

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |                  |   |            |  |                |               |                      | FOLHA Nº:      |
|--|------------------|---|------------|--|----------------|---------------|----------------------|----------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |                  |   |            |  |                |               | 22,47%               | DATA: 04/11/25 |
| VALIDADE:  |                  |   |            | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |                |               |                      |                |
| ITEM   | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE | UNIDADE                                      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL                |                |
| <b>1</b>   |                  | <b>Serviços Preliminares</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 5.906,37</b>  |                |
| 1.1  | ED-28427         | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | 1,00       | uni.   | R\$ 1.156,19   | R\$ 1.415,99  | R\$ 1.415,99         |                |
| 1.2  | ED-50150         | LIGAÇÃO DE AGUA PROVISORIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA   | 1,00       | uni.   | R\$ 574,49     | R\$ 703,58    | R\$ 703,58           |                |
| 1.3  | ED-15204         | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO   | 1,00       | uni.   | R\$ 443,64     | R\$ 543,33    | R\$ 543,33           |                |
| 1.4  | ED-50151         | LIGAÇÃO PROVISORIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS   | 1,00       | uni.   | R\$ 1.069,92   | R\$ 1.310,33  | R\$ 1.310,33         |                |
| 1.5  | CO-27482         | DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETOS COMPLEMENTARES (PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)  | 3,00       | PR A1  | R\$ 526,15     | R\$ 644,38    | R\$ 1.933,14         |                |
| <b>2</b>   |                  | <b>Locação da obra</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 1.304,16</b>  |                |
| 2.1  | 01.17.01 SUDECAP | GABARITO - LOCAÇÃO DE OBRA  | 33,00      | m  | R\$ 32,27      | R\$ 39,52     | R\$ 1.304,16         |                |
| <b>3</b>   |                  | <b>Terraplanagem/ Trabalhos em terra *1</b>   |            |  |                |               | <b>R\$ 2.860,48</b>  |                |
| 3.1  | ED-51107         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL   | 16,82      | m³   | R\$ 77,29      | R\$ 94,66     | R\$ 1.592,18         |                |
| 3.2  | ED-51093         | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | 22,56      | m²   | R\$ 26,06      | R\$ 31,92     | R\$ 720,12           |                |
| 3.3  | ED-51121         | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA   | 9,10       | m³   | R\$ 49,19      | R\$ 60,24     | R\$ 548,18           |                |
| <b>4</b>   |                  | <b>Fundação *1</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 25.500,71</b> |                |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |                  |  |            |  |                |               |                      | FOLHA Nº:      |
|--|------------------|--|------------|--|----------------|---------------|----------------------|----------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |                  |  |            |  |                |               | 22,47%               | DATA: 04/11/25 |
| VALIDADE:  |                  |  |            | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |                |               |                      |                |
| ITEM   | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | QUANTIDADE | UNIDADE                                      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL                |                |
| 4.1  | 101176<br>SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF 05/2020   | 65,00      | m  | R\$ 153,82     | R\$ 188,38    | R\$ 12.244,70        |                |
| 4.2  | ED-49786         | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)   | 7,72       | m³   | R\$ 753,16     | R\$ 922,40    | R\$ 7.120,93         |                |
| 4.3  | ED-48298         | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR   | 347,40     | kg   | R\$ 14,42      | R\$ 17,66     | R\$ 6.135,08         |                |
| <b>5</b>   |                  | <b>Estrutura de Concreto *1</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 26.119,60</b> |                |
| 5.1  | ED-49810         | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)   | 115,24     | m²   | R\$ 79,68      | R\$ 97,58     | R\$ 11.245,12        |                |
| 5.2  | ED-49786         | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)   | 6,62       | m³   | R\$ 753,16     | R\$ 922,40    | R\$ 6.106,29         |                |
| 5.3  | ED-48298         | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR   | 496,50     | kg   | R\$ 14,42      | R\$ 17,66     | R\$ 8.768,19         |                |
| <b>6</b>   |                  | <b>Laje pré-moldada</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 15.476,44</b> |                |
| 6.1  | ED-48323         | LAJE PRÉ MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA   | 46,62      | m²   | R\$ 201,10     | R\$ 246,29    | R\$ 11.482,04        |                |
| 6.2  | ED-19637         | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA   | 139,86     | m³Xmês                                       | R\$ 23,32      | R\$ 28,56     | R\$ 3.994,40         |                |
