



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |  |        |          |                   | FOLHA Nº: 01/01                      |             |                   |          |
|---|----------|--|--------|----------|-------------------|--------------------------------------|-------------|-------------------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |          |  |        |          |                   | 21/03/2023                           |             |                   |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |  |        |          |                   | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |             |                   |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |          |  |        |          |                   | ( )                                  | DIRETA      | ( x )             | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |  |        |          |                   | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%       | BDI               | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição  | Und    | Quant.   | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI                    | Preço Total |                   |          |
| 1   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |          |                   |                                      |             | <b>303.941,42</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  | Unid   | 1,00     | 1.390,32          | 1.820,07                             |             | 1.820,07          |          |
| 1.2   | ED-50165 | TAPUME REMOVÍVEL DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM EM PONTALETE   | m²     | 158,88   | 76,71             | 100,42                               |             | 15.954,73         |          |
| 1.3   | ED-50273 | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)   | m²     | 511,62   | 8,61              | 11,27                                |             | 5.765,96          |          |
| 1.4   | ED-16350 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | mês    | 9,00     | 689,44            | 902,55                               |             | 8.122,95          |          |
| 1.5   | ED-16353 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês    | 9,00     | 802,88            | 1.051,05                             |             | 9.459,45          |          |
| 1.6   | ED-16351 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | mês    | 9,00     | 609,04            | 797,29                               |             | 7.175,61          |          |
| 1.7   | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)  | un     | 3,00     | 631,90            | 827,22                               |             | 2.481,66          |          |
| 1.8   | ED-50151 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA  | U      | 1,00     | 1.151,74          | 1.507,74                             |             | 1.507,74          |          |
| 1.9   | ED-50150 | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA  | un     | 1,00     | 370,99            | 485,66                               |             | 485,66            |          |
| 1.10  | 90777    | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H      | 378,00   | 97,27             | 127,34                               |             | 48.134,52         |          |
| 1.11  | 93572    | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | MES    | 9,00     | 7.681,33          | 10.055,63                            |             | 90.500,67         |          |
| 1.12  | 88326    | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H      | 3.240,00 | 22,62             | 29,61                                |             | 95.936,40         |          |
| 1.13  | 100289   | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H      | 720,00   | 17,61             | 23,05                                |             | 16.596,00         |          |
| 2   |          | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |        |          |                   |                                      |             | <b>76.921,39</b>  |          |
| 2.1   | 98525    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018  | m²     | 1.197,97 | 0,36              | 0,47                                 |             | 563,05            |          |
| 2.2   | 101139   | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020  | m³     | 1.392,67 | 18,83             | 24,65                                |             | 34.329,32         |          |
| 2.3   | ED-29231 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA   | M³xK M | 6.963,35 | 2,96              | 3,87                                 |             | 26.948,16         |          |
| 2.4   | 96526    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | m³     | 20,20    | 265,84            | 348,01                               |             | 7.029,80          |          |
| 2.5   | 96522    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017   | m³     | 46,80    | 131,36            | 171,96                               |             | 8.047,73          |          |
| 2.6   | ED-51098 | ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO A 95% DO P.N.  | m³     | 0,55     | 4,62              | 6,05                                 |             | 3,33              |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |   |     |                                      |                   | FOLHA Nº: 01/01   |                   |
|---|----------|---|-----|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG           |          |   |     |                                      |                   | 21/03/2023        |                   |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |   |     | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |                   |                   |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇ |          |   |     | ( )                                  | DIRETA            | ( x )             | INDIRETA          |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |   |     | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI               | 30,91%            |
| Item  | Código   | Descrição   | Und | Quant.                               | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI | Preço Total       |
