



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM       | Fonte   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                 | UN. | QUANT.   | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL       |
|------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------|-------------------|
| <b>1</b>   |         |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>                                                                                                                                                                                             |     |          |                |                  | <b>112.974,86</b> |
| <b>1.1</b> |         |        | <b>CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                             |     |          |                |                  |                   |
| 1.1.1      | SEINFRA | C4994  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M                                                                                                                                                                     | MÊS | 10,00    | 800,60         | 1.026,13         | 10.261,30         |
| 1.1.2      | SEINFRA | C0369  | BARRACÃO ABERTO                                                                                                                                                                                                                      | M2  | 10,00    | 144,89         | 185,71           | 1.857,10          |
| 1.1.3      | SEINFRA | C4995  | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M                                                                                                                                    | MÊS | 10,00    | 1.163,86       | 1.491,72         | 14.917,20         |
| 1.1.4      | SEINFRA | C0370  | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1,00     | 6.807,23       | 8.724,83         | 8.724,83          |
| 1.1.5      | SINAPI  | 95648  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024                                                                    | UN  | 1,00     | 571,22         | 732,13           | 732,13            |
| 1.1.6      | SINAPI  | 95673  | HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00     | 112,02         | 143,58           | 143,58            |
| 1.1.7      | SINAPI  | 101509 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020                                                                                | UN  | 1,00     | 1.755,06       | 2.249,46         | 2.249,46          |
| 1.1.8      | SINAPI  | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                               | M2  | 6,00     | 461,79         | 591,88           | 3.551,28          |
| 1.1.9      | SINAPI  | 100981 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                                                         | M3  | 100,00   | 9,47           | 12,14            | 1.214,00          |
| 1.1.10     | SINAPI  | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                | M2  | 330,00   | 93,60          | 119,97           | 39.590,10         |
| <b>1.2</b> |         |        | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                   |     |          |                |                  |                   |
| 1.2.1      | SINAPI  | 93565  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | MES | 1,26     | 18.349,02      | 23.517,94        | 29.733,88         |
| <b>2</b>   |         |        | <b>FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |          |                |                  | <b>211.503,98</b> |
| 2.1        | SINAPI  | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                           | M   | 125,00   | 62,40          | 79,98            | 9.997,50          |
| 2.2        | SINAPI  | 90100  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3  | 203,88   | 12,61          | 16,16            | 3.294,70          |
| 2.3        | SINAPI  | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                 | M3  | 23,34    | 79,55          | 101,96           | 2.379,95          |
| 2.4        | SINAPI  | 100324 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                        | M3  | 36,19    | 192,60         | 246,86           | 8.932,88          |
| 2.5        | SINAPI  | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                         | M2  | 392,10   | 82,27          | 105,45           | 41.346,95         |
| 2.6        | SINAPI  | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                 | KG  | 440,30   | 19,98          | 25,61            | 11.276,08         |
| 2.7        | SINAPI  | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                               | KG  | 139,10   | 18,26          | 23,40            | 3.254,94          |
| 2.8        | SINAPI  | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                 | KG  | 1.010,50 | 16,64          | 21,33            | 21.553,97         |
| 2.9        | SINAPI  | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                | KG  | 650,00   | 14,63          | 18,75            | 12.187,50         |
| 2.10       | SINAPI  | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                              | KG  | 724,40   | 11,39          | 14,60            | 10.576,24         |
| 2.11       | SINAPI  | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                | KG  | 655,80   | 10,80          | 13,84            | 9.076,27          |

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

**LOCAL:** EMPRÉSTIMOS

**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNÁCIO COSTA FILHO

**RNP:** 060415087-3

**DATA:** 31/03/2025

**TABELA:** SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

**BDI:** 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM       | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                   | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL       |
|------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------------|
| 2.12       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                   | M3  | 56,90  | 689,68         | 883,96           | 50.297,32         |
| 2.13       | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024                                                                                                            | M3  | 167,24 | 1,39           | 1,78             | 297,68            |
| 2.14       | SINAPI | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                                            | M3  | 221,86 | 24,95          | 31,98            | 7.095,08          |
| 2.15       | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                            | M2  | 388,18 | 40,07          | 51,36            | 19.936,92         |
| <b>3</b>   |        |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                       |     |        |                |                  | <b>329.132,09</b> |
| <b>3.1</b> |        |        | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                         |     |        |                |                  |                   |
| 3.1.1      | SINAPI | 92423  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2  | 283,00 | 76,01          | 97,42            | 27.569,86         |
| 3.1.2      | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG  | 680,70 | 11,87          | 15,21            | 10.353,45         |
| 3.1.3      | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG  | 214,40 | 9,98           | 12,79            | 2.742,18          |
| 3.1.4      | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG  | 145,00 | 9,69           | 12,42            | 1.800,90          |
| 3.1.5      | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG  | 403,70 | 14,57          | 18,67            | 7.537,08          |
| 3.1.6      | SINAPI | 103671 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                               | M3  | 18,60  | 664,20         | 851,31           | 15.834,37         |
| <b>3.2</b> |        |        | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                           |     |        |                |                  |                   |
| 3.2.1      | SINAPI | 92460  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M2  | 292,00 | 130,30         | 167,01           | 48.766,92         |
| 3.2.2      | SINAPI | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG  | 403,80 | 13,96          | 17,89            | 7.223,98          |
| 3.2.3      | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG  | 143,50 | 13,23          | 16,96            | 2.433,76          |
| 3.2.4      | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG  | 541,90 | 11,87          | 15,21            | 8.242,30          |
| 3.2.5      | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG  | 525,50 | 9,98           | 12,79            | 6.721,15          |
| 3.2.6      | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                           | KG  | 360,30 | 9,69           | 12,42            | 4.474,93          |
| 3.2.7      | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                            | KG  | 432,20 | 14,57          | 18,67            | 8.069,17          |
| 3.2.8      | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                      | M3  | 30,10  | 623,16         | 798,70           | 24.040,87         |
| <b>3.3</b> |        |        | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                           |     |        |                |                  |                   |
| 3.3.1      | SINAPI | 92515  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                   | M2  | 56,60  | 82,03          | 105,14           | 5.950,92          |
| 3.3.2      | SINAPI | 92768  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                     | KG  | 395,60 | 14,08          | 18,05            | 7.140,58          |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM   | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL       |
|--------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------------|
| 3.3.3  | SINAPI  | 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | KG  | 213,20 | 13,47          | 17,26            | 3.679,83          |
| 3.3.4  | SINAPI  | 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                          | KG  | 202,80 | 12,77          | 16,37            | 3.319,84          |
| 3.3.5  | SINAPI  | 92771  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                         | KG  | 12,30  | 11,43          | 14,65            | 180,20            |
| 3.3.6  | SINAPI  | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                           | M3  | 32,80  | 623,16         | 798,70           | 26.197,36         |
| 3.3.8  | SINAPI  | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA                                           | M2  | 93,94  | 170,06         | 217,97           | 20.476,10         |
| 3.3.9  | SINAPI  | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA                                           | M2  | 358,88 | 170,06         | 217,97           | 78.225,07         |
| 3.3.10 | SINAPI  | 101964 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA                                           | M2  | 28,18  | 170,06         | 217,97           | 6.142,39          |
| 3.4    |         |        | <b>BASE DO RESERVATÓRIO</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                  |                   |
| 3.4.1  | SINAPI  | 97103  | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021                                                                                                      | M2  | 6,25   | 250,78         | 321,42           | 2.008,88          |
| 4      |         |        | <b>ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                     |     |        |                |                  | <b>173.178,60</b> |
| 4.1    |         |        | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                  |                   |
| 4.1.1  | SINAPI  | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                | M2  | 12,85  | 57,32          | 73,47            | 944,09            |
| 4.1.2  | SINAPI  | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                              | M2  | 713,84 | 76,16          | 97,61            | 69.677,92         |
| 4.1.3  | SEINFRA | C0804  | COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                                                                                | M2  | 120,96 | 181,20         | 232,24           | 28.092,21         |
| 4.1.4  | SINAPI  | 93191  | VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                   | M   | 103,50 | 71,44          | 91,56            | 9.476,46          |
| 4.1.5  | SINAPI  | 93199  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                             | M   | 69,20  | 50,54          | 64,78            | 4.482,78          |
| 4.1.6  | SINAPI  | 93200  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                               | M   | 389,71 | 10,96          | 14,05            | 5.475,43          |
| 4.2    |         |        | <b>DRYWALL</b>                                                                                                                                                                                              |     |        |                |                  |                   |
| 4.2.1  | SINAPI  | 96359  | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS | M2  | 367,52 | 116,69         | 149,56           | 54.966,29         |
| 4.3    |         |        | <b>DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                                                                           |     |        |                |                  |                   |
| 4.3.1  | SINAPI  | 102257 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                              | M2  | 0,15   | 329,85         | 422,77           | 63,42             |
| 5      |         |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |                |                  | <b>87.780,57</b>  |
| 5.1    |         |        | <b>ESTRUTURA</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |                |                  |                   |
| 5.1.1  | SINAPI  | 100776 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA      | KG  | 391,46 | 19,13          | 24,52            | 9.598,52          |