| <b>7</b>   |                  | <b>Coberturas</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 4.525,87</b>  |                |
| 7.1  | 100382           | 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 TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | 46,62      | m²   | R\$ 29,86      | R\$ 36,57     | R\$ 1.704,89         |                |
| 7.2  | ED-48423         | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                          | 46,62      | m²   | R\$ 49,41      | R\$ 60,51     | R\$ 2.820,98         |                |
| <b>8</b>   |                  | <b>Águas Pluviais</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 5.458,39</b>  |                |
| 8.1  | ED-50650         | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL   | 11,30      | ml   | R\$ 70,72      | R\$ 86,61     | R\$ 978,69           |                |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |          |   |            |  |                |               |                      | FOLHA Nº:      |
|--|----------|---|------------|--|----------------|---------------|----------------------|----------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |          |   |            |  |                |               | 22,47%               | DATA: 04/11/25 |
| VALIDADE:  |          |   |            | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |                |               |                      |                |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE | UNIDADE                                      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL                |                |
| 8.2  | ED-50677 | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM ( GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL   | 33,00      | ml   | R\$ 40,15      | R\$ 49,17     | R\$ 1.622,61         |                |
| 8.3  | ED-50668 | CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES  | 2,00       | ml   | R\$ 90,28      | R\$ 110,57    | R\$ 221,14           |                |
| 8.4  | ED-49905 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA) | 2,00       | uni.   | R\$ 260,39     | R\$ 318,90    | R\$ 637,80           |                |
| 8.5  | ED-50667 | CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG 24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL  | 33,00      | m  | R\$ 49,44      | R\$ 60,55     | R\$ 1.998,15         |                |
| 9  |          | <b>Pisos</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 12.552,14</b> |                |
| 9.1  | ED-50590 | LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA ( MANUAL)   | 46,62      | m²   | R\$ 84,75      | R\$ 103,79    | R\$ 4.838,69         |                |
| 9.2  | ED-50566 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM   | 11,61      | m²   | R\$ 39,65      | R\$ 48,56     | R\$ 563,78           |                |
| 9.3  | ED-50567 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM   | 34,92      | m²   | R\$ 43,17      | R\$ 52,87     | R\$ 1.846,22         |                |
| 9.4  | ED-50542 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                | 46,62      | m²   | R\$ 84,18      | R\$ 103,10    | R\$ 4.806,52         |                |
| 9.5  | ED-51002 | SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | 1,14       | m²   | R\$ 355,92     | R\$ 435,90    | R\$ 496,93           |                |
| 10   |          | <b>Alvenaria e divisões</b>   |            |  |                |               | <b>R\$ 13.872,38</b> |                |
| 10.1   | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | 160,56     | m²   | R\$ 70,55      | R\$ 86,40     | R\$ 13.872,38        |                |
| 11   |          | <b>Cintamentos e vergas</b>   |            |  |                |               | <b>R\$ 1.721,25</b>  |                |
| 11.1   | ED-9903  | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO   | 0,41       | m³   | R\$ 3.444,71   | R\$ 4.218,74  | R\$ 1.721,25         |                |
| 12   |          | <b>Esquadrias e Vidros</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 12.209,50</b> |                |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |                |   |            |  |                |               |                      | FOLHA Nº:      |
|--|----------------|---|------------|--|----------------|---------------|----------------------|----------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |                |   |            |  |                |               | 22,47%               | DATA: 04/11/25 |
| VALIDADE:  |                |   |            | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |                |               |                      |                |
| ITEM   | CÓDIGO         | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE | UNIDADE                                      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL                |                |
| 12.1   | ED-49602       | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ  | 3,00       | uni.   | R\$ 1.079,86   | R\$ 1.322,50  | R\$ 3.967,50         |                |
| 12.2   | ED-49603       | PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSAO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ  | 1,00       | uni.   | R\$ 1.117,05   | R\$ 1.368,05  | R\$ 1.368,05         |                |
| 12.3   | 110805 SBC     | PORTA COMPLETA MADEIRA 0,80x2,10m DE CORRER COM FERRAGENS   | 1,00       | uni.   | R\$ 1.162,01   | R\$ 1.423,11  | R\$ 1.423,11         |                |