| <b>3</b>  |          | <b>FUNDAÇÕES</b>  |     |                                      |                   |                   | <b>308.759,32</b> |
| <b>3.1</b>  |          | <b>MUROS E CORTINA DE CONTEÇÃO</b>  |     |                                      |                   |                   | <b>233.575,99</b> |
| 3.1.1   | 100342   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019  | KG  | 231,60                               | 13,99             | 18,31             | 4.240,60          |
| 3.1.2   | 100344   | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019   | KG  | 831,00                               | 11,84             | 15,50             | 12.880,50         |
| 3.1.3   | 100349   | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019  | m³  | 21,30                                | 748,54            | 979,91            | 20.872,08         |
| 3.1.4   | ED-50396 | MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO, DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO | m   | 317,35                               | 470,78            | 616,30            | 195.582,81        |
| <b>3.2</b>  |          | <b>SAPATAS ISOLADAS VIGAS BALDRAME</b>  |     |                                      |                   |                   | <b>75.183,33</b>  |
| 3.2.1   | 96543    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 251,70                               | 16,87             | 22,08             | 5.557,54          |
| 3.2.2   | 96545    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 462,60                               | 14,48             | 18,96             | 8.770,90          |
| 3.2.3   | 96546    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 1.119,80                             | 12,85             | 16,82             | 18.835,04         |
| 3.2.4   | 96555    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | m³  | 46,80                                | 685,86            | 897,86            | 42.019,85         |
| <b>4</b>  |          | <b>SUPERESTRUTURA</b>   |     |                                      |                   |                   | <b>393.929,07</b> |
| <b>4.1</b>  |          | <b>PILARES</b>  |     |                                      |                   |                   | <b>107.180,62</b> |
| 4.1.1   | 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  | 801,10                               | 13,76             | 18,01             | 14.427,81         |
| 4.1.2   | 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  | 1.646,00                             | 11,26             | 14,74             | 24.262,04         |
| 4.1.3   | 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  | 138,80                               | 9,51              | 12,45             | 1.728,06          |
| 4.1.4   | 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  | 58,10                                | 9,26              | 12,12             | 704,17            |
| 4.1.5   | 92419    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | m²  | 434,20                               | 79,81             | 104,48            | 45.365,22         |
| 4.1.6   | 103672   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | m³  | 21,50                                | 735,22            | 962,48            | 20.693,32         |
| <b>4.2</b>  |          | <b>VIGAS AÉREAS</b>   |     |                                      |                   |                   | <b>137.901,85</b> |
| 4.2.1   | 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  | 696,60                               | 13,76             | 18,01             | 12.545,77         |
| 4.2.2   | 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  | 34,60                                | 13,19             | 17,27             | 597,54            |
| 4.2.3   | 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  | 677,00                               | 12,53             | 16,40             | 11.102,80         |
| 4.2.4   | 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  | 193,70                               | 11,26             | 14,74             | 2.855,14          |
| 4.2.5   | 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  | 881,80                               | 9,51              | 12,45             | 10.978,41         |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |   |     |          |                   | FOLHA Nº: 01/01                      |                   |       |          |
|---|----------|---|-----|----------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |          |   |     |          |                   | 21/03/2023                           |                   |       |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |   |     |          |                   | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |       |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |          |   |     |          |                   | ( )                                  | DIRETA            | ( x ) | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |   |     |          |                   | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI   | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI                    | Preço Total       |       |          |
| 4.2.6   | 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  | m³  | 32,90    | 736,55            | 964,22                               | 31.722,84         |       |          |
| 4.2.7   | 92265    | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | m²  | 462,60   | 112,45            | 147,21                               | 68.099,35         |       |          |
| <b>4.3</b>  |          | <b>LAJES EM CONCRETO ARMADO</b>   |     |          |                   |                                      | <b>148.846,60</b> |       |          |
| 4.3.1   | 92768    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 32,00    | 13,30             | 17,41                                | 557,12            |       |          |
| 4.3.2   | 92769    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 117,00   | 12,73             | 16,66                                | 1.949,22          |       |          |
| 4.3.3   | 92770    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 107,00   | 12,08             | 15,81                                | 1.691,67          |       |          |
