



Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C. 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

Início da Obra: 30/04/2024

BM 08 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66

| Item | Descrição | Previsto no Orçamento |        |                           |                   | Executado acumulado até este BM |        |             |   | Executado no Período |             |   |        | Executado acumulado inclusive este BM |        |             |  | Serviços a executar |  |
|------|-----------|-----------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|-------------|---|----------------------|-------------|---|--------|---------------------------------------|--------|-------------|--|---------------------|--|
|      |           | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %                               | Quant. | Total (R\$) | % | Quant.               | Total (R\$) | % | Quant. | Total (R\$)                           | Quant. | Total (R\$) |  |                     |  |

CONTRATO ORIGINAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

| 1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA |   |     |        |     |           |               |         |        |               |        |        |              |        |        |               |        |               |
|----------------------------------|---|-----|--------|-----|-----------|---------------|---------|--------|---------------|--------|--------|--------------|--------|--------|---------------|--------|---------------|
| 1.1                              | 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 AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UN  | 1,00   | R\$ | 1.326,97  | R\$ 1.326,97  | 100,00% | 1,00   | R\$ 1.326,97  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 1,00   | R\$ 1.326,97  | -      | R\$ 0,00      |
| 1.2                              | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018  | M2  | 102,58 | R\$ | 129,96    | R\$ 13.331,30 | 100,00% | 102,58 | R\$ 13.331,30 | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 102,58 | R\$ 13.331,30 | -      | R\$ 0,00      |
| 1.3                              | LOCAÇÃO DE OBRA (GABARITO)  | M²  | 346,09 | R\$ | 6,77      | R\$ 2.343,03  | 100,00% | 346,09 | R\$ 2.343,03  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 346,09 | R\$ 2.343,03  | -      | R\$ 0,00      |
| 1.4                              | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA  | M2  | 505,70 | R\$ | 2,02      | R\$ 1.021,51  | 100,00% | 505,70 | R\$ 1.021,51  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 505,70 | R\$ 1.021,51  | -      | R\$ 0,00      |
| 1.5                              | LIGAÇÃO PROVISÓRIA 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   | UN  | 1,00   | R\$ | 1.120,76  | R\$ 1.120,76  | 100,00% | 1,00   | R\$ 1.120,76  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 1,00   | R\$ 1.120,76  | -      | R\$ 0,00      |
| 1.6                              | 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   | R\$ | 364,57    | R\$ 364,57    | 100,00% | 1,00   | R\$ 364,57    | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 1,00   | R\$ 364,57    | -      | R\$ 0,00      |
| 1.7                              | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO   | MÊS | 10,00  | R\$ | 811,96    | R\$ 8.119,60  | 60,00%  | 6,00   | R\$ 4.871,76  | 10%    | 1,0000 | R\$ 811,96   | 70%    | 7,00   | R\$ 5.683,72  | 3,00   | R\$ 2.435,88  |
| 1.8                              | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF. 02/2016   | M2  | 6,00   | R\$ | 1.178,71  | R\$ 7.072,26  | 100,00% | 6,00   | R\$ 7.072,26  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 6,00   | R\$ 7.072,26  | -      | R\$ 0,00      |
| 1.9                              | EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF. 04/2016  | M2  | 6,00   | R\$ | 952,69    | R\$ 5.716,14  | 100,00% | 6,00   | R\$ 5.716,14  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 6,00   | R\$ 5.716,14  | -      | R\$ 0,00      |
| 1.10                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | UN  | 1,00   | R\$ | 56.660,23 | R\$ 56.660,23 | 42,63%  | 0,43   | R\$ 24.296,02 | 7,880% | 0,0788 | R\$ 4.466,35 | 50,51% | 0,5076 | R\$ 28.762,37 | 0,4924 | R\$ 27.897,86 |
| 2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES          |   |     |        |     |           |               |         |        |               |        |        |              |        |        |               |        |               |
| 2.1                              | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   | M3  | 20,17  | R\$ | 89,92     | R\$ 1.813,69  | 100,00% | 20,17  | R\$ 1.813,69  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 20,17  | R\$ 1.813,69  | -      | R\$ 0,00      |
| 2.2                              | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023   | M2  | 79,69  | R\$ | 2,92      | R\$ 232,69    | 100,00% | 79,69  | R\$ 232,69    | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 79,69  | R\$ 232,69    | -      | R\$ 0,00      |
| 2.3                              | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023  | M2  | 79,69  | R\$ | 31,14     | R\$ 2.481,55  | 100,00% | 79,69  | R\$ 2.481,55  | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 79,69  | R\$ 2.481,55  | -      | R\$ 0,00      |
| 2.4                              | REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                              | M2  | 0,83   | R\$ | 46,03     | R\$ 38,20     | 100,00% | 0,83   | R\$ 38,20     | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 0,83   | R\$ 38,20     | -      | R\$ 0,00      |
| 2.5                              | REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL  | M2  | 19,92  | R\$ | 7,77      | R\$ 154,78    | 100,00% | 19,92  | R\$ 154,78    | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 19,92  | R\$ 154,78    | -      | R\$ 0,00      |
| 2.6                              | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATORIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL   | UN  | 5,00   | R\$ | 36,88     | R\$ 184,40    | 100,00% | 5,00   | R\$ 184,40    | 0%     | 0,0000 | R\$ 0,00     | 100%   | 5,00   | R\$ 184,40    | -      | R\$ 0,00      |





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item  | Descrição   | BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO   |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
|---|---|--|-------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----------|---------------------------|-------------|--|---------------|---------------------------------------|-----------|--|--------|--|--|
|   |   | Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               | RM - Data de Emissão: 21/02/2025      |           | RM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025 |        | Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA |  |
| Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG |   | CNPJ: 28.585.582/0001-13   |                   |                                  |                | Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19 |           |                           |             | Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66 |               |                                       |           |  |        |  |  |
| Concorrência Pública: 001/2024  |   | Contrato: 006901/2024  |                   | Valor da Medição: R\$ 126.136,22 |                |                                     |           | RM OS (UBS Inconfidência) |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
| Previsto no Orçamento   |   | Executado acumulado até este BM  |                   |                                  |                |                                     |           | Executado no Período      |             |  |               | Executado acumulado inclusive este BM |           |  |        | Serviços a executar                        |  |
| Unid.   | Quant.  | Preço Unit. com BDI (R\$)  | Preço Final (R\$) | %                                | Quant.         | Total (R\$)                         | %         | Quant.                    | Total (R\$) | %                                      | Quant.        | Total (R\$)                           | Quant.    | Total (R\$)  |        |  |  |
| 2.7   | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   | M2   | 40,90             | R\$ 14,22                        | R\$ 581,60     | 100,00%                             | 40,90     | R\$ 581,60                | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 40,90     | R\$ 581,60   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 2.8   | DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 19CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO  | M2   | 44,60             | R\$ 35,96                        | R\$ 1.603,82   | 100,00%                             | 44,60     | R\$ 1.603,82              | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 44,60     | R\$ 1.603,82   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 2.9   | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                                 | M2   | 62,70             | R\$ 15,23                        | R\$ 954,92     | 100,00%                             | 62,70     | R\$ 954,92                | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 62,70     | R\$ 954,92   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 2.10  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO   | M3   | 0,42              | R\$ 411,13                       | R\$ 172,67     | 100,00%                             | 0,42      | R\$ 172,67                | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 0,42      | R\$ 172,67   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>   |   |  |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
| 3.1   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL   | M3   | 104,82            | R\$ 58,84                        | R\$ 6.167,61   | 100,00%                             | 104,82    | R\$ 6.167,61              | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 104,82    | R\$ 6.167,61   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 3.2   | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE  | M3   | 67,58             | R\$ 58,84                        | R\$ 3.976,41   | 100,00%                             | 67,58     | R\$ 3.976,41              | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 67,58     | R\$ 3.976,41   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 3.3   | APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO  | M2   | 137,81            | R\$ 19,83                        | R\$ 2.732,77   | 100,00%                             | 137,81    | R\$ 2.732,77              | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 137,81    | R\$ 2.732,77   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| <b>4 FUNDAÇÃO</b>   |   |  |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
| 4.1   | FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)  | M2   | 568,91            | R\$ 54,76                        | R\$ 31.153,51  | 100,00%                             | 568,91    | R\$ 31.153,51             | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 568,91    | R\$ 31.153,51  | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 4.2   | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)   | M3   | 75,60             | R\$ 673,15                       | R\$ 50.890,14  | 100,00%                             | 75,60     | R\$ 50.890,14             | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 75,60     | R\$ 50.890,14  | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 4.3   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR  | KG   | 3.705,90          | R\$ 11,19                        | R\$ 41.469,02  | 100,00%                             | 3.705,90  | R\$ 41.469,02             | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 3.705,90  | R\$ 41.469,02  | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| <b>5 ESTRUTURA</b>  |   |  |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
| 5.1   | FÔRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO   | M2   | 1.667,49          | R\$ 51,99                        | R\$ 86.692,81  | 100,00%                             | 1.667,49  | R\$ 86.692,81             | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 101%                                  | 1.667,49  | R\$ 86.692,81  | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 5.2   | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA  | M2XMS  | 995,76            | R\$ 15,86                        | R\$ 15.792,75  | 100,00%                             | 995,76    | R\$ 15.792,75             | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 995,76    | R\$ 15.792,75  | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 5.3   | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO  | M3   | 162,35            | R\$ 685,32                       | R\$ 111.261,70 | 100,00%                             | 162,35    | R\$ 111.261,70            | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 162,35    | R\$ 111.261,70   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| 5.4   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR  | KG   | 15.183,19         | R\$ 11,19                        | R\$ 169.899,90 | 100,00%                             | 15.183,19 | R\$ 169.899,90            | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 100%                                  | 15.183,19 | R\$ 169.899,90   | -      | R\$ 0,00                                   |  |
| <b>6 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAR</b>   |   |  |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
| 6.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO   | M2   | 1.388,32          | R\$ 44,70                        | R\$ 62.057,90  | 95,00%                              | 1.315,28  | R\$ 58.792,93             | 5%          | 739,400                                | R\$ 3.264,97  | 100%                                  | 1.388,32  | R\$ 62.057,90  | 0,00   | R\$ 0,00                                   |  |
| <b>7 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>  |   |  |                   |                                  |                |                                     |           |                           |             |  |               |                                       |           |  |        |  |  |
| 7.1   | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO   | M2   | 2.766,64          | R\$ 8,31                         | R\$ 22.990,78  | 0,00%                               | 0,00      | R\$ 0,00                  | 65%         | 1.799,2660                             | R\$ 14.877,11 | 65%                                   | 1.799,27  | R\$ 14.877,11  | 976,37 | R\$ 8.113,67                               |  |
| 7.2   | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO  | M2   | 2.766,64          | R\$ 29,65                        | R\$ 82.030,88  | 0,00%                               | 0,00      | R\$ 0,00                  | 65%         | 1.799,2660                             | R\$ 53.081,39 | 65%                                   | 1.799,27  | R\$ 53.081,39  | 976,37 | R\$ 28.949,49                              |  |
| 7.3   | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20,25 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2   | 345,26            | R\$ 68,25                        | R\$ 23.574,35  | 0,00%                               | 0,00      | R\$ 0,00                  | 0%          | 0,0000                                 | R\$ 0,00      | 0%                                    | 0,00      | R\$ 0,00   | 345,26 | R\$ 23.574,35                              |  |





