



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO

LOCAL: RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA, SÃO GONÇALO DO AMARANTE.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024



## 2- ORÇAMENTO DESCRITIVO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO

| ITEM | FONTE                  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | VALOR (R\$) |             |           |
|------|------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|-------------|-----------|
|      |                        |          |                                                                                                                          |       |          | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL     |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  |          |                                                                                                                          |       |          | 39.546,96   |             |           |
| 1.1  | SINAPI                 | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                   | M2    | 6,00     | 312,12      | 400,61      | 2.403,66  |
| 1.2  | SEINFRA                | C1043    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                    | M3    | 11,25    | 62,63       | 80,39       | 904,39    |
| 1.3  | SEINFRA                | C1066    | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                     | M2    | 65,00    | 27,14       | 34,83       | 2.263,95  |
| 1.4  | SEINFRA                | C1065    | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                      | M2    | 37,95    | 29,23       | 37,52       | 1.423,88  |
| 1.5  | SINAPI                 | 97633    | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                    | M2    | 177,99   | 21,21       | 27,22       | 4.844,89  |
| 1.6  | SINAPI                 | 97631    | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                               | M2    | 596,00   | 10,62       | 13,63       | 8.123,48  |
| 1.7  | SEINFRA                | C1061    | DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA                                                                                             | UN    | 14,00    | 20,60       | 26,44       | 370,16    |
| 1.8  | SEINFRA                | C2210    | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES                                                                         | M2    | 25,20    | 16,70       | 21,43       | 540,04    |
| 1.9  | SEINFRA                | C0702    | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                           | M3    | 80,00    | 28,37       | 36,41       | 2.912,80  |
| 1.10 | SEINFRA                | C2533    | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                                                | M3    | 80,00    | 32,17       | 41,29       | 3.303,20  |
| 1.11 | SEINFRA                | C3040    | RETIRADA DE GRADE DE FERRO                                                                                               | M2    | 48,72    | 8,52        | 10,94       | 533,00    |
| 1.12 | SEINFRA                | C1047    | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS                                                                                                     | M2    | 46,92    | 34,94       | 44,85       | 2.104,36  |
| 1.13 | SEINFRA                | C4913    | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                        | M2    | 585,00   | 7,38        | 9,47        | 5.539,95  |
| 1.14 | SEINFRA                | C1069    | DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL                                                                                             | M2    | 60,00    | 55,57       | 71,32       | 4.279,20  |
| 2    | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS |          |                                                                                                                          |       |          | 7.398,65    |             |           |
| 2.1  | SEINFRA                | C2666    | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO                                                                                            | M3    | 1,45     | 1.808,40    | 2.321,08    | 3.365,57  |
| 2.2  | SEINFRA                | CO079    | AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO                                                                                          | UN    | 18,00    | 174,57      | 224,06      | 4.033,08  |
| 3    | ALVENARIAS E PAINÉIS   |          |                                                                                                                          |       |          | 27.395,48   |             |           |
| 3.1  | SEINFRA                | CO073    | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                     | M2    | 140,00   | 62,98       | 80,83       | 11.316,20 |
| 3.2  | SINAPI                 | 98562    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023   | M2    | 140,00   | 47,82       | 61,38       | 8.593,20  |
| 3.3  | PRÓPRIA                | PMBV_021 | MURETA C/TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES                                                   | M2    | 19,20    | 303,78      | 389,90      | 7.486,08  |
| 4    | ESQUADRIAS E FERRAGENS |          |                                                                                                                          |       |          | 83.296,98   |             |           |
| 4.1  | SINAPI                 | 91338    | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019      | M2    | 25,20    | 950,99      | 1.220,60    | 30.759,12 |
| 4.2  | SEINFRA                | C3659    | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | M2    | 3,30     | 487,12      | 625,22      | 2.063,23  |
| 4.3  | SEINFRA                | C1869    | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm                                                                                             | M     | 48,40    | 95,24       | 122,24      | 5.916,42  |
| 4.4  | SEINFRA                | C2284    | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                               | M     | 16,50    | 95,24       | 122,24      | 2.016,96  |
| 4.5  | SEINFRA                | C4513    | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2    | 44,76    | 311,95      | 400,39      | 17.921,46 |
| 4.6  | SEINFRA                | C4830    | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO                                                         | M2    | 2,16     | 527,57      | 677,14      | 1.462,62  |
| 4.7  | SEINFRA                | C4949    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO                                                                          | M2    | 46,92    | 291,54      | 374,19      | 17.556,99 |
| 4.8  | SEINFRA                | C1873    | PELÍCULA DE INSULFILM                                                                                                    | M2    | 46,92    | 49,39       | 63,39       | 2.974,26  |
| 4.9  | SEINFRA                | C3659    | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                      | M2    | 4,20     | 487,12      | 625,22      | 2.625,92  |
| 5    | REVESTIMENTOS          |          |                                                                                                                          |       |          | 126.952,67  |             |           |
| 5.1  | SEINFRA                | CO776    | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                        | M2    | 1.026,00 | 7,42        | 9,52        | 9.767,52  |
| 5.2  | SEINFRA                | C1221    | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                            | M2    | 370,00   | 36,48       | 46,82       | 17.323,40 |
| 5.3  | SEINFRA                | C3409    | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                            | M2    | 656,00   | 39,21       | 50,33       | 33.016,48 |
| 5.4  | SEINFRA                | C4445    | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                  | M2    | 155,21   | 108,24      | 138,93      | 21.563,33 |