| 4.3.4   | 92771    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 2,00     | 10,85             | 14,20                                | 28,40             |       |          |
| 4.3.5   | 92772    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 17,00    | 9,16              | 11,99                                | 203,83            |       |          |
| 4.3.6   | 103674   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | m³  | 32,10    | 753,58            | 986,51                               | 31.666,97         |       |          |
| 4.3.7   | 101964   | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020  | m²  | 392,24   | 219,58            | 287,45                               | 112.749,39        |       |          |
| <b>5</b>  |          | <b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>   |     |          |                   |                                      | <b>16.937,69</b>  |       |          |
| 5.1   | 98555    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | m²  | 105,19   | 24,46             | 32,02                                | 3.368,18          |       |          |
| 5.2   | 98546    | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | m²  | 105,19   | 98,54             | 129,00                               | 13.569,51         |       |          |
| <b>6</b>  |          | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>  |     |          |                   |                                      | <b>11.152,36</b>  |       |          |
| 6.1   | 93183    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 40,05    | 77,99             | 102,10                               | 4.089,11          |       |          |
| 6.2   | 93182    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | M   | 8,00     | 61,12             | 80,01                                | 640,08            |       |          |
| 6.3   | 93184    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 24,13    | 44,94             | 58,83                                | 1.419,57          |       |          |
| 6.4   | 93185    | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M   | 5,00     | 76,85             | 100,60                               | 503,00            |       |          |
| 6.5   | 93194    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M   | 8,00     | 59,64             | 78,07                                | 624,56            |       |          |
| 6.6   | 93195    | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016   | M   | 40,05    | 73,93             | 96,78                                | 3.876,04          |       |          |
| <b>7</b>  |          | <b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>  |     |          |                   |                                      | <b>302.756,66</b> |       |          |
| 7.1   | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | m²  | 1.159,82 | 65,28             | 85,46                                | 99.118,22         |       |          |
| 7.2   | 87536    | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²  | 1.197,50 | 33,94             | 44,43                                | 53.204,93         |       |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |  |     |          |                   | FOLHA Nº: 01/01                      |                   |       |          |
|---|----------|--|-----|----------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |          |  |     |          |                   | 21/03/2023                           |                   |       |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |  |     |          |                   | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |       |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |          |  |     |          |                   | ( )                                  | DIRETA            | ( x ) | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |  |     |          |                   | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI   | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição  | Und | Quant.   | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI                    | Preço Total       |       |          |
| 7.3   | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | m²  | 2.634,00 | 4,40              | 5,76                                 | 15.171,84         |       |          |
| 7.4   | ED-50763 | REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO   | m²  | 529,00   | 30,17             | 39,50                                | 20.895,50         |       |          |
| 7.5   | 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | m²  | 475,88   | 50,91             | 66,65                                | 31.717,40         |       |          |
| 7.6   | 88485    | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | m²  | 2.634,00 | 3,00              | 3,93                                 | 10.351,62         |       |          |
| 7.7   | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | m²  | 2.634,00 | 13,68             | 17,91                                | 47.174,94         |       |          |
| 7.8   | 96113    | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P  | m²  | 529,00   | 36,28             | 47,49                                | 25.122,21         |       |          |
| 8   |          | <b>PISOS / PEDRAS</b>  |     |          |                   |                                      | <b>200.684,37</b> |       |          |
| 8.1   | 94992    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022   | m²  | 123,08   | 83,69             | 109,56                               | 13.484,64         |       |          |
| 8.2   | 95241    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | m²  | 844,80   | 29,66             | 38,83                                | 32.803,58         |       |          |
| 8.3   | 87632    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | m²  | 806,60   | 41,39             | 54,18                                | 43.701,59         |       |          |
| 8.4   | ED-50437 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS  | m²  | 109,03   | 29,23             | 38,26                                | 4.171,49          |       |          |
| 8.5   | ED-9081  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                             | m²  | 475,88   | 69,35             | 90,79                                | 43.205,15         |       |          |