Prefeitura Municipal de Muraiá  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

|   |  |  |                         |                     |                         |
|---|--|--|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Objeto do Contrato:                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS | BM - Data de Emissão:                  | 21/02/2025              | Empresa Contratada: | MEENDES CONSTRUÇÃO LTDA |
| Local da Obra (Bairro, município e UF): | RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG  | BM - Período de Referência da Medição: | 15/01/2025 - 21/02/2025 | CNPJ:               | 28.585.852/0001-13      |
| Concorrência Pública:                   | 001/2024   | Contrato:                              | 006081/2024             | Valor do Contrato:  | R\$ 1.609.342,19        |
| Valor da Medição:                       | R\$ 126.136,22   |  | Valor Medido Acumulado: | R\$ 837.165,66      |                         |

| Item      | Descrição   | Previsto no Orçamento |        |                           |                   |        |        | Executado acumulado até este BM |     |          |              | Executado no Período |        |               |    | Executado acumulado inclusive este BM |             |        |               | Serviços a executar |  |
|-----------|---|-----------------------|--------|---------------------------|-------------------|--------|--------|---------------------------------|-----|----------|--------------|----------------------|--------|---------------|----|---------------------------------------|-------------|--------|---------------|---------------------|--|
|           |   | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %      | Quant. | Total (R\$)                     | %   | Quant.   | Total (R\$)  | %                    | Quant. | Total (R\$)   | %  | Quant.                                | Total (R\$) |        |               |                     |  |
| <b>8</b>  | <b>PISO</b>   |                       |        |                           |                   |        |        |                                 |     |          |              |                      |        |               |    |                                       |             |        |               |                     |  |
| 8.1       | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM  | M2                    | 491,56 | R\$ 55,15                 | R\$ 27.109,53     | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 491,56 | R\$ 27.109,53 |                     |  |
| 8.2       | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA   | M2                    | 19,91  | R\$ 57,88                 | R\$ 1.152,39      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 19,91  | R\$ 1.152,39  |                     |  |
| 8.3       | PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO   | M2                    | 52,84  | R\$ 61,95                 | R\$ 3.273,44      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 52,84  | R\$ 3.273,44  |                     |  |
| 8.4       | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2                    | 418,81 | R\$ 81,33                 | R\$ 34.061,82     | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 418,81 | R\$ 34.061,82 |                     |  |
| 8.5       | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | M2                    | 1,50   | R\$ 98,21                 | R\$ 147,32        | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 1,50   | R\$ 147,32    |                     |  |
| 8.6       | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                    | M2                    | 0,37   | R\$ 97,61                 | R\$ 36,12         | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 0,37   | R\$ 36,12     |                     |  |
| 8.7       | PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M2                    | 11,92  | R\$ 258,03                | R\$ 3.075,72      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 11,92  | R\$ 3.075,72  |                     |  |
| 8.8       | PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M2                    | 19,81  | R\$ 256,55                | R\$ 5.082,26      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 19,81  | R\$ 5.082,26  |                     |  |
| 8.9       | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 08/2022  | M2                    | 157,24 | R\$ 90,95                 | R\$ 14.300,98     | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 157,24 | R\$ 14.300,98 |                     |  |
| 8.10      | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | M                     | 447,04 | R\$ 11,44                 | R\$ 5.114,14      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 447,04 | R\$ 5.114,14  |                     |  |
| 8.11      | SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | M2                    | 5,38   | R\$ 286,66                | R\$ 1.542,23      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 5,38   | R\$ 1.542,23  |                     |  |
| 8.12      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM  | M2                    | 54,96  | R\$ 85,14                 | R\$ 4.679,29      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 54,96  | R\$ 4.679,29  |                     |  |
| <b>9</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |                       |        |                           |                   |        |        |                                 |     |          |              |                      |        |               |    |                                       |             |        |               |                     |  |
| 9.1       | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM   | M2                    | 37,91  | R\$ 67,85                 | R\$ 2.572,19      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 37,91  | R\$ 2.572,19  |                     |  |
| 9.2       | PIINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS   | M2                    | 558,91 | R\$ 22,68                 | R\$ 12.902,88     | 45,00% | 254,90 | R\$ 5.781,13                    | 55% | 314,0100 | R\$ 7.121,75 | 100%                 | 568,91 | R\$ 12.902,88 | -  | -                                     | R\$ 0,00    | -      | R\$ 0,00      |                     |  |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>   |                       |        |                           |                   |        |        |                                 |     |          |              |                      |        |               |    |                                       |             |        |               |                     |  |
| 10.1      | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO                                  | UN                    | 7,00   | R\$ 500,58                | R\$ 3.504,06      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 7,00   | R\$ 3.504,06  |                     |  |
| 10.2      | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)  | U                     | 4,00   | R\$ 180,60                | R\$ 722,40        | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 4,00   | R\$ 722,40    |                     |  |
| 10.3      | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                 | UN                    | 9,00   | R\$ 127,41                | R\$ 1.146,69      | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 9,00   | R\$ 1.146,69  |                     |  |
| 10.4      | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                    | 4,00   | R\$ 79,11                 | R\$ 316,44        | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 4,00   | R\$ 316,44    |                     |  |
| 10.5      | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                    | 2,00   | R\$ 45,30                 | R\$ 90,60         | 0,00%  | 0,00   | R\$ 0,00                        | 0%  | 0,0000   | R\$ 0,00     | 0%                   | 0,00   | R\$ 0,00      | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 2,00   | R\$ 90,60     |                     |  |