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

**LOCAL:** EMPRÉSTIMOS

**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNÁCIO COSTA FILHO

**RNP:** 060415087-3

**DATA:** 31/03/2025

**TABELA:** SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

**BDI:** 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM         | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                              | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL       |
|--------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------------|
| 5.1.2        | SINAPI  | 100383 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2  | 359,41 | 25,00          | 32,04            | 11.515,50         |
| 5.1.3        | SINAPI  | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                               | M2  | 359,41 | 23,15          | 29,67            | 10.663,69         |
| <b>5.2</b>   |         |        | <b>TELHAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                  |                   |
| 5.2.1        | SINAPI  | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                          | M2  | 359,41 | 61,11          | 78,32            | 28.148,99         |
| 5.2.2        | SEINFRA | C0769  | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm                                                                                                                                                                                                    | M2  | 31,60  | 130,68         | 167,49           | 5.292,68          |
| <b>5.3</b>   |         |        | <b>COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                |                  |                   |
| 5.3.1        | SINAPI  | 94229  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                   | M   | 76,00  | 160,86         | 206,17           | 15.668,92         |
| 5.3.2        | SINAPI  | 94231  | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                               | M   | 49,85  | 50,16          | 64,29            | 3.204,86          |
| 5.3.3        | SINAPI  | 94451  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                     | M   | 24,55  | 117,19         | 150,20           | 3.687,41          |
| <b>6</b>     |         |        | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                  | <b>14.330,49</b>  |
| 6.1          | SINAPI  | 98556  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023                                                                                                          | M2  | 155,67 | 57,19          | 73,30            | 11.410,61         |
| 6.2          | SINAPI  | 98555  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                | M2  | 73,18  | 31,13          | 39,90            | 2.919,88          |
| <b>7</b>     |         |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                |                  | <b>168.857,18</b> |
| <b>7.1</b>   |         |        | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                |                  |                   |
| <b>7.1.1</b> |         |        | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                  |                   |
| 7.1.1.1      | SINAPI  | 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN  | 12,00  | 1.156,24       | 1.481,95         | 17.783,40         |
| 7.1.1.2      | SINAPI  | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN  | 10,00  | 1.067,69       | 1.368,46         | 13.684,60         |
| 7.1.1.3      | SINAPI  | 91323  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | UN  | 1,00   | 1.147,97       | 1.471,35         | 1.471,35          |
| 7.1.1.4      | SINAPI  | 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN  | 14,39  | 1.156,24       | 1.481,95         | 21.325,26         |
| 7.1.1.5      | SEINFRA | C1284  | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO                                                                                                                                                                                                                     | M2  | 2,10   | 462,74         | 593,09           | 1.245,49          |
| 7.1.1.6      | SINAPI  | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | UN  | 4,00   | 1.067,69       | 1.368,46         | 5.473,84          |
| <b>7.2</b>   |         |        | <b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                |                  |                   |
| <b>7.2.1</b> |         |        | <b>PORTAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |        |                |                  |                   |

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I  
LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM    | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                            | UN. | QUANT.   | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL      |
|---------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------|------------------|
| 7.2.1.1 | SINAPI  | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                             | M2  | 9,87     | 776,87         | 995,71           | 9.827,66         |
| 7.2.1.2 | SINAPI  | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                          | M2  | 6,93     | 620,85         | 795,74           | 5.514,48         |
| 7.2.1.3 | SINAPI  | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                             | M2  | 20,28    | 776,87         | 995,71           | 20.193,00        |
| 7.2.1.4 | SEINFRA | C3733  | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                     | M2  | 4,70     | 485,06         | 621,70           | 2.921,99         |
| 7.2.1.5 | SINAPI  | 94805  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                  | UN  | 2,52     | 722,18         | 925,62           | 2.332,56         |
| 7.2.2   |         |        | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                      |     |          |                |                  |                  |
| 7.2.2.1 | SINAPI  | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                      | M2  | 25,64    | 730,74         | 936,59           | 24.014,17        |
| 7.2.2.2 | SINAPI  | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                    | M2  | 1,35     | 844,13         | 1.081,92         | 1.460,59         |
| 7.2.2.3 | SINAPI  | 94573  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2  | 35,67    | 432,97         | 554,94           | 19.794,71        |
| 7.3     |         |        | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                     |     |          |                |                  |                  |
| 7.3.1   |         |        | <b>PORTAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                         |     |          |                |                  |                  |
| 7.3.1.1 | SEINFRA | C1965  | PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER                                                                                                                                                           | M2  | 3,15     | 2.042,21       | 2.617,50         | 8.245,13         |
| 7.4     |         |        | <b>ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                               |     |          |                |                  |                  |
| 7.4.1   | SINAPI  | 100703 | PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019                                                                                                                                           | UN  | 7,00     | 32,88          | 42,14            | 294,98           |
| 7.4.2   | SINAPI  | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN  | 7,00     | 396,28         | 507,91           | 3.555,37         |
| 7.4.3   | SEINFRA | C1795  | MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO                                                                                                                                                                | UN  | 4,00     | 780,73         | 1.000,66         | 4.002,64         |
| 7.4.4   | SINAPI  | 91304  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                               | UN  | 23,00    | 100,41         | 128,70           | 2.960,10         |
| 7.4.5   | SINAPI  | 100709 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019                                                                            | UN  | 37,00    | 49,53          | 63,48            | 2.348,76         |
| 7.4.6   | SEINFRA | C1451  | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm                                                                                                                                                     | M2  | 0,45     | 705,83         | 904,66           | 407,10           |
| 8       |         |        | <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                   |     |          |                |                  | <b>70.491,29</b> |
| 8.1     |         |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                                                                 |     |          |                |                  |                  |
| 8.1.1   | SINAPI  | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                | M2  | 1.453,38 | 7,62           | 9,77             | 14.199,52        |
| 8.1.2   | SINAPI  | 104958 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                       | M2  | 1.375,61 | 22,49          | 28,83            | 39.658,84        |
| 8.1.3   | SINAPI  | 87553  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                           | M2  | 77,77    | 21,89          | 28,06            | 2.182,23         |