|                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE</b>                                      |  |
| <b>OBRA: REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO</b>                                                |  |
| LOCAL: RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA, SÃO GONÇALO DO AMARANTE.                                  |  |
| MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE                                                          |  |
| TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. |  |
| ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% I SINAPI: 85,06%; 47,67%.                              |  |
| BDI: 28,35%                                                                                      |  |
| DATA: ABRIL/2024                                                                                 |  |



| 2- ORÇAMENTO DESCRITIVO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO |                                                |        |                                                                                                                                        |       |        |             |             |           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|-----------|
| ITEM                                              | FONTE                                          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                 | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) |             |           |
|                                                   |                                                |        |                                                                                                                                        |       |        | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL     |
| 5.5                                               | SEINFRA                                        | C4447  | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE                                                               | M2    | 80,00  | 140,65      | 180,52      | 14.441,60 |
| 5.6                                               | SEINFRA                                        | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)        | M2    | 237,59 | 11,30       | 14,50       | 3.445,06  |
| 5.7                                               | SEINFRA                                        | C4442  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                 | M2    | 198,00 | 87,14       | 111,84      | 22.144,32 |
| 5.8                                               | SEINFRA                                        | C1126  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)               | M2    | 198,00 | 20,66       | 26,52       | 5.250,96  |
| 6                                                 | COBERTURA                                      |        |                                                                                                                                        |       |        |             |             | 66.875,02 |
| 6.1                                               | SEINFRA                                        | C2201  | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA                                                                                            | M2    | 510,00 | 57,53       | 73,84       | 37.658,40 |
| 6.2                                               | SEINFRA                                        | C4463  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                      | M     | 62,00  | 30,10       | 38,63       | 2.395,06  |
| 6.3                                               | SEINFRA                                        | C4464  | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA                                                                                             | M     | 82,00  | 13,90       | 17,84       | 1.462,88  |
| 6.4                                               | SEINFRA                                        | C0388  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                                      | M     | 116,00 | 31,89       | 40,93       | 4.747,88  |
| 6.5                                               | SEINFRA                                        | C0387  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                         | M     | 85,00  | 14,00       | 17,97       | 1.527,45  |
| 6.6                                               | SEINFRA                                        | C0660  | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm                                                                                     | M     | 85,00  | 65,22       | 83,71       | 7.115,35  |
| 6.7                                               | SEINFRA                                        | C1463  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA                                                     | M2    | 100,00 | 41,53       | 53,30       | 5.330,00  |
| 6.8                                               | SINAPI                                         | 98565  | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023                              | M2    | 100,00 | 51,72       | 66,38       | 6.638,00  |
| 7                                                 | FÔRROS                                         |        |                                                                                                                                        |       |        |             |             | 19.826,89 |
| 7.1                                               | SEINFRA                                        | C4468  | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM                                                                  | M2    | 222,15 | 69,54       | 89,25       | 19.826,89 |
| 8                                                 | PISOS                                          |        |                                                                                                                                        |       |        |             |             | 69.291,62 |
| 8.1                                               | SEINFRA                                        | C1915  | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm                                                     | M2    | 20,00  | 50,80       | 65,20       | 1.304,00  |
| 8.2                                               | SEINFRA                                        | C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                       | M2    | 160,00 | 50,91       | 65,34       | 10.454,40 |
| 8.3                                               | SEINFRA                                        | C1611  | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM                                                                                              | M2    | 105,00 | 45,88       | 58,89       | 6.183,45  |
| 8.4                                               | SEINFRA                                        | C1920  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                        | M2    | 105,00 | 136,06      | 174,63      | 18.336,15 |
| 8.5                                               | SEINFRA                                        | C3001  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                                | M2    | 57,46  | 103,12      | 132,35      | 7.604,83  |
| 8.6                                               | SEINFRA                                        | C1427  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)        | M2    | 57,46  | 11,30       | 14,50       | 833,17    |
| 8.7                                               | SEINFRA                                        | C1943  | POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL                                                                                                           | M2    | 306,85 | 62,40       | 80,09       | 24.575,62 |
| 9                                                 | INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS |        |                                                                                                                                        |       |        |             |             | 88.119,08 |
| 9.1                                               | SEINFRA                                        | C1948  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                  | PT    | 32,00  | 256,47      | 329,18      | 10.533,76 |
| 9.2                                               | SEINFRA                                        | C1950  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                   | PT    | 32,00  | 238,04      | 305,52      | 9.776,64  |
| 9.3                                               | SEINFRA                                        | C2167  | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                                                      | UN    | 16,00  | 129,24      | 165,88      | 2.654,08  |
| 9.4                                               | SEINFRA                                        | C4926  | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)                                                          | UN    | 16,00  | 59,56       | 76,45       | 1.223,20  |
| 9.5                                               | SEINFRA                                        | C0609  | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO                                            | UN    | 6,00   | 465,14      | 597,01      | 3.582,06  |
| 9.6                                               | SINAPI                                         | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M     | 66,00  | 19,75       | 25,35       | 1.673,10  |
| 9.7                                               | SINAPI                                         | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M     | 58,00  | 25,22       | 32,37       | 1.877,46  |
| 9.8                                               | SINAPI                                         | 89713  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | M     | 80,00  | 31,46       | 40,38       | 3.230,40  |
| 9.9                                               | SINAPI                                         | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M     | 100,00 | 35,11       | 45,06       | 4.506,00  |
| 9.10                                              | SEINFRA                                        | C2624  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")                                                                                     | M     | 58,00  | 19,92       | 25,57       | 1.483,06  |
| 9.11                                              | SEINFRA                                        | C2625  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                                                                      | M     | 120,00 | 24,03       | 30,84       | 3.700,80  |
| 9.12                                              | SEINFRA                                        | C2626  | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")                                                                                        | M     | 72,00  | 32,10       | 41,20       | 2.966,40  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

**OBRA: REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO**

LOCAL: RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA, SÃO GONÇALO DO AMARANTE.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024