| 8.6   | ED-50616 | PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA   | m²  | 406,43   | 92,82             | 121,51                               | 49.385,31         |       |          |
| 8.7   | 94275    | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P               | m   | 75,40    | 62,24             | 81,48                                | 6.143,59          |       |          |
| 8.8   | ED-21631 | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL             | m²  | 16,62    | 358,04            | 468,71                               | 7.789,02          |       |          |
| 9   |          | <b>ESQUADRIAS</b>  |     |          |                   |                                      | <b>102.735,76</b> |       |          |
| 9.1   | 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  | 9,00     | 1.054,32          | 1.380,21                             | 12.421,89         |       |          |
| 9.2   | 91315    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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  | 15,00    | 933,95            | 1.222,63                             | 18.339,45         |       |          |
| 9.3   | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | m²  | 10,40    | 611,52            | 800,54                               | 8.321,61          |       |          |
| 9.4   | ED-50991 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS  | m²  | 7,04     | 562,00            | 735,71                               | 5.179,40          |       |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |  |     |        |                   | FOLHA Nº: 01/01                      |                   |       |          |
|---|----------|--|-----|--------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |          |  |     |        |                   | 21/03/2023                           |                   |       |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |  |     |        |                   | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |       |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |          |  |     |        |                   | ( )                                  | DIRETA            | ( x ) | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |  |     |        |                   | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI   | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI                    | Preço Total       |       |          |
| 9.5   | ED-29482 | JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR  | m²  | 28,00  | 904,46            | 1.184,03                             | 33.152,84         |       |          |
| 9.6   | ED-29484 | JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER   | m²  | 6,90   | 1.645,62          | 2.154,28                             | 14.864,53         |       |          |
| 9.7   | ED-51160 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL  | m²  | 25,79  | 309,70            | 405,43                               | 10.456,04         |       |          |
| <b>10</b>   |          | <b>COBERURA</b>  |     |        |                   |                                      | <b>236.638,29</b> |       |          |
| 10.1  | ED-20575 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS | m²  | 405,12 | 365,79            | 478,86                               | 193.995,76        |       |          |
| 10.2  | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | m²  | 405,12 | 67,14             | 87,89                                | 35.606,00         |       |          |
| 10.3  | ED-50685 | RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL  | m   | 123,73 | 43,44             | 56,87                                | 7.036,53          |       |          |
| <b>11</b>   |          | <b>INSTALAÇÕES</b>   |     |        |                   |                                      | <b>121.973,80</b> |       |          |
| <b>11.1</b>   |          | <b>CABOS E ELETRODUTOS</b>   |     |        |                   |                                      | <b>40.283,56</b>  |       |          |
| 11.1.1  | 93010    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M   | 3,00   | 38,62             | 50,56                                | 151,68            |       |          |
| 11.1.2  | 91837    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 68,00  | 15,95             | 20,88                                | 1.419,84          |       |          |
| 11.1.3  | 91834    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 628,80 | 9,14              | 11,97                                | 7.526,74          |       |          |
| 11.1.4  | 97667    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 31,80  | 8,51              | 11,14                                | 354,25            |       |          |
| 11.1.5  | 97668    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 6,50   | 12,12             | 15,87                                | 103,16            |       |          |
| 11.1.6  | 97669    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M   | 23,00  | 17,82             | 23,33                                | 536,59            |       |          |
| 11.1.7  | 91925    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 898,80 | 3,25              | 4,25                                 | 3.819,90          |       |          |
| 11.1.8  | 91927    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 795,30 | 4,38              | 5,73                                 | 4.557,07          |       |          |
| 11.1.9  | 91929    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 641,00 | 6,42              | 8,40                                 | 5.384,40          |       |          |
| 11.1.10   | 91931    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 110,10 | 9,06              | 11,86                                | 1.305,79          |       |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |        |   |     |                                      |                   | FOLHA Nº: 01/01   |                  |
|---|--------|---|-----|--------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |        |   |     |                                      |                   | 21/03/2023        |                  |