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM        | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                          | UN. | QUANT.   | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL       |
|-------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------|-------------------|
| <b>8.2</b>  |         |        | <b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>                                                                                                                                  |     |          |                |                  |                   |
| 8.2.1       | SINAPI  | 104611 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE            | M2  | 110,00   | 102,50         | 131,37           | 14.450,70         |
| <b>9</b>    |         |        | <b>REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>                                                                                                                           |     |          |                |                  | <b>115.382,86</b> |
| <b>9.1</b>  |         |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                               |     |          |                |                  |                   |
| 9.1.1       | SINAPI  | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022          | M2  | 393,44   | 87,76          | 112,48           | 44.254,13         |
| 9.1.2       | SEINFRA | C2181  | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm                                                                          | M2  | 393,44   | 29,60          | 37,94            | 14.927,11         |
| <b>9.2</b>  |         |        | <b>GRANILITE</b>                                                                                                                                              |     |          |                |                  |                   |
| 9.2.1       | SEINFRA | C2902  | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA                                                                                                                      | M2  | 393,44   | 78,66          | 100,82           | 39.666,62         |
| <b>9.3</b>  |         |        | <b>RODAPÉ</b>                                                                                                                                                 |     |          |                |                  |                   |
| 9.3.1       | SEINFRA | C4001  | RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm                                                                                                                                     | M   | 260,64   | 49,50          | 63,44            | 16.535,00         |
| <b>10</b>   |         |        | <b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>                                                                                                                           |     |          |                |                  | <b>18.443,35</b>  |
| <b>10.1</b> |         |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                               |     |          |                |                  |                   |
| 10.1.1      | SINAPI  | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022          | M2  | 163,97   | 87,76          | 112,48           | 18.443,35         |
| <b>11</b>   |         |        | <b>REVESTIMENTO DE TETO</b>                                                                                                                                   |     |          |                |                  | <b>682,68</b>     |
| <b>11.1</b> |         |        | <b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>                                                                                                                               |     |          |                |                  |                   |
| 9.1         | SINAPI  | 87885  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | M2  | 4,24     | 11,91          | 15,27            | 64,74             |
| 9.2         | SINAPI  | 90408  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                     | M2  | 4,24     | 30,97          | 39,69            | 168,29            |
| <b>11.2</b> |         |        | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                  |     |          |                |                  |                   |
| 11.2.1      | SINAPI  | 96114  | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                         | M2  | 4,24     | 82,74          | 106,05           | 449,65            |
| <b>12</b>   |         |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                |     |          |                |                  | <b>71.404,75</b>  |
| <b>12.1</b> |         |        | <b>PAREDES</b>                                                                                                                                                |     |          |                |                  |                   |
| 12.1.1      | SINAPI  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                     | M2  | 2.078,46 | 4,14           | 5,31             | 11.036,62         |
| 12.1.2      | SINAPI  | 88495  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                     | M2  | 1.351,77 | 9,96           | 12,77            | 17.262,10         |
| 12.1.3      | SINAPI  | 104641 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                        | M2  | 1.351,77 | 8,84           | 11,33            | 15.315,55         |
| 12.1.4      | SINAPI  | 95305  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                           | M2  | 726,69   | 13,01          | 16,67            | 12.113,92         |
| <b>12.2</b> |         |        | <b>TETO</b>                                                                                                                                                   |     |          |                |                  |                   |
| 12.2.1      | SINAPI  | 88494  | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                       | M2  | 340,81   | 18,83          | 24,13            | 8.223,75          |
| 12.2.       | SINAPI  | 104639 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                           | M2  | 340,81   | 11,02          | 14,12            | 4.812,24          |
| <b>12.3</b> |         |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                             |     |          |                |                  |                   |
| 12.3.1      | SINAPI  | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                               | M2  | 59,06    | 19,13          | 24,52            | 1.448,15          |
| 12.3.2      | SINAPI  | 102219 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                         | M2  | 59,06    | 15,75          | 20,19            | 1.192,42          |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM  | Fonte   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                       | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL      |
|-------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|------------------|
| 13    |         |        | <b>MARMORARIA</b>                                                                                                                                                                                                          |     |        |                |                  | <b>8.580,21</b>  |
| 13.1  | SEINFRA | C4069  | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                                                                                                                                                                    | M2  | 13,42  | 498,84         | 639,36           | 8.580,21         |
| 14    |         |        | <b>LOIÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                         |     |        |                |                  | <b>56.187,93</b> |
| 14.1  | SINAPI  | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                   | UN  | 2,00   | 106,17         | 136,08           | 272,16           |
| 14.2  | SINAPI  | 86932  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                       | UN  | 6,00   | 555,77         | 712,33           | 4.273,98         |
| 14.3  | SINAPI  | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                               | UN  | 1,00   | 559,94         | 717,68           | 717,68           |
| 14.4  | SINAPI  | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 13,00  | 434,35         | 556,71           | 7.237,23         |
| 14.5  | SINAPI  | 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN  | 1,00   | 919,47         | 1.178,48         | 1.178,48         |
| 14.6  | SEINFRA | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                 | UN  | 1,00   | 542,11         | 694,82           | 694,82           |
| 14.7  | SINAPI  | 86901  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                     | UN  | 3,00   | 150,21         | 192,52           | 577,56           |
| 14.8  | SEINFRA | C4821  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                           | UN  | 6,00   | 364,52         | 467,21           | 2.803,26         |
| 14.9  | SEINFRA | C2302  | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS                                                                                                                                                                                              | M2  | 7,14   | 1.087,01       | 1.393,22         | 9.947,59         |
| 14.10 | SEINFRA | C3671  | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM                                                                                                                     | UN  | 1,00   | 1.145,72       | 1.468,47         | 1.468,47         |
| 14.11 | SINAPI  | 86900  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN  | 6,00   | 191,54         | 245,50           | 1.473,00         |
| 14.12 | SINAPI  | 86913  | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN  | 5,00   | 56,35          | 72,22            | 361,10           |
| 14.13 | SEINFRA | C2496  | TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00   | 164,52         | 210,87           | 421,74           |
| 14.14 | SEINFRA | C2503  | TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR                                                                                                                                                                                          | UN  | 6,00   | 771,48         | 988,81           | 5.932,86         |
| 14.15 | SEINFRA | C2502  | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                                                                                                                          | UN  | 22,00  | 208,36         | 267,06           | 5.875,32         |
| 14.16 | SEINFRA | C3998  | TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA                                                                                                                                                            | UN  | 1,00   | 197,99         | 253,76           | 253,76           |
| 14.17 | SEINFRA | C1151  | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)                                                                                                                                                                                            | UN  | 6,00   | 72,80          | 93,31            | 559,86           |
| 14.18 | SINAPI  | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                        | UN  | 8,00   | 396,28         | 507,91           | 4.063,28         |
| 14.19 | SINAPI  | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 8,00   | 442,56         | 567,23           | 4.537,84         |
| 14.20 | SINAPI  | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                       | UN  | 4,00   | 424,07         | 543,53           | 2.174,12         |
| 14.21 | SEINFRA | C2093  | RALO SECO PVC RÍGIDO                                                                                                                                                                                                       | UN  | 19,00  | 56,00          | 71,78            | 1.363,82         |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM    | Fonte  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                         | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL      |
|---------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|------------------|
| 15      |        |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                           |     |        |                |                  | <b>83.248,38</b> |
| 15.1    |        |        | <b>HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                            |     |        |                |                  |                  |
| 15.1.1  | SINAPI | 97431  | ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                  | UN  | 1,00   | 43,27          | 55,46            | 55,46            |
| 15.1.2  | SINAPI | 103039 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                               | UN  | 1,00   | 51,98          | 66,62            | 66,62            |
| 15.1.3  | SINAPI | 94492  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                             | UN  | 1,00   | 46,47          | 59,56            | 59,56            |
| 15.1.4  | SINAPI | 94681  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                                     | UN  | 1,00   | 43,92          | 56,29            | 56,29            |
| 15.1.5  | SINAPI | 94662  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024           | UN  | 3,00   | 9,84           | 12,61            | 37,83            |
| 15.1.6  | SINAPI | 103986 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | UN  | 17,00  | 25,32          | 32,45            | 551,65           |
| 15.1.7  | SINAPI | 103979 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                             | M   | 54,40  | 27,41          | 35,13            | 1.911,07         |
| 15.1.8  | SINAPI | 105135 | HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024                                                                                                        | UN  | 1,00   | 834,19         | 1.069,18         | 1.069,18         |
| 15.1.9  | SINAPI | 89353  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                      | UN  | 1,00   | 40,38          | 51,76            | 51,76            |
| 15.1.10 | SINAPI | 94794  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                 | UN  | 1,00   | 170,27         | 218,24           | 218,24           |
| 15.1.11 | SINAPI | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                   | UN  | 24,00  | 96,15          | 123,24           | 2.957,76         |
| 15.1.12 | SINAPI | 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                  | UN  | 2,00   | 91,27          | 116,98           | 233,96           |
| 15.1.13 | SINAPI | 92365  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M   | 2,00   | 63,04          | 80,80            | 161,60           |
| 15.1.14 | SINAPI | 92336  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                          | M   | 1,00   | 110,93         | 142,18           | 142,18           |
| 15.1.15 | SINAPI | 89373  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                              | UN  | 2,00   | 6,52           | 8,36             | 16,72            |
| 15.1.16 | SINAPI | 89593  | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | UN  | 2,00   | 22,41          | 28,72            | 57,44            |
| 15.1.17 | SINAPI | 94656  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN  | 52,00  | 3,13           | 4,01             | 208,52           |
| 15.1.18 | SINAPI | 104002 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN  | 1,00   | 15,86          | 20,33            | 20,33            |
| 15.1.19 | SINAPI | 103948 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN  | 3,00   | 7,19           | 9,22             | 27,66            |