**2- ORÇAMENTO DESCRITIVO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO**

| ITEM      | FONTE                        | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$)    |                |                   |
|-----------|------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|----------------|-------------------|
|           |                              |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        | UNIT.<br>S/BDI | UNIT.<br>C/BDI | TOTAL             |
| 9.13      | SINAPI                       | 89865  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                    | M     | 82,00  | 15,88          | 20,38          | 1.671,16          |
| 9.14      | SINAPI                       | 89866  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                         | UN    | 40,00  | 6,70           | 8,60           | 344,00            |
| 9.15      | SINAPI                       | 89869  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                      | UN    | 28,00  | 9,33           | 11,98          | 335,44            |
| 9.16      | SINAPI                       | 89868  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                                                    | UN    | 50,00  | 5,14           | 6,60           | 330,00            |
| 9.17      | SEINFRA                      | C2272  | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)                                                                                                                                                                                                          | UN    | 24,00  | 29,30          | 37,61          | 902,64            |
| 9.18      | SEINFRA                      | C1241  | ENGATE CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                                                     | UN    | 26,00  | 26,47          | 33,97          | 883,22            |
| 9.19      | SEINFRA                      | C2502  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                                                                                                                                              | UN    | 5,00   | 208,36         | 267,43         | 1.337,15          |
| 9.20      | SEINFRA                      | C2504  | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA                                                                                                                                                                                                        | UN    |        | 138,16         | 177,33         | 0,00              |
| 9.21      | SEINFRA                      | C0348  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 661,55         | 849,10         | 849,10            |
| 9.22      | SEINFRA                      | C3017  | PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                            | UN    | 2,00   | 729,79         | 936,69         | 1.873,38          |
| 9.23      | SINAPI                       | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                         | UN    | 1,00   | 44,60          | 57,24          | 57,24             |
| 9.24      | SEINFRA                      | C4670  | PORTA PAPEL METÁLICO                                                                                                                                                                                                                           | UN    | 9,00   | 34,26          | 43,97          | 395,73            |
| 9.25      | SINAPI                       | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                           | UN    | 8,00   | 424,75         | 545,17         | 4.361,36          |
| 9.26      | SINAPI                       | 98104  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                         | UN    | 2,00   | 337,34         | 432,98         | 865,96            |
| 9.27      | SINAPI                       | 99253  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020                                                                                          | UN    | 4,00   | 503,63         | 646,41         | 2.585,64          |
| 9.28      | SINAPI                       | 89578  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                        | M     | 60,00  | 31,55          | 40,49          | 2.429,40          |
| 9.29      | SINAPI                       | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                        | M     | 60,00  | 65,35          | 83,88          | 5.032,80          |
| 9.30      | SEINFRA                      | C3513  | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UN    | 16,00  | 105,49         | 135,40         | 2.166,40          |
| 9.31      | SINAPI                       | 93396  | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | 9,00   | 657,81         | 844,30         | 7.598,70          |
| 9.32      | SINAPI                       | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                   | UN    | 8,00   | 581,68         | 746,59         | 5.972,72          |
| 9.33      | SINAPI                       | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                             | UN    | 8,00   | 89,61          | 115,01         | 920,08            |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                |                | <b>267.634,63</b> |
| 10.1      | SINAPI                       | 91836  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                        | M     | 600,00 | 21,05          | 27,02          | 16.212,00         |
| 10.2      | SEINFRA                      | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")                                                                                                                                                                                                 | M     | 600,00 | 27,32          | 35,07          | 21.042,00         |
| 10.3      | SEINFRA                      | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                             | M     | 500,00 | 37,44          | 48,05          | 24.025,00         |
| 10.4      | SEINFRA                      | C1184  | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA                                                                                                                                                                                                             | M     | 600,00 | 17,50          | 22,46          | 13.476,00         |
| 10.5      | SEINFRA                      | C1155  | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm                                                                                                                                                                                          | M     | 100,00 | 80,28          | 103,04         | 10.304,00         |
| 10.6      | SEINFRA                      | C2301  | TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm                                                                                                                                                                                                 | M     | 100,00 | 78,79          | 101,13         | 10.113,00         |
| 10.7      | SEINFRA                      | C0467  | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"                                                                                                                                                                                                           | UN    | 60,00  | 8,32           | 10,68          | 640,80            |
| 10.8      | SEINFRA                      | C3504  | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                                                                                                                                                                           | UN    | 8,00   | 169,79         | 217,93         | 1.743,44          |
| 10.9      | SEINFRA                      | C4861  | CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm                                                                                                                                                                                                | UN    | 3,00   | 119,12         | 152,89         | 458,67            |
| 10.10     | SEINFRA                      | C4762  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 60,00  | 8,85           | 11,36          | 681,60            |
| 10.11     | SEINFRA                      | C4761  | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"                                                                                                                                                                                                                   | UN    | 50,00  | 11,18          | 14,35          | 717,50            |
| 10.12     | SEINFRA                      | C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                                                                                           | UN    | 12,00  | 82,90          | 106,40         | 1.276,80          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE**

**OBRA: REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO**

LOCAL: RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA, SÃO GONÇALO DO AMARANTE.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024