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C. 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

Empresa Contratada:

MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 08 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

| Item  | Descrição   | Executado acumulado até este BM |        |                           |                   |                                 |        |             |    |                      |             |    |        |                                       |        |              |  |
|-------|---|---------------------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|-------------|----|----------------------|-------------|----|--------|---------------------------------------|--------|--------------|--|
|       |   | Previsão no Orçamento           |        |                           |                   | Executado acumulado até este BM |        |             |    | Executado no Período |             |    |        | Executado acumulado inclusive este BM |        |              |  |
|       |   | Unid.                           | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %                               | Quant. | Total (R\$) | %  | Quant.               | Total (R\$) | %  | Quant. | Total (R\$)                           | Quant. | Total (R\$)  |  |
| 10.6  | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                              | 7,00   | R\$ 147,18                | R\$ 1.030,26      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 7,00   | R\$ 1.030,26 |  |
| 10.7  | 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   | UN                              | 4,00   | R\$ 220,21                | R\$ 880,84        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 4,00   | R\$ 880,84   |  |
| 10.8  | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO   | UN                              | 4,00   | R\$ 174,25                | R\$ 697,00        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 4,00   | R\$ 697,00   |  |
| 10.9  | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO   | UN                              | 8,00   | R\$ 131,08                | R\$ 1.048,64      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 8,00   | R\$ 1.048,64 |  |
| 10.10 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML  | U                               | 22,00  | R\$ 73,12                 | R\$ 1.608,64      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 22,00  | R\$ 1.608,64 |  |
| 10.11 | DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS   | U                               | 18,00  | R\$ 62,59                 | R\$ 1.126,62      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 18,00  | R\$ 1.126,62 |  |
| 10.12 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO  | U                               | 7,00   | R\$ 61,88                 | R\$ 433,16        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 7,00   | R\$ 433,16   |  |
| 10.13 | CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                              | 1,00   | R\$ 230,85                | R\$ 230,85        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 1,00   | R\$ 230,85   |  |
| 10.14 | ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSEON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                              | 8,00   | R\$ 224,01                | R\$ 1.792,08      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 8,00   | R\$ 1.792,08 |  |
| 10.15 | ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                              | 4,00   | R\$ 230,65                | R\$ 922,60        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 4,00   | R\$ 922,60   |  |
| 10.16 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM 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 | U                               | 2,00   | R\$ 367,32                | R\$ 734,64        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 734,64   |  |
| 10.17 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020  | UN                              | 1,00   | R\$ 420,68                | R\$ 420,68        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 1,00   | R\$ 420,68   |  |
| 10.18 | LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECAIZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA  | UN                              | 4,00   | R\$ 471,08                | R\$ 1.884,32      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 4,00   | R\$ 1.884,32 |  |
| 10.19 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5000 LITROS   | UN                              | 2,00   | R\$ 3.226,54              | R\$ 6.453,08      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 6.453,08 |  |
| 10.20 | TORNEIRA DE BOIA TIPO ROSCAVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA   | UN                              | 2,00   | R\$ 56,33                 | R\$ 112,66        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 112,66   |  |
| 10.21 | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/C/PVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS  | UN                              | 3,00   | R\$ 83,58                 | R\$ 250,74        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 3,00   | R\$ 250,74   |  |
| 10.22 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/C/PVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO  | UN                              | 23,00  | R\$ 81,59                 | R\$ 1.876,57      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00   | R\$ 0,00                              | 23,00  | R\$ 1.876,57 |  |





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

| Item  |  | Descrição   | Previsto no Orçamento |        |                           |                   | Executado acumulado até este BM |        |              |      | Executado no Período |              |      |        | Executado acumulado inclusive este BM |        |              |              | Serviços a executar |  |
|-------|--|---|-----------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|--------------|------|----------------------|--------------|------|--------|---------------------------------------|--------|--------------|--------------|---------------------|--|
|       |  |   | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %                               | Quant. | Total (R\$)  | %    | Quant.               | Total (R\$)  | %    | Quant. | Total (R\$)                           | Quant. | Total (R\$)  |              |                     |  |
| 10.23 |  | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 1,1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS   | UN                    | 4,00   | R\$ 187,70                | R\$ 750,80        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 4,00   | R\$ 750,80   |              |                     |  |
| 10.24 |  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO  | UN                    | 2,00   | R\$ 24,90                 | R\$ 49,80         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 49,80    |              |                     |  |
| 10.25 |  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO  | UN                    | 2,00   | R\$ 108,49                | R\$ 216,98        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 216,98   |              |                     |  |
| 10.26 |  | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1,1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO  | UN                    | 2,00   | R\$ 48,72                 | R\$ 97,44         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 97,44    |              |                     |  |
| 10.27 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES  | M                     | 184,61 | R\$ 21,81                 | R\$ 4.026,34      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 184,6100             | R\$ 4.026,34 | 100% | 184,61 | R\$ 4.026,34                          | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.28 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M                     | 72,01  | R\$ 41,64                 | R\$ 2.998,50      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 72,01  | R\$ 2.998,50 |              |                     |  |
| 10.29 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 80 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M                     | 11,36  | R\$ 55,74                 | R\$ 633,21        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 11,36  | R\$ 633,21   |              |                     |  |
| 10.30 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M                     | 1,54   | R\$ 19,62                 | R\$ 30,21         | 100,00%                         | 1,54   | R\$ 30,21    | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 100% | 1,54   | R\$ 30,21                             | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.31 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M                     | 113,05 | R\$ 26,71                 | R\$ 3.019,57      | 31,00%                          | 35,00  | R\$ 934,85   | 69%  | 71,0500              | R\$ 2.084,72 | 100% | 113,05 | R\$ 3.019,57                          | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.32 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M                     | 65,00  | R\$ 35,03                 | R\$ 2.276,95      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 65,0000              | R\$ 2.276,95 | 100% | 65,00  | R\$ 2.276,95                          | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.33 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M                     | 69,90  | R\$ 38,28                 | R\$ 2.675,77      | 50,00%                          | 35,00  | R\$ 1.339,80 | 50%  | 34,0000              | R\$ 1.335,97 | 100% | 69,90  | R\$ 2.675,77                          | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.34 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M                     | 40,58  | R\$ 64,12                 | R\$ 2.601,99      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 40,5800              | R\$ 2.601,99 | 100% | 40,58  | R\$ 2.601,99                          | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.35 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M                     | 22,15  | R\$ 22,67                 | R\$ 502,14        | 45,00%                          | 10,00  | R\$ 226,70   | 55%  | 12,1500              | R\$ 275,44   | 100% | 22,15  | R\$ 502,14                            | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.36 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M                     | 114,19 | R\$ 32,60                 | R\$ 3.722,59      | 44,00%                          | 50,00  | R\$ 1.630,00 | 56%  | 64,1900              | R\$ 2.092,59 | 100% | 114,19 | R\$ 3.722,59                          | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |
| 10.37 |  | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M                     | 1,31   | R\$ 63,72                 | R\$ 83,47         | 0,66%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 1,31   | R\$ 83,47    |              |                     |  |
| 10.38 |  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN                    | 5,00   | R\$ 649,97                | R\$ 3.249,85      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 5,00   | R\$ 3.249,85 |              |                     |  |
| 10.39 |  | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN                    | 1,00   | R\$ 649,97                | R\$ 649,97        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 1,00   | R\$ 649,97   |              |                     |  |
| 10.40 |  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020  | UN                    | 2,00   | R\$ 519,18                | R\$ 1.038,36      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 0%   | 0,0000               | R\$ 0,00     | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00                              | 2,00   | R\$ 1.038,36 |              |                     |  |
| 10.41 |  | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020   | UN                    | 4,00   | R\$ 320,03                | R\$ 1.280,12      | 50,00%                          | 2,00   | R\$ 640,06   | 100% | 4,0000               | R\$ 1.280,12 | 150% | 6,00   | R\$ 1.920,18                          | -      | 2,00         | R\$ 640,06   |                     |  |
| 10.42 |  | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM  | UN                    | 33,00  | R\$ 73,22                 | R\$ 2.416,26      | 45,00%                          | 15,00  | R\$ 1.098,30 | 100% | 33,0000              | R\$ 2.416,26 | 145% | 48,00  | R\$ 3.514,56                          | -      | 15,00        | R\$ 1.098,30 |                     |  |
| 10.43 |  | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL   | UN                    | 7,00   | R\$ 36,18                 | R\$ 253,26        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00     | 100% | 7,0000               | R\$ 253,26   | 100% | 7,00   | R\$ 253,26                            | -      | R\$ 0,00     |              |                     |  |