| LOCAL: IGARATINGA   |        |   |     | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |                   |                  |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |        |   |     | ( )                                  | DIRETA            | ( x )             | INDIRETA         |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |        |   |     | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI               | 30,91%           |
| Item  | Código | Descrição   | Und | Quant.                               | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI | Preço Total      |
| 11.1.11   | 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M   | 23,00                                | 23,81             | 31,17             | 716,91           |
| 11.1.12   | 101563 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M   | 18,10                                | 33,62             | 44,01             | 796,58           |
| 11.1.13   | 101564 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M   | 92,10                                | 49,69             | 65,05             | 5.991,11         |
| 11.1.14   | 101565 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | M   | 80,90                                | 69,48             | 90,96             | 7.358,66         |
| 11.1.15   | 93022  | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | UN  | 4,00                                 | 49,82             | 65,22             | 260,88           |
| <b>11.2</b>   |        | <b>CAIXAS TOMADAS E INTERRUPTORES</b>   |     |                                      |                   |                   | <b>20.544,83</b> |
| 11.2.1  | 91940  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 109,00                               | 14,55             | 19,05             | 2.076,45         |
| 11.2.2  | 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 128,00                               | 11,63             | 15,22             | 1.948,16         |
| 11.2.3  | 92867  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 3,00                                 | 25,64             | 33,57             | 100,71           |
| 11.2.4  | 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019  | UN  | 3,00                                 | 41,75             | 54,65             | 163,95           |
| 11.2.5  | 91979  | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017   | UN  | 7,00                                 | 43,09             | 56,41             | 394,87           |
| 11.2.6  | 92033  | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UN  | 1,00                                 | 68,01             | 89,03             | 89,03            |
| 11.2.7  | 91981  | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017   | UN  | 26,00                                | 41,93             | 54,89             | 1.427,14         |
| 11.2.8  | 91971  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                  | UN  | 1,00                                 | 76,38             | 99,99             | 99,99            |
| 11.2.9  | 91947  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN  | 15,00                                | 6,43              | 8,42              | 126,30           |
| 11.2.10   | 91946  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN  | 43,00                                | 7,32              | 9,58              | 411,94           |
| 11.2.11   | 91946  | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | UN  | 16,00                                | 7,32              | 9,58              | 153,28           |
| 11.2.12   | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 12,00                                | 37,05             | 48,50             | 582,00           |
| 11.2.13   | 92000  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 11,00                                | 25,37             | 33,21             | 365,31           |
| 11.2.14   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN  | 28,00                                | 28,63             | 37,48             | 1.049,44         |
| 11.2.15   | 91993  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 2,00                                 | 39,15             | 51,25             | 102,50           |
| 11.2.16   | 92005  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 4,00                                 | 51,44             | 67,34             | 269,36           |
| 11.2.17   | 92009  | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | UN  | 5,00                                 | 44,89             | 58,77             | 293,85           |
| 11.2.18   | 101895 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2,00                                 | 686,28            | 898,41            | 1.796,82         |
| 11.2.19   | 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 17,00                                | 96,50             | 126,33            | 2.147,61         |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |   |     |        | FOLHA Nº: 01/01                      |                   |                  |          |
|---|----------|---|-----|--------|--------------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |          |   |     |        | 21/03/2023                           |                   |                  |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |   |     |        | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |                  |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |          |   |     |        | ( )                                  | DIRETA            | ( x )            | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |   |     |        | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI              | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit S/ BDI                    | Valor Unit C/ BDI | Preço Total      |          |
| 11.2.20   | 93661    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 4,00   | 97,62                                | 127,79            | 511,16           |          |
| 11.2.21   | 93663    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN  | 2,00   | 99,95                                | 130,84            | 261,68           |          |
| 11.2.22   | 101897   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 2,00   | 1.722,07                             | 2.254,36          | 4.508,72         |          |
| 11.2.23   | ED-15117 | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA                                     | un  | 8,00   | 158,94                               | 208,07            | 1.664,56         |          |