**2- ORÇAMENTO DESCRITIVO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO**

| ITEM      | FONTE                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                    | UNID. | QUANT.   | VALOR (R\$)    |                |                  |
|-----------|--------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|----------------|------------------|
|           |                          |          |                                                                                                                                                                           |       |          | UNIT.<br>S/BDI | UNIT.<br>C/BDI | TOTAL            |
| 10.13     | SINAPI                   | 95795    | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                       | UN    | 16,00    | 31,68          | 40,66          | 650,56           |
| 10.14     | SEINFRA                  | C0855    | CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR                                                                                                                               | UN    | 14,00    | 30,02          | 38,53          | 539,42           |
| 10.15     | SEINFRA                  | C0857    | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                                                                                                             | UN    | 20,00    | 23,90          | 30,68          | 613,60           |
| 10.16     | SINAPI                   | 101879   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN    | 1,00     | 462,12         | 593,13         | 593,13           |
| 10.17     | SEINFRA                  | C0540    | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2                                                                                                                                              | M     | 1.600,00 | 6,91           | 8,87           | 14.192,00        |
| 10.18     | SEINFRA                  | C0554    | CABO EM PVC 1000V 4MM2                                                                                                                                                    | M     | 1.550,00 | 8,67           | 11,13          | 17.251,50        |
| 10.19     | SEINFRA                  | C0556    | CABO EM PVC 1000V 6MM2                                                                                                                                                    | M     | 1.400,00 | 10,38          | 13,32          | 18.648,00        |
| 10.20     | SEINFRA                  | C0547    | CABO EM PVC 1000V 10MM2                                                                                                                                                   | M     | 600,00   | 13,66          | 17,53          | 10.518,00        |
| 10.21     | SEINFRA                  | C0550    | CABO EM PVC 1000V 16MM2                                                                                                                                                   | M     | 300,00   | 18,62          | 23,90          | 7.170,00         |
| 10.22     | SEINFRA                  | C2455    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2                                                                                                                                    | UN    | 40,00    | 12,89          | 16,54          | 661,60           |
| 10.23     | SEINFRA                  | C3483    | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2                                                                                                                             | UN    | 40,00    | 8,64           | 11,09          | 443,60           |
| 10.24     | SEINFRA                  | C3482    | TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2                                                                                                                             | UN    | 40,00    | 8,64           | 11,09          | 443,60           |
| 10.25     | SEINFRA                  | C2457    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2                                                                                                                                    | UN    | 40,00    | 14,12          | 18,12          | 724,80           |
| 10.26     | SEINFRA                  | C0520    | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                       | M     | 32,00    | 44,69          | 57,36          | 1.835,52         |
| 10.27     | SEINFRA                  | C0327    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS                                                                                                                  | CJ    | 1,00     | 950,52         | 1.219,99       | 1.219,99         |
| 10.28     | SEINFRA                  | C1122    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A                                                                                                                          | UN    | 8,00     | 99,06          | 127,14         | 1.017,12         |
| 10.29     | SEINFRA                  | C1117    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A                                                                                                                         | UN    | 1,00     | 143,81         | 184,58         | 184,58           |
| 10.30     | SEINFRA                  | C1121    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                                                          | UN    | 8,00     | 99,06          | 127,14         | 1.017,12         |
| 10.31     | SEINFRA                  | C1125    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                                                                                                          | UN    | 6,00     | 99,06          | 127,14         | 762,84           |