Prefeitura Municipal de Muriae  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C. 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

Empresa Contratada:

MEENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 08 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.582/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66


Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

| Item  | Descrição   | Previsão no Orçamento |        |                           | Executado acumulado até este BM |       |        |             | Executado no Período |        |             | Executado acumulado inclusive este BM |        |             | Serviços a executar |               |
|-------|---|-----------------------|--------|---------------------------|---------------------------------|-------|--------|-------------|----------------------|--------|-------------|---------------------------------------|--------|-------------|---------------------|---------------|
|       |   | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$)               | %     | Quant. | Total (R\$) | %                    | Quant. | Total (R\$) | %                                     | Quant. | Total (R\$) | Quant.              | Total (R\$)   |
| 10.44 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO SIMPLES, DN 1,1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA  | UN                    | 3,00   | R\$ 225,89                | R\$ 677,67                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 3,00                | R\$ 677,67    |
| 10.45 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO        | UN                    | 1,00   | R\$ 922,94                | R\$ 922,94                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 1,00                | R\$ 922,94    |
| 10.46 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN                    | 11,00  | R\$ 444,01                | R\$ 4.884,11                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 11,00               | R\$ 4.884,11  |
| 10.47 | 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                    | 5,00   | R\$ 328,74                | R\$ 1.643,70                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 5,00                | R\$ 1.643,70  |
| 10.48 | 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   | U                     | 2,00   | R\$ 667,25                | R\$ 1.334,50                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 2,00                | R\$ 1.334,50  |
| 10.49 | TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR   | UN                    | 4,00   | R\$ 996,95                | R\$ 3.963,80                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 4,00                | R\$ 3.963,80  |
| 10.50 | TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160605 OU SIMILAR  | UN                    | 10,00  | R\$ 238,59                | R\$ 2.385,90                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 10,00               | R\$ 2.385,90  |
| 10.51 | TORNEIRA CROMADA AÇIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)   | UN                    | 1,00   | R\$ 422,21                | R\$ 422,21                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 1,00                | R\$ 422,21    |
| 10.52 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM  | UN                    | 3,00   | R\$ 9,30                  | R\$ 27,90                       | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 3,00                | R\$ 27,90     |
| 10.53 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM  | UN                    | 2,00   | R\$ 13,65                 | R\$ 27,30                       | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 2,00                | R\$ 27,30     |
| 10.54 | BEBEDOURO GEMINADO MGF-F 80 INOX  | U                     | 2,00   | R\$ 1.013,84              | R\$ 2.027,68                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 2,00                | R\$ 2.027,68  |
| 11    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA  |                       |        |                           |                                 |       |        |             |                      |        |             |                                       |        |             |                     |               |
| 11.1  | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA   | UN                    | 5,00   | R\$ 64,81                 | R\$ 324,05                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 5,00                | R\$ 324,05    |
| 11.2  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020   | UN                    | 70,00  | R\$ 307,72                | R\$ 21.540,40                   | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 70,00               | R\$ 21.540,40 |
| 11.3  | LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA  | UN                    | 10,00  | R\$ 59,14                 | R\$ 591,40                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 10,00               | R\$ 591,40    |
| 11.4  | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA   | UN                    | 62,00  | R\$ 23,50                 | R\$ 1.457,00                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 62,00               | R\$ 1.457,00  |
| 11.5  | CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA   | UN                    | 29,00  | R\$ 24,37                 | R\$ 706,73                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 29,00               | R\$ 706,73    |
| 11.6  | CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA   | UN                    | 12,00  | R\$ 10,05                 | R\$ 120,36                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 12,00               | R\$ 120,36    |
| 11.7  | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A  | UN                    | 16,00  | R\$ 49,57                 | R\$ 793,12                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 16,00               | R\$ 793,12    |
| 11.8  | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A  | UN                    | 5,00   | R\$ 49,57                 | R\$ 247,85                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 5,00                | R\$ 247,85    |
| 11.9  | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A  | UN                    | 3,00   | R\$ 49,57                 | R\$ 148,71                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00    | 0%                   | 0,0000 | R\$ 0,00    | 0%                                    | 0,00   | R\$ 0,00    | 3,00                | R\$ 148,71    |



| Item  |  | Descrição                 |                   | BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO  |        |                                  |                                 |                                  |             |  |                      |                           |                                       |                                       |               |                         |                     |
|---|--|---------------------------|-------------------|---|--------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------|--|----------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|
|   |  |                           |                   | Previsão no Orçamento   |        |                                  |                                 | Executado acumulado até este BM  |             |  | Executado no Período |                           |                                       | Executado acumulado inclusive este BM |               |                         | Serviços a executar |
| Unid.   | Quant.   | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %   | Quant. | Total (R\$)                      | %                               | Quant.                           | Total (R\$) | %  | Quant.               | Total (R\$)               | %                                     | Quant.                                | Total (R\$)   |                         |                     |
|  Prefeitura Municipal de Muriaé<br>Estado de Minas Gerais<br>C.G.C. 17.947.581/0001-76 |  |                           |                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS |        |                                  |                                 | BM - Data de Emissão: 21/02/2025 |             | Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA |                      | CNPJ: 28.585.882/0001-13  |                                       | Valor do Contrato: R\$ 1.619.312,19   |               |                         |                     |
| Local da Obra (Bairro, município e U.F.): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG   |  |                           |                   | Início da Obra: 30/04/2024  |        | Valor da Medição: R\$ 126.136,22 |                                 | BM 08 (UBS Inconfidência)        |             | Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66     |                      |                           |                                       |                                       |               |                         |                     |
| Concorrência Pública: 001/2024  |  |                           |                   | Contrato: 006601/2024   |        | Valor da Medição: R\$ 126.136,22 |                                 | BM 08 (UBS Inconfidência)        |             | Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66     |                      |                           |                                       |                                       |               |                         |                     |
| Objeto do Contrato:   |  |                           |                   | Local da Obra (Bairro, município e U.F.):   |        |                                  |                                 | Início da Obra:                  |             | Valor da Medição:                          |                      | BM 08 (UBS Inconfidência) |                                       | Valor do Contrato:                    |               | Valor Medido Acumulado: |                     |
| Concorrência Pública:   |  |                           |                   | Contrato:   |        | Valor da Medição:                |                                 | BM 08 (UBS Inconfidência)        |             | Valor Medido Acumulado:                    |                      |                           |                                       |                                       |               |                         |                     |
| Item  |  | Descrição                 |                   | Previsão no Orçamento   |        |                                  | Executado acumulado até este BM |                                  |             | Executado no Período                       |                      |                           | Executado acumulado inclusive este BM |                                       |               | Serviços a executar     |                     |
| Unid.   | Quant.   | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %   | Quant. | Total (R\$)                      | %                               | Quant.                           | Total (R\$) | %  | Quant.               | Total (R\$)               | %                                     | Quant.                                | Total (R\$)   |                         |                     |
| 11.10   | UN   | 25,00                     | R\$ 21,25         | R\$ 531,25  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 25,00                                 | R\$ 531,25    |                         |                     |
| 11.11   | UN   | 16,00                     | R\$ 21,25         | R\$ 340,00  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 16,00                                 | R\$ 340,00    |                         |                     |
| 11.12   | UN   | 1,00                      | R\$ 341,31        | R\$ 341,31  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1,00                                  | R\$ 341,31    |                         |                     |
| 11.13   | UN   | 4,00                      | R\$ 116,05        | R\$ 464,20  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 4,00                                  | R\$ 464,20    |                         |                     |
| 11.14   | UN   | 2,00                      | R\$ 264,40        | R\$ 528,80  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 2,00                                  | R\$ 528,80    |                         |                     |
| 11.15   | UN   | 1,00                      | R\$ 357,37        | R\$ 357,37  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1,00                                  | R\$ 357,37    |                         |                     |
| 11.16   | UN   | 1,00                      | R\$ 164,10        | R\$ 164,10  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1,00                                  | R\$ 164,10    |                         |                     |
| 11.17   | M  | 3,000,00                  | R\$ 8,00          | R\$ 24.000,00   | 17,00% | 500,00                           | R\$ 4.000,00                    | 33%                              | 1000,0000   | R\$ 8.000,00                               | 50%                  | 1500,00                   | R\$ 12.000,00                         | 1.500,00                              | R\$ 12.000,00 |                         |                     |
| 11.18   | M  | 50,00                     | R\$ 233,53        | R\$ 11.676,50   | 50,00% | 25,00                            | R\$ 5.838,25                    | 50%                              | 25,0000     | R\$ 5.838,25                               | 100%                 | 50,00                     | R\$ 11.676,50                         | -                                     | R\$ 0,00      |                         |                     |
| 11.19   | UN   | 28,00                     | R\$ 24,73         | R\$ 692,44  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 28,00                                 | R\$ 692,44    |                         |                     |
| 11.20   | UN   | 4,00                      | R\$ 26,81         | R\$ 107,24  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 4,00                                  | R\$ 107,24    |                         |                     |
| 11.21   | M  | 3,000,00                  | R\$ 4,11          | R\$ 12.330,00   | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 3.000,00                              | R\$ 12.330,00 |                         |                     |
| 11.22   | M  | 1,000,00                  | R\$ 5,70          | R\$ 5.700,00  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1.000,00                              | R\$ 5.700,00  |                         |                     |
| 11.23   | M  | 500,00                    | R\$ 8,04          | R\$ 4.020,00  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 500,00                                | R\$ 4.020,00  |                         |                     |
| 11.24   | M  | 3,000,00                  | R\$ 8,41          | R\$ 25.230,00   | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 3.000,00                              | R\$ 25.230,00 |                         |                     |
| 11.25   | UN   | 32,00                     | R\$ 68,09         | R\$ 2.178,88  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 32,00                                 | R\$ 2.178,88  |                         |                     |
| 11.26   | UN   | 1,00                      | R\$ 1.356,00      | R\$ 1.356,00  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1,00                                  | R\$ 1.356,00  |                         |                     |
| 11.27   | UN   | 1,00                      | R\$ 3.870,25      | R\$ 3.870,25  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1,00                                  | R\$ 3.870,25  |                         |                     |
| 12  | SPDA   |                           |                   |   |        |                                  |                                 |                                  |             |  |                      |                           |                                       |                                       |               |                         |                     |
| 12.1  | M  | 200,00                    | R\$ 47,29         | R\$ 9.458,00  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 200,00                                | R\$ 9.458,00  |                         |                     |
| 12.2  | M  | 400,00                    | R\$ 38,91         | R\$ 15.564,00   | 25,00% | 100,00                           | R\$ 3.891,00                    | 50%                              | 200,0000    | R\$ 7.782,00                               | 75%                  | 300,00                    | R\$ 11.673,00                         | 100,00                                | R\$ 3.891,00  |                         |                     |
| 12.3  | UN   | 12,00                     | R\$ 104,90        | R\$ 1.258,80  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 12,00                                 | R\$ 1.258,80  |                         |                     |
| 12.4  | UN   | 12,00                     | R\$ 43,40         | R\$ 520,80  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 12,00                                 | R\$ 520,80    |                         |                     |
| 12.5  | U  | 1,00                      | R\$ 188,18        | R\$ 188,18  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 1,00                                  | R\$ 188,18    |                         |                     |
| 12.6  | UN   | 29,00                     | R\$ 20,41         | R\$ 591,89  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 29,00                                 | R\$ 591,89    |                         |                     |
| 13  | INSTALAÇÃO DE GAS MEDICINAL - CADEIRA ODONTOLÓGICA |                           |                   |   |        |                                  |                                 |                                  |             |  |                      |                           |                                       |                                       |               |                         |                     |
| 13.1  | M  | 30,00                     | R\$ 47,53         | R\$ 1.425,90  | 0,00%  | 0,00                             | R\$ 0,00                        | 0%                               | 0,0000      | R\$ 0,00                                   | 0%                   | 0,00                      | R\$ 0,00                              | 30,00                                 | R\$ 1.425,90  |                         |                     |