| 12.4   | 102180         | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS   | 10,68      | m²   | R\$ 310,24     | R\$ 379,95    | R\$ 4.057,87         |                |
| 12.5   | ED-13926       | FERRAGENS PARA PORTA METALICA, DE CORRER, COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA | 1,00       | uni.   | R\$ 564,32     | R\$ 691,12    | R\$ 691,12           |                |
| 12.6   | 111223 SBC     | PORTA VENEZIANA DE ACESSO A CAIXA D&#39;AGUA  | 0,30       | m²   | R\$ 597,17     | R\$ 731,35    | R\$ 219,41           |                |
| 12.7   | ED-22016       | PEITORIL EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)  | 1,44       | m²   | R\$ 273,56     | R\$ 335,03    | R\$ 482,44           |                |
| 13   |                | <b>Revestimentos</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 32.856,43</b> |                |
| 13.1   | SICRO3 0903788 | Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual  | 375,60     | m²   | R\$ 4,20       | R\$ 5,14      | R\$ 1.930,58         |                |
| 13.2   | ED-50762       | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO  | 375,60     | m²   | R\$ 35,47      | R\$ 43,44     | R\$ 16.316,06        |                |
| 13.3   | ED-9066        | REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO  | 46,62      | m²   | R\$ 26,83      | R\$ 32,86     | R\$ 1.531,93         |                |
| 13.4   | ED-50716       | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | 118,62     | m²   | R\$ 90,02      | R\$ 110,25    | R\$ 13.077,86        |                |
| 14   |                | <b>Pintura</b>  |            |  |                |               | <b>R\$ 6.270,33</b>  |                |
| 14.1   | ED-50498       | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)   | 256,98     | m²   | R\$ 17,06      | R\$ 20,89     | R\$ 5.368,31         |                |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |          |   |  |         |                |               | FOLHA Nº:            |
|--|----------|---|--|---------|----------------|---------------|----------------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |          |   |  |         |                | 22,47%        | DATA: 04/11/25       |
| VALIDADE:  |          |   | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |         |                |               |                      |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE                                   | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL                |
| 14.2   | ED-50493 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO  | 20,58  | m²      | R\$ 35,79      | R\$ 43,83     | R\$ 902,02           |
| 15   |          | <b>Instalações Hidro-sanitárias</b>   |  |         |                |               | <b>R\$ 17.362,39</b> |
| 15.1   | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | 14,00  | pt      | R\$ 177,08     | R\$ 216,87    | R\$ 3.036,18         |
| 15.2   | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA   | 2,00   | pt      | R\$ 324,25     | R\$ 397,11    | R\$ 794,22           |
| 15.3   | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA   | 12,00  | pt      | R\$ 148,10     | R\$ 181,38    | R\$ 2.176,56         |
| 15.4   | ED-49936 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA   | 1,00   | uni.    | R\$ 1.003,03   | R\$ 1.228,41  | R\$ 1.228,41         |
| 15.5   | ED-50329 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 4,00   | uni.    | R\$ 222,80     | R\$ 272,86    | R\$ 1.091,44         |
| 15.6   | ED-50323 | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 1,00   | uni.    | R\$ 54,49      | R\$ 66,73     | R\$ 66,73            |
| 15.7   | ED-50327 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE  | 3,00   | uni.    | R\$ 103,66     | R\$ 126,95    | R\$ 380,85           |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |          |   |            |  |                |               |              | FOLHA Nº:      |
|--|----------|---|------------|--|----------------|---------------|--------------|----------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |          |   |            |  |                |               | 22,47%       | DATA: 04/11/25 |
| VALIDADE:  |          |   |            | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |                |               |              |                |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | QUANTIDADE | UNIDADE                                      | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL        |                |
| 15.8   | ED-50282 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | 4,00       | uni.   | R\$ 618,39     | R\$ 757,34    | R\$ 3.029,36 |                |
| 15.9   | ED-50297 | BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO  | 2,00       | uni.   | R\$ 577,98     | R\$ 707,85    | R\$ 1.415,70 |                |
| 15.10  | ED-50290 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA               | 1,00       | uni.   | R\$ 928,83     | R\$ 1.137,54  | R\$ 1.137,54 |                |
| 15.11  | ED-48156 | ASSENTO BRANCO PARA VASO  | 2,00       | uni.   | R\$ 39,39      | R\$ 48,24     | R\$ 96,48    |                |
| 15.12  | ED-48160 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO  | 1,00       | uni.   | R\$ 199,64     | R\$ 244,50    | R\$ 244,50   |                |
| 15.13  | ED-48162 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) , PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO  | 1,00       | uni.   | R\$ 166,10     | R\$ 203,42    | R\$ 203,42   |                |