| 10.32     | SEINFRA                  | C1128    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A                                                                                                                          | UN    | 6,00     | 110,75         | 142,15         | 852,90           |
| 10.33     | SEINFRA                  | C1093    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A                                                                                                                         | UN    | 6,00     | 24,06          | 30,88          | 185,28           |
| 10.34     | SEINFRA                  | C4530    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA                                                                                                                                  | UN    | 4,00     | 160,14         | 205,54         | 822,16           |
| 10.35     | SEINFRA                  | C4562    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                                      | UN    | 8,00     | 133,83         | 171,77         | 1.374,16         |
| 10.36     | SEINFRA                  | C1479    | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                  | UN    | 16,00    | 30,90          | 39,66          | 634,56           |
| 10.37     | SEINFRA                  | C1489    | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                  | UN    | 4,00     | 43,63          | 56,00          | 224,00           |
| 10.38     | SEINFRA                  | C1494    | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                    | UN    | 12,00    | 17,52          | 22,49          | 269,88           |
| 10.39     | SEINFRA                  | C4792    | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V                                                                                                                                     | UN    | 30,00    | 28,50          | 36,58          | 1.097,40         |
| 10.40     | SEINFRA                  | C2493    | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                                                                                                                                 | UN    | 26,00    | 18,43          | 23,65          | 614,90           |
| 10.41     | PRÓPRIA                  | PMBV_028 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN    | 60,00    | 68,02          | 87,30          | 5.238,00         |
| 10.42     | PRÓPRIA                  | PMBV_040 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 48 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN    | 60,00    | 233,02         | 299,08         | 17.944,80        |
| 10.43     | PRÓPRIA                  | PMBV_001 | LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W                                                                                                            | UN    | 40,00    | 72,32          | 92,82          | 3.712,80         |
| 10.44     | SEINFRA                  | C4412    | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                                     | UN    | 16,00    | 217,23         | 278,81         | 4.460,96         |
| 10.45     | SEINFRA                  | C4784    | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA                                                                     | M     | 108,00   | 131,73         | 169,08         | 18.260,64        |
| 10.46     | SEINFRA                  | C2095    | RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                                   | M     | 2.020,00 | 7,12           | 9,14           | 18.462,80        |
| 10.47     | SEINFRA                  | C1238    | ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")                                                                                                              | M     | 2.020,00 | 5,52           | 7,08           | 14.301,60        |
| <b>11</b> | <b>PINTURA</b>           |          |                                                                                                                                                                           |       |          |                |                | <b>64.401,36</b> |
| 11.1      | SEINFRA                  | C1207    | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                                                                 | M2    | 149,90   | 16,25          | 20,86          | 3.126,91         |
| 11.2      | SEINFRA                  | C1208    | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                   | M2    | 394,20   | 12,83          | 16,47          | 6.492,47         |
| 11.3      | SEINFRA                  | C1616    | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                             | M2    | 772,40   | 27,77          | 35,64          | 27.528,34        |
| 11.4      | SEINFRA                  | C1617    | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA                                                                                                                             | M2    | 394,20   | 25,72          | 33,01          | 13.012,54        |
| 11.5      | SEINFRA                  | C1279    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                | M2    | 100,00   | 44,42          | 57,01          | 5.701,00         |
| 11.6      | SEINFRA                  | C1280    | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                              | M2    | 270,00   | 24,64          | 31,63          | 8.540,10         |
| <b>12</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |          |                                                                                                                                                                           |       |          |                |                | <b>21.782,75</b> |
| 12.1      | SEINFRA                  | C4626    | PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                             | UN    | 18,00    | 19,58          | 25,13          | 452,34           |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