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C. 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 08 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.699.342,19

Concorrência Pública:

091/2024

Contrato: 086081/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66

| Item  | Descrição  | Previsto no Orçamento |        |                           |                   | Executado acumulado até este BM |        |             |    | Executado no Período |             |    | Executado acumulado inclusive este BM |             |        | Serviços a executar |  |
|-------|--|-----------------------|--------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|-------------|----|----------------------|-------------|----|---------------------------------------|-------------|--------|---------------------|--|
|       |  | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$) | %                               | Quant. | Total (R\$) | %  | Quant.               | Total (R\$) | %  | Quant.                                | Total (R\$) | Quant. | Total (R\$)         |  |
|       |  |                       |        |                           |                   |                                 |        |             |    |                      |             |    |                                       |             |        |                     |  |
| 13.2  | COTOVELO 90º COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN                    | 4,00   | R\$ 11,38                 | R\$ 45,52         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 4,00   | R\$ 45,52           |  |
| 13.3  | TÊ COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN                    | 2,00   | R\$ 15,94                 | R\$ 31,88         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 2,00   | R\$ 31,88           |  |
| 14    | <b>CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORIFERA (TUBOS E CONEXÕES)</b>  |                       |        |                           |                   |                                 |        |             |    |                      |             |    |                                       |             |        |                     |  |
| 14.1  | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       | M                     | 211,00 | R\$ 24,13                 | R\$ 5.091,43      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 211,00 | R\$ 5.091,43        |  |
| 14.2  | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | M                     | 117,00 | R\$ 51,13                 | R\$ 5.982,21      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 117,00 | R\$ 5.982,21        |  |
| 14.3  | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | M                     | 131,00 | R\$ 40,12                 | R\$ 5.255,72      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 131,00 | R\$ 5.255,72        |  |
| 14.4  | TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.      | M                     | 36,00  | R\$ 113,93                | R\$ 4.101,48      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 36,00  | R\$ 4.101,48        |  |
| 14.5  | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | M                     | 250,00 | R\$ 10,33                 | R\$ 2.582,50      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 250,00 | R\$ 2.582,50        |  |
| 14.6  | CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN                    | 147,00 | R\$ 6,74                  | R\$ 990,78        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 147,00 | R\$ 990,78          |  |
| 14.7  | CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN                    | 73,00  | R\$ 7,57                  | R\$ 552,61        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 73,00  | R\$ 552,61          |  |
| 14.8  | CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN                    | 96,00  | R\$ 7,15                  | R\$ 686,40        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 96,00  | R\$ 686,40          |  |
| 14.9  | CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN                    | 24,00  | R\$ 14,07                 | R\$ 337,68        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 24,00  | R\$ 337,68          |  |
| 14.10 | DUTO - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (CONSIDERADO PERDA DE 30%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | KG                    | 362,00 | R\$ 14,06                 | R\$ 5.089,72      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 362,00 | R\$ 5.089,72        |  |
| 14.11 | EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN                    | 2,00   | R\$ 166,19                | R\$ 332,38        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 2,00   | R\$ 332,38          |  |
| 15    | <b>COBERTURA</b>   |                       |        |                           |                   |                                 |        |             |    |                      |             |    |                                       |             |        |                     |  |
| 15.1  | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2                    | 260,30 | R\$ 96,15                 | R\$ 25.027,85     | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 260,30 | R\$ 25.027,85       |  |
| 15.2  | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER                    | M²                    | 260,30 | R\$ 292,87                | R\$ 76.234,06     | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 260,30 | R\$ 76.234,06       |  |
| 15.3  | RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,55MM (GSC-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL                                   | M                     | 81,29  | R\$ 45,51                 | R\$ 3.699,51      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 81,29  | R\$ 3.699,51        |  |
| 15.4  | COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO   | M²                    | 26,46  | R\$ 360,34                | R\$ 9.534,60      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 26,46  | R\$ 9.534,60        |  |
| 15.5  | CALHA EM CONCRETO IMPERMEABILIZADA   | M                     | 46,36  | R\$ 212,54                | R\$ 9.853,35      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 46,36  | R\$ 9.853,35        |  |
| 16    | <b>FORRO</b>   |                       |        |                           |                   |                                 |        |             |    |                      |             |    |                                       |             |        |                     |  |
| 16.1  | FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO          | M2                    | 489,74 | R\$ 41,17                 | R\$ 20.162,60     | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 489,74 | R\$ 20.162,60       |  |
| 16.2  | COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO  | M                     | 585,27 | R\$ 8,98                  | R\$ 5.255,72      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 585,27 | R\$ 5.255,72        |  |
| 17    | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |                       |        |                           |                   |                                 |        |             |    |                      |             |    |                                       |             |        |                     |  |
| 17.1  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN                    | 17,00  | R\$ 28,19                 | R\$ 479,23        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 17,00  | R\$ 479,23          |  |
| 17.2  | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L  | U                     | 1,00   | R\$ 214,26                | R\$ 214,26        | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 1,00   | R\$ 214,26          |  |
| 17.3  | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG   | U                     | 6,00   | R\$ 196,96                | R\$ 1.181,76      | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 6,00   | R\$ 1.181,76        |  |
| 17.4  | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO   | UN                    | 1,00   | R\$ 18,45                 | R\$ 18,45         | 0,00%                           | 0,00   | R\$ 0,00    | 0% | 0,0000               | R\$ 0,00    | 0% | 0,00                                  | R\$ 0,00    | 1,00   | R\$ 18,45           |  |