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

**LOCAL:** EMPRÉSTIMOS

**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNÁCIO COSTA FILHO

**RNP:** 060415087-3

**DATA:** 31/03/2025

**TABELA:** SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

**BDI:** 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM        | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------|
| 15.1.20     | SINAPI | 103966 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN  | 1,00   | 8,77           | 11,24            | 11,24       |
| 15.1.21     | SINAPI | 104003 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022           | UN  | 1,00   | 13,33          | 17,09            | 17,09       |
| 15.1.22     | SINAPI | 89490  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN  | 1,00   | 6,52           | 8,36             | 8,36        |
| 15.1.23     | SINAPI | 89489  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN  | 81,00  | 7,02           | 9,00             | 729,00      |
| 15.1.24     | SINAPI | 89384  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN  | 1,00   | 11,92          | 15,28            | 15,28       |
| 15.1.25     | SINAPI | 89530  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN  | 25,00  | 14,69          | 18,83            | 470,75      |
| 15.1.26     | SINAPI | 89577  | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                        | UN  | 1,00   | 33,13          | 42,46            | 42,46       |
| 15.1.27     | SINAPI | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | M   | 298,60 | 21,59          | 27,67            | 8.262,26    |
| 15.1.28     | SINAPI | 89357  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | M   | 31,40  | 29,68          | 38,04            | 1.194,46    |
| 15.1.29     | SINAPI | 89448  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M   | 0,10   | 15,08          | 19,33            | 1,93        |
| 15.1.30     | SINAPI | 89869  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                           | UN  | 37,00  | 9,35           | 11,98            | 443,26      |
| 15.1.31     | SINAPI | 94690  | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                         | UN  | 1,00   | 10,14          | 13,00            | 13,00       |
| 15.1.32     | SINAPI | 104008 | TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022        | UN  | 2,00   | 28,80          | 36,91            | 73,82       |
| 15.1.33     | SINAPI | 89400  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | UN  | 15,00  | 18,26          | 23,40            | 351,00      |
| 15.1.34     | SINAPI | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN  | 1,00   | 18,24          | 23,38            | 23,38       |
| 15.1.35     | SINAPI | 89366  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 8,00   | 14,90          | 19,10            | 152,80      |
| 15.1.36     | SINAPI | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 49,00  | 11,89          | 15,24            | 746,76      |
| 15.1.37     | SINAPI | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                                             | UN  | 5,00   | 545,73         | 699,46           | 3.497,30    |
| 15.1.38     | SINAPI | 89415  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                          | UN  | 8,00   | 14,85          | 19,03            | 152,24      |
| 15.1.39     | SINAPI | C3442  | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L                                                                                                             | UN  | 15,00  | 545,73         | 699,46           | 10.491,90   |
| <b>15.2</b> |        |        | <b>SANITÁRIA</b>                                                                                                                                    |     |        |                |                  |             |
| 15.2.1      | SINAPI | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN  | 1,00   | 47,44          | 60,80            | 60,80       |
| 15.2.2      | SINAPI | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN  | 4,00   | 541,79         | 694,41           | 2.777,64    |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM    | FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL |
|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------|
| 15.2.3  | SINAPI | 104328 | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN  | 17,00  | 69,73          | 89,37            | 1.519,29    |
| 15.2.4  | SINAPI | 89708  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                   | UN  | 1,00   | 102,97         | 131,98           | 131,98      |
| 15.2.5  | SINAPI | 89709  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                          | UN  | 3,00   | 20,62          | 26,43            | 79,29       |
| 15.2.6  | SINAPI | 86883  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                     | UN  | 29,00  | 12,79          | 16,39            | 475,31      |
| 15.2.7  | SINAPI | 86879  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | UN  | 30,00  | 9,89           | 12,68            | 380,40      |
| 15.2.8  | SINAPI | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                              | UN  | 10,00  | 61,90          | 79,34            | 793,40      |
| 15.2.9  | SINAPI | 89811  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                  | UN  | 8,00   | 42,94          | 55,04            | 440,32      |
| 15.2.10 | SINAPI | 89728  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | UN  | 49,00  | 11,90          | 15,25            | 747,25      |
| 15.2.11 | SINAPI | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 25,00  | 9,53           | 12,21            | 305,25      |
| 15.2.12 | SINAPI | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 25,00  | 16,27          | 20,85            | 521,25      |
| 15.2.13 | SINAPI | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 3,00   | 24,33          | 31,18            | 93,54       |
| 15.2.14 | SINAPI | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 44,00  | 15,63          | 20,03            | 881,32      |
| 15.2.15 | SINAPI | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN  | 29,00  | 9,33           | 11,96            | 346,84      |
| 15.2.16 | SINAPI | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 11,00  | 43,22          | 55,40            | 609,40      |
| 15.2.17 | SINAPI | 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                    | UN  | 6,00   | 13,57          | 17,39            | 104,34      |
| 15.2.18 | SINAPI | 104350 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN  | 1,00   | 30,95          | 39,67            | 39,67       |
| 15.2.19 | SINAPI | 89795  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN  | 1,00   | 41,24          | 52,86            | 52,86       |
| 15.2.20 | SINAPI | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | UN  | 1,00   | 19,97          | 25,60            | 25,60       |
| 15.2.21 | SINAPI | 89800  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                   | M   | 107,90 | 25,91          | 33,21            | 3.583,36    |
| 15.2.22 | SINAPI | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M   | 40,60  | 11,94          | 15,30            | 621,18      |
| 15.2.23 | SINAPI | 89799  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                    | M   | 25,60  | 20,10          | 25,76            | 659,46      |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM    | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                    | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL |
|---------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------|
| 15.2.24 | 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   | 60,20  | 19,46          | 24,94            | 1.501,39    |
| 15.2.25 | 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   | 17,40  | 19,46          | 24,94            | 433,96      |
| 15.2.26 | 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   | 97,30  | 19,46          | 24,94            | 2.426,66    |
| 15.2.27 | SINAPI  | 89782  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022               | UN  | 1,00   | 13,48          | 17,28            | 17,28       |
| 15.2.28 | SINAPI  | 89373  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                         | UN  | 17,00  | 6,52           | 8,36             | 142,12      |
| 15.2.29 | SINAPI  | 104014 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN  | 17,00  | 9,80           | 12,56            | 213,52      |
| 15.2.30 | SINAPI  | 89384  | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                            | UN  | 17,00  | 11,92          | 15,28            | 259,76      |
| 15.2.31 | SINAPI  | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN  | 34,00  | 7,93           | 10,16            | 345,44      |
| 15.2.32 | SINAPI  | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M   | 102,00 | 21,59          | 27,67            | 2.822,34    |