OBRA: REFORMA DO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO

LOCAL: RUA AMELIA TAVARES, S/N, TAÍBA, SÃO GONÇALO DO AMARANTE.

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE

TABELAS: SEINFRA 28.1 (C/ DESONERAÇÃO) / SINAPI 2024/02 (C/ DESONERAÇÃO) / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS SOCIAIS: SEINFRA: 84,44%; 47,48% | SINAPI: 85,06%; 47,67%.

BDI: 28,35%

DATA: ABRIL/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0070

ASSINADO ELETRONICAMENTE

| 2- ORÇAMENTO DESCRITIVO CEDI CHAPEUZINHO VERMELHO |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |             |             |            |
|---------------------------------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------|------------|
| ITEM                                              | FONTE         | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | VALOR (R\$) |             |            |
|                                                   |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL      |
| 12.2                                              | PRÓPRIA       | PMBV_002 | QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA                                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 12,00  | 580,53      | 745,11      | 8.941,32   |
| 12.3                                              | SEINFRA       | C4726    | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M     | 24,00  | 377,59      | 484,64      | 11.631,36  |
| 12.4                                              | SEINFRA       | C0773    | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2    | 4,32   | 136,66      | 175,40      | 757,73     |
| 13                                                | LIMPEZA FINAL |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |             |             | 6.171,00   |
| 13.1                                              | SEINFRA       | C1625    | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 510,00 | 9,43        | 12,10       | 6.171,00   |
| TOTAL GERAL                                       |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |             |             | 888.693,09 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 888.693,09 - OITOCENTOS E OITENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS

Bruno Magalhães Vieira

gov.br

Documento assinado digitalmente  
BRUNO MAGALHAES VIEIRA  
Data: 02/07/2024 09:27:49-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>