| <b>11.3</b>   |          | <b>LUMINÁRIAS</b>   |     |        |                                      |                   | <b>6.726,68</b>  |          |
| 11.3.1  | 100902   | LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P   | UN  | 4,00   | 26,94                                | 35,27             | 141,08           |          |
| 11.3.2  | 103782   | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022   | UN  | 128,00 | 39,30                                | 51,45             | 6.585,60         |          |
| <b>11.4</b>   |          | <b>PADRÃO DE ENTRADA</b>  |     |        |                                      |                   | <b>2.353,63</b>  |          |
| 11.4.1  | 101538   | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020  | UN  | 3,00   | 48,59                                | 63,61             | 190,83           |          |
| 11.4.2  | ED-13940 | CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR   | m   | 3,00   | 48,47                                | 63,45             | 190,35           |          |
| 11.4.3  | 101528   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P  | UN  | 1,00   | 1.506,72                             | 1.972,45          | 1.972,45         |          |
| <b>11.5</b>   |          | <b>REDE E TELEFONIA / SPDA</b>  |     |        |                                      |                   | <b>52.065,10</b> |          |
| 11.5.1  | 91872    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 1,60   | 17,08                                | 22,36             | 35,78            |          |
| 11.5.2  | 91873    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 1,10   | 21,07                                | 27,58             | 30,34            |          |
| 11.5.3  | 95727    | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022  | M   | 14,10  | 11,66                                | 15,26             | 215,17           |          |
| 11.5.4  | 91170    | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M   | 16,80  | 2,96                                 | 3,87              | 65,02            |          |
| 11.5.5  | ED-19519 | ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS   | m   | 52,90  | 100,68                               | 131,80            | 6.972,22         |          |
| 11.5.6  | 96562    | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017           | M   | 52,90  | 21,10                                | 27,62             | 1.461,10         |          |
| 11.5.7  | 91837    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 11,30  | 15,95                                | 20,88             | 235,94           |          |
| 11.5.8  | 91855    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | M   | 93,80  | 10,75                                | 14,07             | 1.319,77         |          |
| 11.5.9  | ED-20650 | CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-19, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO   | un  | 1,00   | 651,73                               | 853,18            | 853,18           |          |
| 11.5.10   | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020  | UN  | 10,00  | 44,73                                | 58,56             | 585,60           |          |
| 11.5.11   | ED-13940 | CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR   | m   | 253,00 | 48,47                                | 63,45             | 16.052,85        |          |
| 11.5.12   | ED-13941 | CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR   | m   | 99,90  | 61,82                                | 80,93             | 8.084,91         |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |  |     |        |                   | FOLHA Nº: 01/01                      |                  |       |          |
|---|----------|--|-----|--------|-------------------|--------------------------------------|------------------|-------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG           |          |  |     |        |                   | 21/03/2023                           |                  |       |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |  |     |        |                   | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                  |       |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇ |          |  |     |        |                   | ( )                                  | DIRETA           | ( x ) | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |  |     |        |                   | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%            | BDI   | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI                    | Preço Total      |       |          |
| 11.5.13   | ED-49155 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 302 X 302 X 122 MM  | un  | 2,00   | 129,86            | 170,00                               | 340,00           |       |          |
| 11.5.14   | 98308    | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | UN  | 1,00   | 28,75             | 37,64                                | 37,64            |       |          |
| 11.5.15   | ED-15753 | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA  | un  | 1,00   | 27,03             | 35,38                                | 35,38            |       |          |
| 11.5.16   | ED-51017 | ATERRAMENTO COMPLETO PARA PÁRA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD"   | U   | 10,00  | 1.202,37          | 1.574,02                             | 15.740,20        |       |          |
| <b>12</b>   |          | <b>HIDROSSANITÁRIO</b>   |     |        |                   |                                      | <b>83.100,42</b> |       |          |
| <b>12.1</b>   |          | <b>TUBOS</b>   |     |        |                   |                                      | <b>25.796,37</b> |       |          |
| 12.1.1  | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M   | 118,37 | 37,59             | 49,21                                | 5.824,99         |       |          |
| 12.1.2  | 89798    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | M   | 104,81 | 15,20             | 19,90                                | 2.085,72         |       |          |
| 12.1.3  | 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   | 35,60  | 20,65             | 27,03                                | 962,27           |       |          |
