |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                 | <b>R\$</b> | <b>4,5398</b>   |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                      |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | AREIA MEDIA  | M3         | 0,0002          | 65,6100           | 0,0131          |            |                    |       |
|       | CAL HIDRATADA  | KG         | 0,0360          | 1,0692            | 0,0385          |            |                    |       |
|       | CIMENTO PORTLAND   | KG         | 0,0030          | 0,5443            | 0,0016          |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                            | <b>R\$</b> | <b>0,0532</b>   |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |       |
|       | 4,54   |            | -               | 0,05              |                 | 1,24       | 5,83               |       |
| C2095 | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")      |            |                 |                   |                 | 7,69       |                    | M     |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H          | 0,2430          | 16,7700           | 4,0751          |            |                    |       |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,0972          | 20,3200           | 1,9751          |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                 | <b>R\$</b> | <b>6,0502</b>   |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |       |
|       | 6,05   |            | -               |                   |                 | 1,64       | 7,69               |       |
| C2166 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")           |            |                 |                   |                 | 97,73      |                    | UN    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H          | 0,5929          | 16,7700           | 9,9429          |            |                    |       |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,5929          | 20,3200           | 12,0477         |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                 | <b>R\$</b> | <b>21,9906</b>  |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                      |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | FITA DE VEDAÇÃO  | M          | 0,9400          | 0,2722            | 0,2559          |            |                    |       |
|       | REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")                       | UN         | 1,0000          | 54,6361           | 54,6361         |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                            | <b>R\$</b> | <b>54,8920</b>  |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |       |
|       | 21,99  |            | -               | 54,89             |                 | 20,85      | 97,73              |       |
| C2177 | REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"                         |            |                 |                   |                 | 60,81      |                    | UN    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H          | 0,4860          | 16,7700           | 8,1502          |            |                    |       |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,1458          | 20,3200           | 2,9627          |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                 | <b>R\$</b> | <b>11,1129</b>  |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                      |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"                        | UN         | 1,0000          | 36,7319           | 36,7319         |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                            | <b>R\$</b> | <b>36,7319</b>  |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |       |
|       | 11,11  |            | -               | 36,73             |                 | 12,97      | 60,81              |       |
| C2505 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL                        |            |                 |                   |                 | 70,46      |                    | UN    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H          | 0,6318          | 16,7700           | 10,5953         |            |                    |       |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,6318          | 20,3200           | 12,8382         |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                                 | <b>R\$</b> | <b>23,4335</b>  |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                                      |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | FITA DE VEDAÇÃO  | M          | 0,2800          | 0,2722            | 0,0762          |            |                    |       |
|       | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"                | UN         | 1,0000          | 31,9205           | 31,9205         |            |                    |       |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>                            | <b>R\$</b> | <b>31,9967</b>  |                   |                 |            |                    |       |
|       | <b>Mão de Obra</b>   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |       |
|       | 23,43  |            | -               | 32,00             |                 | 15,03      | 70,46              |       |
| C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")                              |            |                 |                   |                 | 45,11      |                    | UN    |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>   |            |                 |                   |                 |            |                    |       |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR  | H          | 0,2722          | 16,7700           | 4,5648          |            |                    |       |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo                                    | Und        | Coeficiente     | P.unitário        | P.total         |            |                    |  |  |
|-------|--|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
|       | ENCANADOR  | H          | 0,2722          | 20,3200           | 5,5311          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                             | <b>R\$</b> | <b>10,0959</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | FITA DE VEDAÇÃO                                      | M          | 0,4700          | 0,2722            | 0,1279          |            |                    |  |  |
|       | TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4) | UN         | 1,0000          | 25,2623           | 25,2623         |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                        | <b>R\$</b> | <b>25,3902</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,10  |            | -               | 25,39             |                 | 9,62       | 45,11              |  |  |
| C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L               |            |                 |                   |                 | 363,74     | UN                 |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | SERVENTE   | H          | 0,6804          | 15,5500           | 10,5802         |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                             | <b>R\$</b> | <b>10,5802</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA       | UN         | 1,0000          | 275,5620          | 275,5620        |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                        | <b>R\$</b> | <b>275,5620</b> |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,58  |            | -               | 275,56            |                 | 77,60      | 363,74             |  |  |
| C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")             |            |                 |                   |                 | 16,51      | M                  |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | H          | 0,2333          | 16,7700           | 3,9124          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,2333          | 20,3200           | 4,7407          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                             | <b>R\$</b> | <b>8,6531</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | KG         | 0,0050          | 43,8955           | 0,2195          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | L          | 0,0075          | 38,1218           | 0,2859          |            |                    |  |  |
|       | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)        | M          | 1,0100          | 3,8005            | 3,8385          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                        | <b>R\$</b> | <b>4,3439</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 8,65   |            | -               | 4,34              |                 | 3,52       | 16,51              |  |  |
| C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")           |            |                 |                   |                 | 15,84      | UN                 |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | H          | 0,2722          | 16,7700           | 4,5648          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,2722          | 20,3200           | 5,5311          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                             | <b>R\$</b> | <b>10,0959</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | KG         | 0,0100          | 43,8955           | 0,4390          |            |                    |  |  |
|       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                       | UN         | 1,0000          | 1,3511            | 1,3511          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | L          | 0,0150          | 38,1218           | 0,5718          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                        | <b>R\$</b> | <b>2,3619</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,10  |            | -               | 2,36              |                 | 3,38       | 15,84              |  |  |