Prefeitura Municipal de Muriae  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

Empresa Contratada:

MEENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 08 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 0086001/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66

| Item  | Descrição  | Previsto no Orçamento |          |                           | Executado acumulado até este BM |       |        | Executado no Período |    |        | Executado acumulado inclusive este BM |    |        | Serviços a executar |          |               |
|-------|--|-----------------------|----------|---------------------------|---------------------------------|-------|--------|----------------------|----|--------|---------------------------------------|----|--------|---------------------|----------|---------------|
|       |  | Unid.                 | Quant.   | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$)               | %     | Quant. | Total (R\$)          | %  | Quant. | Total (R\$)                           | %  | Quant. | Total (R\$)         | Quant.   | Total (R\$)   |
| 18.11 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSIVE ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS, AF. 12/2019   | UN                    | 1,00     | R\$ 767,80                | R\$ 767,80                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 1,00     | R\$ 767,80    |
| 18.12 | PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM-OCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS  | UN                    | 4,00     | R\$ 809,59                | R\$ 3.238,36                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 4,00     | R\$ 3.238,36  |
| 18.13 | JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO   | M²                    | 0,51     | R\$ 510,62                | R\$ 260,42                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 0,51     | R\$ 260,42    |
| 18.14 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019  | M2                    | 1,60     | R\$ 679,11                | R\$ 1.086,58                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 1,60     | R\$ 1.086,58  |
| 18.15 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF. 01/2021   | UN                    | 1,00     | R\$ 1.539,60              | R\$ 1.539,60                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 1,00     | R\$ 1.539,60  |
| 18.16 | VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL                       | M2                    | 10,25    | R\$ 300,79                | R\$ 3.083,10                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 10,25    | R\$ 3.083,10  |
| 18.17 | JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF. 01/2021 | UN                    | 1,00     | R\$ 220,04                | R\$ 220,04                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 1,00     | R\$ 220,04    |
| 18.18 | MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF. 01/2021   | UN                    | 2,00     | R\$ 859,91                | R\$ 1.719,82                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 2,00     | R\$ 1.719,82  |
| 18.19 | CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM   | M                     | 115,70   | R\$ 297,12                | R\$ 34.376,78                   | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 115,70   | R\$ 34.376,78 |
| 18.20 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO   | M                     | 4,05     | R\$ 718,63                | R\$ 2.910,45                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 4,05     | R\$ 2.910,45  |
| 18.21 | GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1,1/2" R. BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX, - ESCADA            | M                     | 11,42    | R\$ 1.241,16              | R\$ 14.174,05                   | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 11,42    | R\$ 14.174,05 |
| 19    | <b>PINTURA</b>   |                       |          |                           |                                 |       |        |                      |    |        |                                       |    |        |                     |          |               |
| 19.1  | PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)   | M2                    | 489,74   | R\$ 15,11                 | R\$ 7.399,97                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 489,74   | R\$ 7.399,97  |
| 19.2  | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)   | M2                    | 2.236,56 | R\$ 13,69                 | R\$ 30.618,51                   | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 2.236,56 | R\$ 30.618,51 |
| 19.3  | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA   | M2                    | 489,74   | R\$ 19,45                 | R\$ 9.525,44                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 489,74   | R\$ 9.525,44  |
| 19.4  | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA   | M2                    | 2.236,56 | R\$ 11,48                 | R\$ 25.675,71                   | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 2.236,56 | R\$ 25.675,71 |
| 19.5  | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A OLEO   | M2                    | 129,78   | R\$ 26,49                 | R\$ 3.437,87                    | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 129,78   | R\$ 3.437,87  |
| 19.6  | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS   | M²                    | 14,31    | R\$ 15,98                 | R\$ 228,67                      | 0,00% | 0,00   | R\$ 0,00             | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0% | 0,00   | R\$ 0,00            | 14,31    | R\$ 228,67    |





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C. 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEDOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Aramulado: R\$ 837.165,66

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Aramulado: R\$ 837.165,66

| Item  | Descrição  | Previsto no Orçamento |        | Executado acumulado até este BM |                       |         |        | Executado no Período  |    |        | Executado acumulado inclusive este BM |      |        | Serviços a executar   |        |               |
|---|--|-----------------------|--------|---------------------------------|-----------------------|---------|--------|-----------------------|----|--------|---------------------------------------|------|--------|-----------------------|--------|---------------|
|   |  | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$)       | Preço Final (R\$)     | %       | Quant. | Total (R\$)           | %  | Quant. | Total (R\$)                           | %    | Quant. | Total (R\$)           | Quant. | Total (R\$)   |
| <b>20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                             |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 20.1  | PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM)   | UN                    | 2,00   | R\$ 5.016,43                    | R\$ 10.032,86         | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 2,00   | R\$ 10.032,86 |
| 20.2  | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E # 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM  | M2                    | 19,96  | R\$ 355,26                      | R\$ 7.090,99          | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 19,96  | R\$ 7.090,99  |
| 20.3  | FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA   | UN                    | 21,00  | R\$ 99,56                       | R\$ 2.090,76          | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 21,00  | R\$ 2.090,76  |
| 20.4  | RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA   | M                     | 33,33  | R\$ 46,69                       | R\$ 1.556,18          | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 33,33  | R\$ 1.556,18  |
| 20.5  | DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS  | M2                    | 12,44  | R\$ 658,01                      | R\$ 8.185,64          | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 12,44  | R\$ 8.185,64  |
| 20.6  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS   | M2                    | 82,34  | R\$ 28,38                       | R\$ 2.336,81          | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 82,34  | R\$ 2.336,81  |
| <b>21 SERVIÇOS FINAIS</b>                                     |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 21.1  | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA   | M2                    | 692,18 | R\$ 6,37                        | R\$ 4.409,19          | 0,00%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 0% | 0,0000 | R\$ 0,00                              | 0%   | 0,00   | R\$ 0,00              | 692,18 | R\$ 4.409,19  |
| <b>TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:</b>                            |  |                       |        | <b>R\$ 1.569.986,44</b>         | <b>R\$ 673.922,49</b> |         |        | <b>R\$ 123.887,42</b> |    |        | <b>R\$ 797.809,91</b>                 |      |        | <b>R\$ 772.176,53</b> |        |               |
| <b>1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO</b>           |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>                                   |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 3.1   | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL  | m3                    | 7,21   | R\$ 58,84                       | R\$ 424,24            | 100,00% | 7,21   | R\$ 424,24            | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 7,21   | R\$ 424,24            | -      | R\$ 0,00      |
| 3.2   | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE   | m3                    | 3,70   | R\$ 58,84                       | R\$ 217,71            | 100,00% | 3,70   | R\$ 217,71            | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 3,70   | R\$ 217,71            | -      | R\$ 0,00      |
| <b>4 FUNDAÇÃO</b>   |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 4.1   | FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)   | M2                    | 35,30  | R\$ 54,76                       | R\$ 1.933,03          | 100,00% | 35,30  | R\$ 1.933,03          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 35,30  | R\$ 1.933,03          | -      | R\$ 0,00      |
| 4.2   | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                       | M3                    | 3,68   | R\$ 673,15                      | R\$ 2.477,19          | 100,00% | 3,68   | R\$ 2.477,19          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 3,68   | R\$ 2.477,19          | -      | R\$ 0,00      |
| 4.3   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR   | KG                    | 228,14 | R\$ 11,19                       | R\$ 2.552,89          | 100,00% | 228,14 | R\$ 2.552,89          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 228,14 | R\$ 2.552,89          | -      | R\$ 0,00      |
| <b>5 ESTRUTURA</b>  |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 5.1   | FÓRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | M2                    | 37,23  | R\$ 51,99                       | R\$ 1.935,59          | 100,00% | 37,23  | R\$ 1.935,59          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 37,23  | R\$ 1.935,59          | -      | R\$ 0,00      |
| 5.2   | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (20) ATÉ (30)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA     | M2XMP                 | 11,15  | R\$ 15,86                       | R\$ 176,84            | 100,00% | 11,15  | R\$ 176,84            | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 11,15  | R\$ 176,84            | -      | R\$ 0,00      |
| 5.3   | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                  | M3                    | 4,04   | R\$ 685,32                      | R\$ 2.768,69          | 100,00% | 4,04   | R\$ 2.768,69          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 4,04   | R\$ 2.768,69          | -      | R\$ 0,00      |
| 5.4   | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR   | KG                    | 303,02 | R\$ 11,19                       | R\$ 3.390,79          | 100,00% | 303,02 | R\$ 3.390,79          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 303,02 | R\$ 3.390,79          | -      | R\$ 0,00      |
| <b>TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO:</b> |  |                       |        | <b>R\$ 15.876,97</b>            | <b>R\$ 15.876,97</b>  |         |        | <b>R\$ 0,00</b>       |    |        | <b>R\$ 15.876,97</b>                  |      |        | <b>R\$ 0,00</b>       |        |               |
| <b>1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS</b>             |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>                                   |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 3.4   | COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL   | m3                    | 163,56 | R\$ 40,86                       | R\$ 6.683,06          | 100,00% | 163,56 | R\$ 6.683,06          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 163,56 | R\$ 6.683,06          | -      | R\$ 0,00      |
| 3.5   | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA | m3                    | 163,56 | R\$ 34,18                       | R\$ 5.590,48          | 100,00% | 163,56 | R\$ 5.590,48          | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 163,56 | R\$ 5.590,48          | -      | R\$ 0,00      |
| <b>4 FUNDAÇÃO</b>   |  |                       |        |                                 |                       |         |        |                       |    |        |                                       |      |        |                       |        |               |
| 4.4   | LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL  | M3                    | 5,72   | R\$ 169,79                      | R\$ 971,20            | 100,00% | 5,72   | R\$ 971,20            | 0% |        | R\$ 0,00                              | 100% | 5,72   | R\$ 971,20            | -      | R\$ 0,00      |