| 15.2.33 | SINAPI  | 86882  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN  | 1,00   | 23,64          | 30,30            | 30,30       |
| 15.2.34 | SINAPI  | 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                         | M3  | 0,20   | 413,67         | 530,20           | 106,04      |
| 15.2.35 | SINAPI  | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022     | UN  | 19,00  | 9,79           | 12,55            | 238,45      |
| 15.2.36 | SINAPI  | 89825  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | UN  | 17,00  | 18,67          | 23,93            | 406,81      |
| 15.2.37 | SINAPI  | 89829  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                    | UN  | 1,00   | 37,00          | 47,42            | 47,42       |
| 15.3    |         |        | <b>PLUVIAL</b>                                                                                                                                                          |     |        |                |                  |             |
| 15.3.1  | SINAPI  | 97897  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020                                                           | UN  | 4,00   | 468,89         | 600,98           | 2.403,92    |
| 15.3.2  | SINAPI  | 97904  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                         | UN  | 2,00   | 894,28         | 1.146,20         | 2.292,40    |
| 15.3.3  | SEINFRA | C1438  | GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80mm (3")                                                                                                                            | UN  | 2,00   | 70,89          | 90,86            | 181,72      |
| 15.3.4  | SINAPI  | 104063 | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                  | UN  | 3,00   | 61,90          | 79,34            | 238,02      |
| 15.3.5  | SINAPI  | 89811  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN  | 15,00  | 42,94          | 55,04            | 825,60      |
| 15.3.6  | SINAPI  | 89742  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN  | 1,00   | 38,51          | 49,36            | 49,36       |
| 15.3.7  | SINAPI  | 89797  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN  | 1,00   | 51,59          | 66,12            | 66,12       |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM    | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                        | UN.  | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL |
|---------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|------------------|-------------|
| 15.3.8  | SEINFRA | C1698  | LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS                                                                                                                                | UN   | 1,00   | 37,33          | 47,85            | 47,85       |
| 15.3.9  | SINAPI  | 89599  | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                             | UN   | 1,00   | 23,87          | 30,59            | 30,59       |
| 15.3.10 | SINAPI  | 89557  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                | UN   | 1,00   | 31,93          | 40,92            | 40,92       |
| 15.3.11 | SINAPI  | 89800  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                           | M    | 84,20  | 25,91          | 33,21            | 2.796,28    |
| 15.3.12 | SINAPI  | 89849  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                | M    | 41,70  | 50,51          | 64,74            | 2.699,66    |
| 15.3.13 | SINAPI  | 89799  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                            | M    | 6,00   | 20,10          | 25,76            | 154,56      |
| 15.3.14 | SINAPI  | 89359  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN   | 1,00   | 7,80           | 10,00            | 10,00       |
| 15.3.15 | SINAPI  | 90696  | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                              | M    | 10,30  | 128,35         | 164,51           | 1.694,45    |
| 15.3.16 | SINAPI  | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN   | 18,00  | 7,93           | 10,16            | 182,88      |
| 15.3.17 | SINAPI  | 89356  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                               | M    | 109,90 | 21,59          | 27,67            | 3.040,93    |
| 15.3.18 | SINAPI  | 89869  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                   | UN   | 10,00  | 9,35           | 11,98            | 119,80      |
| 15.4    |         |        | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                                       |      |        |                |                  |             |
| 15.4.1  | ORSE    | 12889  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                   | und  | 5,00   | 18,09          | 23,19            | 115,95      |
| 15.4.2  | SINAPI  | 101910 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                | UN   | 8,00   | 365,14         | 468,00           | 3.744,00    |
| 15.4.3  | ORSE    | 12888  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5                                                                   | UND  | 8,00   | 18,09          | 23,19            | 185,52      |
| 15.4.4  | ORSE    | 12137  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   | UND  | 1,00   | 15,24          | 19,53            | 19,53       |
| 15.4.5  | ORSE    | 11853  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | #N/D | 3,00   | 18,64          | 23,89            | 71,67       |
| 15.4.6  | ORSE    | 12137  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   | UND  | 2,00   | 15,24          | 19,53            | 39,06       |
| 15.4.7  | ORSE    | 12884  | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2                             | UND  | 37,00  | 23,87          | 30,59            | 1.131,83    |
| 15.4.8  | ORSE    | 12137  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   | UND  | 1,00   | 15,24          | 19,53            | 19,53       |
| 15.4.9  | ORSE    | 10785  | Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm                                                                 | UND  | 4,00   | 418,25         | 536,07           | 2.144,28    |
| 15.4.10 | ORSE    | 12137  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)   | UND  | 2,00   | 15,24          | 19,53            | 39,06       |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM        | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                      | UN. | QUANT.   | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL       |
|-------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------|-------------------|
| 15.4.11     | ORSE    | 12137  | Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) | UND | 1,00     | 15,24          | 19,53            | 19,53             |
| <b>16</b>   |         |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                              |     |          |                |                  | <b>212.262,51</b> |
| <b>16.1</b> |         |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |     |          |                |                  |                   |
| 16.1.1      | SEINFRA | C0481  | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                             | PAR | 1,00     | 3,38           | 4,33             | 4,33              |
| 16.1.2      | SINAPI  | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN  | 292,00   | 16,40          | 21,02            | 6.137,84          |
| 16.1.3      | SINAPI  | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                   | UN  | 86,00    | 14,04          | 18,00            | 1.548,00          |
| 16.1.4      | SINAPI  | 92868  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN  | 5,00     | 15,85          | 20,31            | 101,55            |
| 16.1.5      | SINAPI  | 91920  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN  | 1,00     | 21,25          | 27,24            | 27,24             |
| 16.1.6      | SINAPI  | 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M   | 258,00   | 24,38          | 31,25            | 8.062,50          |
| 16.1.7      | SINAPI  | 92984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M   | 152,70   | 26,88          | 34,45            | 5.260,52          |
| 16.1.8      | SINAPI  | 92986  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M   | 206,40   | 37,21          | 47,69            | 9.843,22          |
| 16.1.9      | SINAPI  | 92988  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021            | M   | 10,40    | 54,05          | 69,28            | 720,51            |
| 16.1.10     | SINAPI  | 91931  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | M   | 83,60    | 9,70           | 12,43            | 1.039,15          |
| 16.1.11     | SINAPI  | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M   | 1.935,30 | 2,84           | 3,64             | 7.044,49          |