| 12.1.4  | 89799    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | M   | 36,67  | 24,08             | 31,52                                | 1.155,84         |       |          |
| 12.1.5  | 89849    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | M   | 131,41 | 61,84             | 80,95                                | 10.637,64        |       |          |
| 12.1.6  | 89401    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | M   | 20,21  | 10,81             | 14,15                                | 285,97           |       |          |
| 12.1.7  | 94648    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M   | 90,10  | 11,18             | 14,64                                | 1.319,06         |       |          |
| 12.1.8  | 94649    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M   | 63,30  | 17,55             | 22,97                                | 1.454,00         |       |          |
| 12.1.9  | 94651    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | M   | 56,00  | 28,25             | 36,98                                | 2.070,88         |       |          |
| <b>12.2</b>   |          | <b>PVC ESGOTO - ACESSÓRIOS</b>   |     |        |                   |                                      | <b>27.948,85</b> |       |          |
| 12.2.1  | 98102    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020  | UN  | 16,00  | 188,46            | 246,71                               | 3.947,36         |       |          |
| 12.2.2  | ED-50008 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM   | un  | 6,00   | 65,38             | 85,59                                | 513,54           |       |          |
| 12.2.3  | ED-49889 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un  | 3,00   | 588,38            | 770,25                               | 2.310,75         |       |          |
| 12.2.4  | ED-49958 | RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA  | un  | 2,00   | 33,37             | 43,68                                | 87,36            |       |          |
| 12.2.5  | ED-50320 | INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO  | U   | 19,00  | 169,92            | 222,44                               | 4.226,36         |       |          |
| 12.2.6  | ED-50321 | INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO  | U   | 9,00   | 215,49            | 282,10                               | 2.538,90         |       |          |
| 12.2.7  | ED-50347 | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1"  | U   | 19,00  | 93,55             | 122,47                               | 2.326,93         |       |          |
| 12.2.8  | ED-49925 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un  | 7,00   | 1.309,26          | 1.713,95                             | 11.997,65        |       |          |
| <b>12.3</b>   |          | <b>PVC SOLDÁVEL - ACESSÓRIOS</b>   |     |        |                   |                                      | <b>2.302,53</b>  |       |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |   |     |        | FOLHA Nº: 01/01                      |                   |                  |          |
|---|----------|---|-----|--------|--------------------------------------|-------------------|------------------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG           |          |   |     |        | 21/03/2023                           |                   |                  |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |   |     |        | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                   |                  |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇ |          |   |     |        | ( )                                  | DIRETA            | ( x )            | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |   |     |        | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%             | BDI              | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit S/ BDI                    | Valor Unit C/ BDI | Preço Total      |          |
| 12.3.1  | 89360    | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 9,00   | 8,98                                 | 11,76             | 105,84           |          |
| 12.3.2  | 89413    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 4,00   | 11,33                                | 14,83             | 59,32            |          |
| 12.3.3  | 89417    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN  | 1,00   | 5,01                                 | 6,56              | 6,56             |          |
| 12.3.4  | 104009   | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN  | 4,00   | 12,69                                | 16,61             | 66,44            |          |
| 12.3.5  | 104333   | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN  | 3,00   | 73,34                                | 96,01             | 288,03           |          |
| 12.3.6  | 104331   | CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                           | UN  | 1,00   | 24,42                                | 31,97             | 31,97            |          |
| 12.3.7  | 89730    | CURVA LONGA 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  | 24,00  | 15,13                                | 19,81             | 475,44           |          |
| 12.3.8  | 89803    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                               | UN  | 4,00   | 19,59                                | 25,65             | 102,60           |          |
| 12.3.9  | 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   | 42,13                                | 55,15             | 55,15            |          |
| 12.3.10   | 89748    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN  | 3,00   | 44,47                                | 58,22             | 174,66           |          |
| 12.3.11   | 89744    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | UN  | 3,00   | 26,76                                | 35,03             | 105,09           |          |
| 12.3.12   | 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  | 13,00  | 9,45                                 | 12,37             | 160,81           |          |
| 12.3.13   | 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  | 27,00  | 14,05                                | 18,39             | 496,53           |          |