| 15.14  | ED-48179 | PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO   | 4,00       | uni.   | R\$ 74,73      | R\$ 91,52     | R\$ 366,08   |                |
| 15.15  | ED-48186 | SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E   | 4,00       | uni.   | R\$ 49,08      | R\$ 60,11     | R\$ 240,44   |                |
| 15.16  | ED-50278 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO  | 1,00       | uni.   | R\$ 477,25     | R\$ 584,49    | R\$ 584,49   |                |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |          |  |  |         |                |               | FOLHA Nº:            |
|--|----------|--|--|---------|----------------|---------------|----------------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |          |  |  |         |                | 22,47%        | DATA: 04/11/25       |
| VALIDADE:  |          |  | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |         |                |               |                      |
| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | QUANTIDADE                                   | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | TOTAL                |
| 15.17  | ED-48169 | BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS  | 1,00   | uni.    | R\$ 1.036,98   | R\$ 1.269,99  | R\$ 1.269,99         |
| 16   |          | <b>Divisórias e bancadas</b>   |  |         |                |               | <b>R\$ 2.040,98</b>  |
| 16.1   | ED-21847 | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, EXCLUSIVE RODABANCADA, TESTEIRA E FURO EM BANCADA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)  | 1,89   | m²      | R\$ 295,91     | R\$ 362,40    | R\$ 684,94           |
| 16.2   | ED-21627 | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)   | 3,15   | m       | R\$ 43,65      | R\$ 53,46     | R\$ 168,40           |
| 16.3   | ED-21706 | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO DE ESPESSURA E CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)  | 4,35   | m       | R\$ 222,93     | R\$ 273,02    | R\$ 1.187,64         |
| 17   |          | <b>Vidros e espelhos</b>   |  |         |                |               | <b>R\$ 274,36</b>    |
| 17.1   | ED-51152 | ESPELHO CRISTAL, DIMENSAO (40X60)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | 2,00   | uni.    | R\$ 112,01     | R\$ 137,18    | R\$ 274,36           |
| 18   |          | <b>Instalações Elétricas *2</b>  |  |         |                |               | <b>R\$ 12.907,30</b> |
| 18.1   | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINARIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO  | 9,00   | uni.    | R\$ 153,86     | R\$ 188,43    | R\$ 1.695,87         |
| 18.2   | ED-17905 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | 18,00  | uni.    | R\$ 423,92     | R\$ 519,17    | R\$ 9.345,06         |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                          |                  |  |  |         |                |                       | FOLHA Nº:      |
|--|------------------|--|--|---------|----------------|-----------------------|----------------|
| OBRA: Construção de Unidade de Saúde - Córrego Taquaruna |                  |  |  |         |                | 22,47%                | DATA: 04/11/25 |
| VALIDADE:  |                  |  | LOCAL: Córrego Taquaruna - Alto Jequitibá-MG |         |                |                       |                |
| ITEM   | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | QUANTIDADE                                   | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI         | TOTAL          |
| 18.3   | 101873           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025   | 1,00   | uni.    | R\$ 207,99     | R\$ 254,73            | R\$ 254,73     |
| 18.4   | ED-34474         | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS   | 2,00   | uni.    | R\$ 40,67      | R\$ 49,81             | R\$ 99,62      |
| 18.5   | ED-34462         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS   | 4,00   | uni.    | R\$ 17,92      | R\$ 21,95             | R\$ 87,80      |
| 18.6   | ED-49390         | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-ØT8 OU 1X40W-ØT10 OU LED 1X18W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA | 7,00   | uni.    | R\$ 83,32      | R\$ 102,04            | R\$ 714,28     |
| 18.7   | 97607            | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | 2,00   | uni.    | R\$ 107,95     | R\$ 132,21            | R\$ 264,42     |
| 18.8   | ED-15737         | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA          | 8,00   | uni.    | R\$ 45,47      | R\$ 55,69             | R\$ 445,52     |
| 19   |                  | <b>Execução de Pisos Externos</b>  |  |         |                |                       | R\$ 2.941,48   |
| 19.1   | SUDECAP 03.23.03 | REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA  | 26,40  | m²      | R\$ 5,43       | R\$ 6,65              | R\$ 175,56     |
| 19.2   | SINPAI 97113     | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022   | 26,40  | m²      | R\$ 3,03       | R\$ 3,71              | R\$ 97,94      |
| 19.3   | SUDECAP 15.35.02 | PASSEIO / PISO DE CONCRETO, 20MPA, H=8CM (CONCRETO 6CM, ARGAMASSA 2CM), JUNTA MANUAL A CADA 2M   | 26,40  | m²      | R\$ 82,52      | R\$ 101,06            | R\$ 2.667,98   |
| <b>CUSTO TOTAL</b>                                       |                  |  |  |         |                | <b>R\$ 202.160,56</b> |                |

\_\_\_\_\_  
Cristiano de Oliveira Ferrari  
Eng. Civil CREA-MG 148.967/D

\_\_\_\_\_  
Daniel Guimarães Sathler  
Prefeito Municipal de Alto Jequitibá