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 21/02/2025

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 15/01/2025 - 21/02/2025

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 08 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 837.165,66

Concorrência Pública: 001/2024

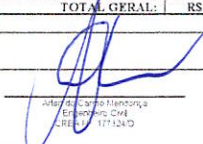
Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 126.136,22

| Item   | Descrição  | Previsto no Orçamento |        |                           | Executado acumulado até este BM |         |                | Executado no Período |     |        | Executado acumulado inclusive este BM |      |        | Serviços a executar |        |                |
|--|--|-----------------------|--------|---------------------------|---------------------------------|---------|----------------|----------------------|-----|--------|---------------------------------------|------|--------|---------------------|--------|----------------|
|  |  | Unid.                 | Quant. | Preço Unit. com BDI (R\$) | Preço Final (R\$)               | %       | Quant.         | Total (R\$)          | %   | Quant. | Total (R\$)                           | %    | Quant. | Total (R\$)         | Quant. | Total (R\$)    |
| 4.5  | APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO   | M2                    | 327,71 | R\$ 2,66                  | R\$ 871,71                      | 100,00% | 327,71         | R\$ 871,71           | 0%  |        | R\$ 0,00                              | 100% | 327,71 | R\$ 871,71          | -      | R\$ 0,00       |
| 4.6  | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDI) | M2                    | 10,48  | R\$ 179,95                | R\$ 1.885,88                    | 100,00% | 10,48          | R\$ 1.885,88         | 0%  |        | R\$ 0,00                              | 100% | 10,48  | R\$ 1.885,88        | -      | R\$ 0,00       |
| 4.7  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | M2                    | 12,50  | R\$ 68,15                 | R\$ 851,88                      | 100,00% | 12,50          | R\$ 851,88           | 0%  |        | R\$ 0,00                              | 100% | 12,50  | R\$ 851,88          | -      | R\$ 0,00       |
| 8  | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAR</b>  |                       |        |                           |                                 |         |                |                      |     |        |                                       |      |        |                     |        |                |
| 6.2  | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN                                | M3                    | 1,40   | R\$ 2.755,48              | R\$ 3.857,67                    | 65,00%  | 0,90           | R\$ 2.479,95         | 30% | 0,9000 | R\$ 1.377,74                          | 100% | 1,40   | R\$ 3.857,67        | -      | R\$ 0,00       |
| 6.3  | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOÇO, INCLUSIVE ARMAÇÃO          | M3                    | 1,08   | R\$ 2.561,94              | R\$ 2.766,90                    | 68,00%  | 0,74           | R\$ 1.895,84         | 31% | 0,3400 | R\$ 871,06                            | 100% | 1,08   | R\$ 2.766,90        | -      | R\$ 0,00       |
| TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO: |  |                       |        | R\$ 23.478,78             |                                 |         | R\$ 21.229,98  |                      |     |        | R\$ 2.248,80                          |      |        | R\$ 23.478,78       |        | R\$ 0,00       |
| TOTAL GERAL:   |  |                       |        | R\$ 1.609.342,19          |                                 |         | R\$ 711.029,44 |                      |     |        | R\$ 126.136,22                        |      |        | R\$ 837.165,66      |        | R\$ 772.176,53 |

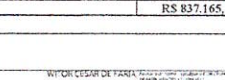
Observações:

  
João Francisco  
Secretário Municipal de Obras Públicas

  
Carlos Henrique  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 177124/D

  
WANDER LUIZ DE FARIAS MENDES  
MURIAÉ-MG 2580669

WANDER LUIZ DE FARIAS MENDES  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 177124/D

  
WANDER LUIZ DE FARIAS MENDES  
MURIAÉ-MG 2580669

WANDER LUIZ DE FARIAS MENDES  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 177124/D





MEMÓRIAL DE CÁLCULO

|  |  |                            |                        |                           |
|--|--|----------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Objeto do Contrato:</b>                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS |                            |                        | BM 08 (UBS Inconfidência) |
| <b>Local da Obra (Bairro, município e UF):</b> | RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG  |                            |                        |                           |
| <b>Concorrência Pública:</b>                   | 001/2024   | <b>Contrato:</b>           | 006001/2024            |                           |
| <b>BM - Data de Emissão:</b>                   | 21/02/2025   | <b>Empresa Contratada:</b> | MENDES CONSTRUÇÃO LTDA |                           |
| <b>BM - Período de Referência da Medição:</b>  | 15/01/2025 - 21/02/2025  | <b>CNPJ:</b>               | 28.585.882/0001-13     |                           |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. |
|------|-----------|-------|--------|
|------|-----------|-------|--------|

CONTRATO ORIGINAL

|     |   |     |      |
|-----|---|-----|------|
| 1   | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA  |     |      |
| 1.7 | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLÁ/HIGIENIZADOR DE | MÊS | 1,00 |

|      |  |    |        |
|------|--|----|--------|
| 1.10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | UN | 0,0788 |
|      | VALOR TOTAL DA OBRA SEM A RS 1.513.326,21<br>VALOR DO ADM LOCA RS 56.660,23<br>VALOR TOTAL DA OBR RS 1.569.986,44<br>% DO ADM LOCAL: 3,74%<br>VALOR DO BM 01 SEM ADM RS 119.421,07<br>VALOR DO ADM LOCAL NO RS 4.466,35<br>QUANTIDADE DO ADM LC 0,0788 |    |        |