| 16.1.12     | SINAPI  | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                           | M   | 3.658,80 | 4,14           | 5,31             | 19.428,23         |
| 16.1.13     | SINAPI  | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M   | 677,00   | 6,41           | 8,22             | 5.564,94          |
| 16.1.14     | SINAPI  | 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                             | M   | 69,90    | 8,98           | 11,51            | 804,55            |
| 16.1.15     | SINAPI  | 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020                           | UN  | 2,00     | 158,61         | 203,29           | 406,58            |
| 16.1.16     | SINAPI  | 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                              | UN  | 8,00     | 34,97          | 44,82            | 358,56            |
| 16.1.17     | SINAPI  | 91961  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN  | 1,00     | 56,34          | 72,21            | 72,21             |
| 16.1.18     | SINAPI  | 91957  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                           | UN  | 2,00     | 50,09          | 64,20            | 128,40            |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM    | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                 | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL |
|---------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|-------------|
| 16.1.19 | SINAPI  | 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | UN  | 23,00  | 28,76          | 36,86            | 847,78      |
| 16.1.20 | SINAPI  | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN  | 34,00  | 33,81          | 43,33            | 1.473,22    |
| 16.1.21 | SINAPI  | 92028  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | UN  | 1,00   | 44,54          | 57,09            | 57,09       |
| 16.1.22 | SINAPI  | 92022  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                    | UN  | 10,00  | 38,29          | 49,08            | 490,80      |
| 16.1.23 | SINAPI  | 92002  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN  | 72,00  | 43,38          | 55,60            | 4.003,20    |
| 16.1.24 | SINAPI  | 92003  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN  | 22,00  | 47,88          | 61,37            | 1.350,14    |
| 16.1.25 | SINAPI  | 92010  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | UN  | 2,00   | 63,54          | 81,44            | 162,88      |
| 16.1.26 | SINAPI  | 91994  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN  | 85,00  | 23,17          | 29,70            | 2.524,50    |
| 16.1.27 | SINAPI  | 91995  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN  | 11,00  | 25,42          | 32,58            | 358,38      |
| 16.1.28 | SEINFRA | C1113  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A                                                                                            | UN  | 2,00   | 3.620,25       | 4.640,07         | 9.280,14    |
| 16.1.29 | SEINFRA | C1104  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A                                                                                            | UN  | 2,00   | 248,43         | 318,41           | 636,82      |
| 16.1.30 | SINAPI  | 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN  | 1,00   | 11,86          | 15,20            | 15,20       |
| 16.1.31 | SINAPI  | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                        | UN  | 37,00  | 12,46          | 15,97            | 590,89      |
| 16.1.32 | SINAPI  | 93661  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN  | 5,00   | 59,21          | 75,89            | 379,45      |
| 16.1.33 | SINAPI  | 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN  | 32,00  | 61,61          | 78,97            | 2.527,04    |
| 16.1.34 | SINAPI  | 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN  | 2,00   | 64,49          | 82,66            | 165,32      |
| 16.1.35 | SINAPI  | 93665  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                          | UN  | 2,00   | 68,14          | 87,34            | 174,68      |
| 16.1.36 | SEINFRA | C1113  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A                                                                                            | UN  | 2,00   | 3.620,25       | 4.640,07         | 9.280,14    |
| 16.1.37 | SEINFRA | C1108  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A                                                                                            | UN  | 1,00   | 308,60         | 395,53           | 395,53      |
| 16.1.38 | SEINFRA | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                 | UN  | 14,00  | 133,83         | 171,53           | 2.401,42    |
| 16.1.39 | SEINFRA | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V                                                                                 | UN  | 4,00   | 133,83         | 171,53           | 686,12      |
| 16.1.40 | SEINFRA | C1104  | DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A                                                                                            | UN  | 1,00   | 248,43         | 318,41           | 318,41      |
| 16.1.41 | SINAPI  | 91837  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M   | 113,60 | 24,40          | 31,27            | 3.552,27    |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM        | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN. | QUANT.   | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL |
|-------------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------------|------------------|-------------|
| 16.1.42     | SINAPI  | 91835  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 1.099,60 | 20,06          | 25,71            | 28.270,72   |
| 16.1.43     | SINAPI  | 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                | M   | 42,90    | 16,70          | 21,40            | 918,06      |
| 16.1.44     | SINAPI  | 91865  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                                                                                                                           | M   | 133,20   | 17,27          | 22,13            | 2.947,72    |
| 16.1.45     | SINAPI  | 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                    | M   | 41,40    | 24,72          | 31,68            | 1.311,55    |
| 16.1.46     | SINAPI  | 92360  | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                             | M   | 1,00     | 85,97          | 110,19           | 110,19      |
| 16.1.47     | SINAPI  | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 29,00    | 19,50          | 24,99            | 724,71      |
| 16.1.48     | SINAPI  | 101538 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 2,00     | 41,10          | 52,68            | 105,36      |
| 16.1.49     | SINAPI  | 97359  | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1,00     | 3.102,96       | 3.977,06         | 3.977,06    |
| <b>16.2</b> |         |        | <b>ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |                |                  |             |
| 16.2.1      | SINAPI  | 97607  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 18,00    | 104,53         | 133,98           | 2.411,64    |
| 16.2.2      | SEINFRA | C4946  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA | UN  | 25,00    | 189,79         | 243,25           | 6.081,25    |
| 16.2.3      | SEINFRA | C4809  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 10,00    | 432,88         | 554,82           | 5.548,20    |
| 16.2.4      | SEINFRA | C4798  | LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA                                                                                                                                                 | UN  | 50,00    | 143,16         | 183,49           | 9.174,50    |
| 16.2.5      | SEINFRA | C4412  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 6,00     | 217,23         | 278,42           | 1.670,52    |
| <b>16.3</b> |         |        | <b>SPDA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |                |                  |             |
| 16.3.1      | SINAPI  | 11273  | Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | und | 1,00     | 390,74         | 500,81           | 500,81      |
| 16.3.2      | SINAPI  | 101801 | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 9,00     | 952,57         | 1.220,91         | 10.988,19   |
| 16.3.3      | SINAPI  | 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 9,00     | 53,67          | 68,79            | 619,11      |
| 16.3.4      | SINAPI  | 96986  | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 9,00     | 109,68         | 140,58           | 1.265,22    |
| 16.3.5      | SINAPI  | 96989  | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 1,00     | 143,31         | 183,68           | 183,68      |