| C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")     |            |                 |                   |                 | 18,36      | UN                 |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                                   |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                | H          | 0,2916          | 16,7700           | 4,8901          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR  | H          | 0,2916          | 20,3200           | 5,9253          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>                             | <b>R\$</b> | <b>10,8154</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | KG         | 0,0280          | 43,8955           | 1,2291          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | L          | 0,0430          | 38,1218           | 1,6392          |            |                    |  |  |
|       | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm             | UN         | 1,0000          | 0,7484            | 0,7484          |            |                    |  |  |
|       | <b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>                        | <b>R\$</b> | <b>3,6167</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                                   |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,82  |            | -               | 3,62              |                 | 3,92       | 18,36              |  |  |
| C2597 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS |            |                 |                   |                 | 23,14      | M                  |  |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPES (QUIOSQUE II)  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 027.1; SINAPI 01/2023 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSOS % E BDI 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| Item  | Composição/Insumo                               | Und        | Coefficiente    | P.unitário        | P.total         |            |                    |  |  |
|-------|---|------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|--------------------|--|--|
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | H          | 0,2916          | 16,7700           | 4,8901          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                       | H          | 0,2916          | 20,3200           | 5,9253          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                    | <b>R\$</b> | <b>10,8154</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                         |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM   | UN         | 0,3300          | 1,3608            | 0,4491          |            |                    |  |  |
|       | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                   | KG         | 0,0100          | 40,1728           | 0,4017          |            |                    |  |  |
|       | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)       | M          | 1,0100          | 6,4638            | 6,5284          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>               | <b>R\$</b> | <b>7,3792</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                              |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,82   |            | -               | 7,38              |                 | 4,94       | 23,14              |  |  |
|       |   |            |                 |                   |                 | 17,05      | UN                 |  |  |
| C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")          |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | H          | 0,2722          | 16,7700           | 4,5648          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                       | H          | 0,2722          | 20,3200           | 5,5311          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                    | <b>R\$</b> | <b>10,0959</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                         |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | KG         | 0,0150          | 43,8955           | 0,6584          |            |                    |  |  |
|       | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                  | UN         | 1,0000          | 1,8079            | 1,8079          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | L          | 0,0220          | 38,1218           | 0,8387          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>               | <b>R\$</b> | <b>3,3050</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                              |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,10   |            | -               | 3,31              |                 | 3,64       | 17,05              |  |  |
|       |   |            |                 |                   |                 | 20,57      | UN                 |  |  |
| C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")    |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | H          | 0,2916          | 16,7700           | 4,8901          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                       | H          | 0,2916          | 20,3200           | 5,9253          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                    | <b>R\$</b> | <b>10,8154</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                         |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | KG         | 0,0300          | 43,8955           | 1,3169          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | L          | 0,0470          | 38,1218           | 1,7917          |            |                    |  |  |
|       | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm        | UN         | 1,0000          | 2,2550            | 2,2550          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>               | <b>R\$</b> | <b>5,3636</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                              |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,82   |            | -               | 5,36              |                 | 4,39       | 20,57              |  |  |
|       |   |            |                 |                   |                 | 20,57      | UN                 |  |  |
| C3994 | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")          |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | H          | 0,3402          | 16,7700           | 5,7052          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                       | H          | 0,3402          | 20,3200           | 6,9129          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                    | <b>R\$</b> | <b>12,6181</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                         |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | KG         | 0,0400          | 43,8955           | 1,7558          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | L          | 0,0600          | 38,1218           | 2,2873          |            |                    |  |  |
|       | JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")               | UN         | 1,0000          | 6,3763            | 6,3763          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>               | <b>R\$</b> | <b>10,4194</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                              |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 12,62   |            | -               | 10,42             |                 | 6,25       | 29,29              |  |  |
|       |   |            |                 |                   |                 | 22,65      | UN                 |  |  |
| C2359 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | H          | 0,2819          | 16,7700           | 4,7275          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                       | H          | 0,2819          | 20,3200           | 5,7282          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                    | <b>R\$</b> | <b>10,4557</b>  |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                         |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                 | KG         | 0,0225          | 43,8955           | 0,9876          |            |                    |  |  |
|       | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO               | L          | 0,0330          | 38,1218           | 1,2580          |            |                    |  |  |
|       | TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")                 | UN         | 1,0000          | 5,1127            | 5,1127          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>               | <b>R\$</b> | <b>7,3583</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>Mão de Obra</b>                              |            | <b>Encargos</b> | <b>Mat./Serv.</b> | <b>Equipam.</b> | <b>BDI</b> | <b>Total Geral</b> |  |  |
|       | 10,46   |            | -               | 7,36              |                 | 4,83       | 22,65              |  |  |
|       |   |            |                 |                   |                 | 22,65      | UN                 |  |  |
| C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM                 |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MAO DE OBRA</b>                              |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | AJUDANTE DE ENCANADOR                           | H          | 0,0875          | 16,7700           | 1,4674          |            |                    |  |  |
|       | ENCANADOR                                       | H          | 0,0875          | 20,3200           | 1,7780          |            |                    |  |  |
|       | <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>                    | <b>R\$</b> | <b>3,2454</b>   |                   |                 |            |                    |  |  |
|       | <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>                         |            |                 |                   |                 |            |                    |  |  |

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaoofcs@gmail.com