| 12.3.14   | 89584    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | UN  | 3,00   | 44,33                                | 58,03             | 174,09           |          |
| 12.4  |          | <b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>   |     |        |                                      |                   | <b>27.052,67</b> |          |
| 12.4.1  | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 3,00   | 86,36                                | 113,05            | 339,15           |          |
| 12.4.2  | ED-50323 | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | un  | 3,00   | 43,78                                | 57,31             | 171,93           |          |
| 12.4.3  | 86910    | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2,00   | 100,46                               | 131,51            | 263,02           |          |
| 12.4.4  | 86914    | TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 6,00   | 77,47                                | 101,42            | 608,52           |          |
| 12.4.5  | 86915    | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 19,00  | 112,34                               | 147,06            | 2.794,14         |          |
| 12.4.6  | 95472    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN  | 3,00   | 750,93                               | 983,04            | 2.949,12         |          |
| 12.4.7  | 86888    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 2,00   | 478,66                               | 626,61            | 1.253,22         |          |



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA  |          |   |     |          |                   | FOLHA Nº: 01/01                      |                     |       |          |
|---|----------|---|-----|----------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|-------|----------|
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS JOSÉ AUGUSTO GUIMARÃES, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG             |          |   |     |          |                   | 21/03/2023                           |                     |       |          |
| LOCAL: IGARATINGA   |          |   |     |          |                   | FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL |                     |       |          |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP REGIÃO CENTRAL 01/2023 e SINAPI 02/2023 - COM DESONERAÇÃO |          |   |     |          |                   | ( )                                  | DIRETA              | ( x ) | INDIRETA |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 MESES   |          |   |     |          |                   | % ISS MUNICIPAL                      | 5,00%               | BDI   | 30,91%   |
| Item  | Código   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit S/ BDI | Valor Unit C/ BDI                    | Preço Total         |       |          |
| 12.4.8  | 86925    | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 6,00     | 585,57            | 766,57                               | 4.599,42            |       |          |
| 12.4.9  | ED-2552  | LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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 | UN  | 5,00     | 412,65            | 540,20                               | 2.701,00            |       |          |
| 12.4.10   | 86903    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN  | 4,00     | 377,73            | 494,49                               | 1.977,96            |       |          |
| 12.4.11   | ED-50279 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 10,00    | 306,76            | 401,58                               | 4.015,80            |       |          |
| 12.4.12   | 86935    | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN  | 2,00     | 303,59            | 397,43                               | 794,86              |       |          |
| 12.4.13   | 103042   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 16,00    | 18,76             | 24,56                                | 392,96              |       |          |
| 12.4.14   | 94794    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 7,00     | 208,89            | 273,46                               | 1.914,22            |       |          |
| 12.4.15   | 94495    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 2,00     | 76,54             | 100,20                               | 200,40              |       |          |
| 12.4.16   | 99635    | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 5,00     | 317,31            | 415,39                               | 2.076,95            |       |          |
| <b>13</b>   |          | <b>PSCIP</b>  |     |          |                   |                                      | <b>3.346,11</b>     |       |          |
| 13.1  | 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | UN  | 10,00    | 30,80             | 40,32                                | 403,20              |       |          |
| 13.2  | ED-50201 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)   | U   | 23,00    | 22,97             | 30,07                                | 691,61              |       |          |
| 13.3  | ED-50199 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM  | U   | 9,00     | 20,78             | 27,20                                | 244,80              |       |          |
| 13.4  | 101908   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P   | UN  | 6,00     | 179,66            | 235,19                               | 1.411,14            |       |          |
| 13.5  | ED-26993 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | U   | 2,00     | 227,39            | 297,68                               | 595,36              |       |          |
| <b>14</b>   |          | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>  |     |          |                   |                                      | <b>10.134,83</b>    |       |          |
| 14.1  | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA  | m²  | 1.197,97 | 6,46              | 8,46                                 | 10.134,83           |       |          |
| <b>TOTAL DA OBRA</b>  |          |   |     |          |                   | <b>R\$</b>                           | <b>2.173.011,49</b> |       |          |

FÁBIO ALVES COSTA FONSECA  
PREFEITO MUNICIPAL DE IGARATINGA

FLÁVIO L. GRECO SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-MG: 64.880/D