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

**LOCAL:** EMPRÉSTIMOS

**ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:** IGNÁCIO COSTA FILHO

**RNP:** 060415087-3

**DATA:** 31/03/2025

**TABELA:** SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

**BDI:** 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM        | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                      | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL      |
|-------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|------------------|
| 16.3.6      | SINAPI  | 96988  | MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                              | UN  | 2,00   | 171,18         | 219,40           | 438,80           |
| 16.3.7      | SINAPI  | 104746 | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                             | UN  | 24,00  | 27,13          | 34,77            | 834,48           |
| 16.3.8      | SINAPI  | 96987  | BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                          | UN  | 1,00   | 121,01         | 155,10           | 155,10           |
| 16.3.9      | SINAPI  | 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020                                                                              | UN  | 1,00   | 26,45          | 33,90            | 33,90            |
| 16.3.10     | SEINFRA | C0520  | CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                       | M   | 265,00 | 44,69          | 57,28            | 15.179,20        |
| 16.3.11     | SEINFRA | C0521  | CABO COBRE NU 50MM2                                                                                                                                                       | M   | 120,00 | 64,14          | 82,21            | 9.865,20         |
| 16.3.12     | SINAPI  | 96984  | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                     | UN  | 10,00  | 52,58          | 67,39            | 673,90           |
| 16.3.13     | SINAPI  | 101548 | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                                         | UN  | 5,00   | 7,68           | 9,84             | 49,20            |
| <b>17</b>   |         |        | <b>CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                       |     |        |                |                  | <b>64.232,39</b> |
| <b>17.1</b> |         |        | <b>INFRAESTRUTURA</b>                                                                                                                                                     |     |        |                |                  |                  |
| 17.1.1      | SINAPI  | 97331  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | M   | 98,00  | 26,33          | 33,75            | 3.307,50         |
| 17.1.2      | SINAPI  | 103290 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA                         | M   | 22,00  | 46,68          | 59,83            | 1.316,26         |
| 17.1.3      | SINAPI  | 103291 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA                         | M   | 84,00  | 58,81          | 75,38            | 6.331,92         |
| 17.1.4      | SINAPI  | 97330  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   | 8,00   | 66,96          | 85,82            | 686,56           |
| <b>17.2</b> |         |        | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                       |     |        |                |                  |                  |
| 17.2.1      | SEINFRA | C3860  | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)                                                                                         | UN  | 15,00  | 2.735,44       | 3.506,01         | 52.590,15        |
| <b>18</b>   |         |        | <b>DADOS E VOZ</b>                                                                                                                                                        |     |        |                |                  | <b>7.582,83</b>  |
| 18.1        | SINAPI  | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN  | 28,00  | 16,40          | 21,02            | 588,56           |
| 18.2        | SEINFRA | C0628  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm                                                                                                                      | UN  | 4,00   | 82,90          | 106,25           | 425,00           |
| 18.3        | SINAPI  | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN  | 18,00  | 46,59          | 59,71            | 1.074,78         |
| 18.4        | SINAPI  | 91837  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                      | M   | 82,00  | 24,40          | 31,27            | 2.564,14         |
| 18.5        | SINAPI  | 91835  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA                    | M   | 55,70  | 20,06          | 25,71            | 1.432,05         |
| 18.6        | SINAPI  | 91865  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M   | 44,80  | 17,27          | 22,13            | 991,42           |
| 18.7        | SINAPI  | 93009  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                           | M   | 16,00  | 24,72          | 31,68            | 506,88           |
| <b>19</b>   |         |        | <b>GASES MEDICINAIS</b>                                                                                                                                                   |     |        |                |                  | <b>14.336,76</b> |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 31/03/2025

TABELA: SEINFRA 28.1 e SINAPI 12/2024 e ORSE 01/2025

BDI: 28,17%

**ORÇAMENTO - COM DESONERAÇÃO**

| ITEM                | FONTE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                | UN. | QUANT. | Valor Unitário | Valor Unit c/bdi | Valor TOTAL         |
|---------------------|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------|------------------|---------------------|
| 18.1                | SINAPI  | 103835 | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                   | M   | 100,00 | 62,23          | 79,76            | 7.976,00            |
| 18.2                | SINAPI  | 103865 | TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                   | UN  | 10,00  | 22,47          | 28,80            | 288,00              |
| 18.3                | SINAPI  | 103838 | COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                   | UN  | 50,00  | 16,61          | 21,29            | 1.064,50            |
| 18.4                | SINAPI  | 103847 | LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022                                                                                                                 | UN  | 10,00  | 10,83          | 13,88            | 138,80              |
| 18.5                | SINAPI  | 8733   | Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                     | UND | 1,00   | 867,37         | 1.111,71         | 1.111,71            |
| 18.6                | SINAPI  | 8732   | Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão                                                                                                                     | UND | 1,00   | 1.309,97       | 1.678,99         | 1.678,99            |
| 18.7                | SINAPI  | 97330  | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                           | M   | 6,00   | 66,96          | 85,82            | 514,92              |
| 18.8                | ORSE    | 12313  | CORRENTE GALVANIZADA                                                                                                                                                                                                                                | M   | 4,00   | 24,73          | 31,70            | 126,80              |
| 18.9                | SINAPI  | 100862 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN  | 8,00   | 37,98          | 48,68            | 389,44              |
| 18.10               | SINAPI  | 91179  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M   | 40,00  | 20,43          | 26,19            | 1.047,60            |
| 20                  |         |        | <b>UBANIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                  | <b>5.792,30</b>     |
| 18.1                | SINAPI  | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | M2  | 14,59  | 140,52         | 180,10           | 2.627,66            |
| 18.3                | SINAPI  | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                       | M2  | 72,66  | 18,34          | 23,51            | 1.708,24            |
| 18.5                | SINAPI  | 12043  | Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado                                                                                                                                                                                             | UND | 10,00  | 113,63         | 145,64           | 1.456,40            |
| 21                  |         |        | <b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                   |     |        |                |                  | <b>6.454,76</b>     |
| 21.1                | SEINFRA | C1628  | LIMPEZA GERAL                                                                                                                                                                                                                                       | M2  | 389,78 | 12,92          | 16,56            | 6.454,76            |
| <b>VALOR GLOBAL</b> |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |                |                  | <b>1.832.840,77</b> |

Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873



ESTADO DO CEARA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

LOCAL: EMPRÉSTIMOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM          | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | 30 DIAS |            | 60 DIAS |            | 90 DIAS |            | 120 DIAS |              | 150 DIAS |              | 180 DIAS |              | 210 DIAS |              | TOTAL        |
|---------------|----------------------|---------|------------|---------|------------|---------|------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|--------------|--------------|
|               |                      | %       | VALOR      | %       | VALOR      | %       | VALOR      | %        | VALOR        | %        | VALOR        | %        | VALOR        | %        | VALOR        |              |
| 1             | UBS TIPO 1           | 15,00%  | 274.926,12 | 15,00%  | 274.926,12 | 15,00%  | 274.926,12 | 15,00%   | 274.926,12   | 12,50%   | 229.105,10   | 12,50%   | 229.105,10   | 15,00%   | 274.926,12   | 1.832.840,77 |
| TOTAL PARCIAL |                      | 15,00%  | 274.926,12 | 15,00%  | 274.926,12 | 15,00%  | 274.926,12 | 15,00%   | 274.926,12   | 12,50%   | 229.105,10   | 12,50%   | 229.105,10   | 15,00%   | 274.926,12   | 1.832.840,77 |
| TOTAL GERAL   |                      | 15,00%  | 274.926,12 | 30,00%  | 549.852,23 | 45,00%  | 824.778,35 | 60,00%   | 1.099.704,46 | 72,50%   | 1.328.809,56 | 85,00%   | 1.557.914,65 | 100,00%  | 1.832.840,77 | 1.832.840,77 |

Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
RNP 0604150873



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I  
LOCAL: EMPRÉSTIMOS

### COMPOSIÇÃO DE BDI

| COD | DESCRIÇÃO                 | %    |
|-----|---------------------------|------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |      |
| AC  | Administração central     | 5,07 |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,11 |
| R   | Riscos                    | 0,56 |
|     |                           |      |

|       |                  |      |
|-------|------------------|------|
|       | <b>Benefício</b> |      |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L     | Lucro            | 7,30 |
|       |                  |      |

|   |                                                  |              |
|---|--------------------------------------------------|--------------|
| I | Impostos                                         | 10,25        |
|   | PIS                                              | 0,65         |
|   | COFINS                                           | 3,00         |
|   | ISS                                              | 3,00         |
|   | CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 3,60         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                        | <b>10,25</b> |

|       |        |
|-------|--------|
| BDI = | 28,17% |
|-------|--------|

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Ignácio Costa Filho  
Engenheiro Civil  
RNP: 060415087-3



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                                   | HORISTA | MENSALISTA |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|------------|
|                           |                                                             | %       | %          |
| GRUPO A                   |                                                             |         |            |
| A1                        | INSS                                                        | 0,00    | 0,00       |
| A2                        | SESI                                                        | 1,50    | 1,50       |
| A3                        | SENAI                                                       | 1,00    | 1,00       |
| A4                        | INCRA                                                       | 0,20    | 0,20       |
| A5                        | SEBRAE                                                      | 0,60    | 0,60       |
| A6                        | Salário Educação                                            | 2,50    | 2,50       |
| A7                        | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                         | 3,00    | 3,00       |
| A8                        | FGTS                                                        | 8,00    | 8,00       |
| A9                        | SECONCI                                                     | 0,00    | 0,00       |
| A                         | Total dos Encargos Sociais Básicos                          | 16,80   | 16,80      |
| GRUPO B                   |                                                             |         |            |
| B1                        | Repouso Semanal Remunerado                                  | 17,85   | 0,00       |
| B2                        | Feriados                                                    | 3,71    | 0,00       |
| B3                        | Auxílio-Enfermidade                                         | 0,87    | 0,66       |
| B4                        | 13º Salário                                                 | 11,03   | 8,33       |
| B5                        | Licença Paternidade                                         | 0,07    | 0,05       |
| B6                        | Faltas Justificadas                                         | 0,74    | 0,56       |
| B7                        | Dias de Chuva                                               | 1,59    | 0,00       |
| B8                        | Auxílio Acidente de Trabalho                                | 0,11    | 0,08       |
| B9                        | Férias Gozadas                                              | 12,35   | 9,33       |
| B10                       | Salário Maternidade                                         | 0,04    | 0,03       |
| B                         | Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A     | 48,36   | 19,04      |
| GRUPO C                   |                                                             |         |            |
| C1                        | Aviso Prévio Indenizado                                     | 5,52    | 4,17       |
| C2                        | Aviso Prévio Trabalhado                                     | 0,13    | 0,10       |
| C3                        | Férias Indenizadas                                          | 1,72    | 1,30       |
| C4                        | Depósito Rescisão sem Justa Causa                           | 2,87    | 2,17       |
| C5                        | Indenização Adicional                                       | 0,46    | 0,35       |
| C                         | Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A | 10,70   | 8,09       |
| GRUPO D                   |                                                             |         |            |
| D1                        | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                       | 8,12    | 3,20       |
| D2                        | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e     | 0,46    | 0,35       |
| D                         | Total de Reincidências de um grupo sobre o outro            | 8,58    | 3,55       |
|                           |                                                             |         |            |
| TOTAL (A + B + C + D + E) |                                                             | 84,44   | 47,48      |

Ignácio Costa Filho  
Eng. Civil  
Rnp: 0604150873