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| 2 | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                   |  |  |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA                                      |  |  |
| 4 | FUNDAÇÃO  |  |  |
| 5 | ESTRUTURA   |  |  |
| 6 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) |  |  |
| 7 | REVESTIMENTO DE PAREDES                                 |  |  |

|     |   |    |         |
|-----|---|----|---------|
| 7.1 | CHÁPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRET | M2 | 1790,27 |
|-----|---|----|---------|

| CÔMODO                        | PERÍMETRO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|-------------------------------|-----------|--------|------------|
| 1º PAVIMENTO                  |           |        |            |
| PAREDES EXTERNA               | 90,41     | 2,7    |            |
| DIVISÕES INTERNAS             |           |        |            |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| LIXO                          | 3,22      | 2,7    | 8,694      |
| SALA DE VACINA                |           |        |            |
| SALA DE TRIAGEM               |           |        |            |
| SALA DE COLETA                |           |        |            |
| SALA DE CURATIVOS             | 38,24     | 2,7    | 103,248    |
| SALA DE CUIDADOS BÁSICOS      |           |        |            |
| CONSULTÓRIO GINI              | 6,75      | 2,7    | 18,225     |
| BANHEIRO                      |           |        |            |
| SALA DE APOIO                 | 1,5       | 2,7    | 4,05       |
| ÁREA DE AGENTES               | 2,72      | 2,7    | 7,344      |
| RECEPCAO                      |           |        |            |
| ALMOXARIFADO                  |           |        |            |
| GUARDA DE MEDICAMENTOS        |           |        |            |
| EXPURGO                       | 53,58     | 2,7    | 144,666    |
| SALA DE ATEND. MULTIFUNCIONAL |           |        |            |
| ROUPARIA                      |           |        |            |
| ARS PROVISÓRIO                |           |        |            |
| DML                           | 3,35      | 2,7    | 9,045      |
| ESCADA                        | 1,4       | 2,7    | 3,78       |
| RAMPA                         | 27,12     | 2,7    | 73,224     |
| RAMPA - GUARDA-C              | 18,94     | 1,1    | 20,834     |
|                               | 145,28    |        | 413,09     |
| 2º PAVIMENTO                  |           |        |            |
| PAREDES EXTERNA               | 90,4      | 2,7    |            |
| DIVISÕES INTERNAS             |           |        |            |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| GUARDA-CORPO                  | 5,8       | 1,1    | 6,38       |
| SALA DE AGENTES ESCOVÁRIO     |           |        |            |
| SALA DE ATEN. MULTIFUNCIONAL  | 40,58     | 2,7    | 109,566    |
| VESTIÁRIO FEM.                |           |        |            |
| VESTIÁRIO MASC.               |           |        |            |
| SALA DE REUNIÃO               |           |        |            |





MEMÓRIAL DE CÁLCULO

|   |  |                     |                        |                           |
|---|--|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Objeto do Contrato:                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS |                     |                        | BM 08 (UBS Inconfidência) |
| Local da Obra (Bairro, município e UF): | RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG  |                     |                        |                           |
| Concorrência Pública:                   | 001/2024   | Contrato:           | 006001/2024            |                           |
| BM - Data de Emissão:                   | 21/02/2025   | Empresa Contratada: | MENDES CONSTRUÇÃO LTDA |                           |
| BM - Período de Referência da Medição:  | 15/01/2025 - 21/02/2025  | CNPJ:               | 28.585.882/0001-13     |                           |
|   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO   | 43,36               | 2,7                    | 117,072                   |
|   | EXPURGO  |                     |                        |                           |
|   | SALA DE ESTERILIZAÇÃO  |                     |                        |                           |
|   | COPA   |                     |                        |                           |
|   | ARS PROVISÓRIO   |                     |                        |                           |
|   | DML  | 3,66                | 2,7                    | 9,882                     |
|   | RAMPA  | 27,12               | 2,7                    | 73,224                    |
|   | RAMPA - GUARDA-CORPO   | 20,84               | 1,1                    | 22,924                    |
|   | PLATIBANDA   | 7,01                | 1                      | 7,01                      |
|   |  | 122,12              |                        | 366,038                   |
|   | COBERTURA  |                     |                        |                           |
|   | PLATIBANDA   | 115,02              | 1,7                    | 195,534                   |
|   | PLATIBANDA FACHADA   | 12,31               | 3,5                    | 43,085                    |
|   | PLATIBANDA FACHADA   | 3,89                | 3,9                    | 15,171                    |
|   |  |                     |                        | 253,79                    |
|   |  |                     |                        | 1032,918                  |
|   | DESCONTOS  |                     |                        | 132,785                   |
|   | TOTAL  |                     |                        | 900,13                    |
|   | TOTAL DE CHAPISCO  |                     |                        | 1790,27                   |

EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM M2 1790,27

7.2

| CÔMODO                        | PERÍMETRO | ALTURA | ÁREA TOTAL |
|-------------------------------|-----------|--------|------------|
| 1º PAVIMENTO                  |           |        |            |
| PAREDES EXTERNA               | 90,41     | 2,7    |            |
| DIVISÕES INTERNAS             |           |        |            |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| LIXO                          | 3,22      | 2,7    | 8,694      |
| SALA DE VACINA                |           |        |            |
| SALA DE TRIAGEM               |           |        |            |
| SALA DE COLETA                |           |        |            |
| SALA DE CURATIVOS             | 38,24     | 2,7    | 103,248    |
| SALA DE CUIDADOS BÁSICOS      |           |        |            |
| CONSULTÓRIO GIN               | 6,75      | 2,7    | 18,225     |
| BANHEIRO                      | 1,5       | 2,7    | 4,05       |
| SALA DE APOIO                 |           |        |            |
| ÁREA DE AGENTES               | 2,72      | 2,7    | 7,344      |
| RECEPÇÃO                      |           |        |            |
| ALMOXARIFADO                  |           |        |            |
| GUARDA DE MEDICAMENTOS        |           |        |            |
| EXPURGO                       | 53,58     | 2,7    | 144,666    |
| SALA DE ATEND. MULTIFUNCIONAL |           |        |            |
| ROUPARIA                      |           |        |            |
| ARS PROVISÓRIO                |           |        |            |
| DML                           | 3,35      | 2,7    | 9,045      |
| ESCADA                        | 1,4       | 2,7    | 3,78       |
| RAMPA                         | 27,12     | 2,7    | 73,224     |
| RAMPA - GUARDA-CORPO          | 18,94     | 1,1    | 20,834     |
|                               | 145,28    |        | 413,09     |
| 2º PAVIMENTO                  |           |        |            |
| PAREDES EXTERNA               | 90,4      | 2,7    |            |
| DIVISÕES INTERNAS             |           |        |            |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| BANHEIRO PNE                  | 3,7       | 2,7    | 9,99       |
| GUARDA-CORPO                  | 5,8       | 1,1    | 6,38       |
| SALA DE AGENTES               |           |        |            |
| ESCOVÁRIO                     |           |        |            |
| SALA DE ATEN. MULTIFUNCIONAL  | 40,58     | 2,7    | 109,566    |
| VESTIÁRIO FEM.                |           |        |            |
| VESTIÁRIO MASC.               |           |        |            |
| SALA DE REUNIÃO               |           |        |            |





MEMÓRIAL DE CÁLCULO

|   |  |        |                     |                           |
|---|--|--------|---------------------|---------------------------|
| Objeto do Contrato:                     | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS |        |                     | BM 08 (UBS Inconfidência) |
| Local da Obra (Bairro, município e UF): | RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG  |        |                     |                           |
| Concorrência Pública:                   | 001/2024   |        | Contrato:           | 006001/2024               |
| BM - Data de Emissão:                   | 21/02/2025   |        | Empresa Contratada: | MENDES CONSTRUÇÃO LTDA    |
| BM - Período de Referência da Medição:  | 15/01/2025 - 21/02/2025  |        | CNPJ:               | 28.585.882/0001-13        |
|   | CONSULTORIO ODONTOLÓGICO<br>EXPURGO<br>SALA DE ESTERILIZAÇÃO<br>COPA<br>ARS PROVISÓRIO   | 43,36  | 2,7                 | 117,072                   |
|   | DML  | 3,66   | 2,7                 | 9,882                     |
|   | RAMPA  | 27,12  | 2,7                 | 73,224                    |
|   | RAMPA - GUARDA-C   | 20,84  | 1,1                 | 22,924                    |
|   | PLATIBANDA   | 7,01   | 1                   | 7,01                      |
|   |  | 122,12 |                     | 366,038                   |
|   | COBERTURA  |        |                     |                           |
|   | PLATIBANDA   | 115,02 | 1,7                 | 195,534                   |
|   | PLATIBANDA FACH  | 12,31  | 3,5                 | 43,085                    |
|   | PLATIBANDA FACH  | 3,89   | 3,9                 | 15,171                    |
|   |  |        |                     | 253,79                    |
|   |  |        |                     | 1032,918                  |
|   | DESCONTOS  |        |                     | 132,785                   |
|   | TOTAL  |        |                     | 900,13                    |
|   | TOTAL DE CHAPISCO  |        |                     | 1790,27                   |

**8 PISO**

**9 IMPERMEABILIZAÇÃO**

|  | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA. DUAS (2) DEMÃOIS  |        | M2         | 314,01 |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
|--|--|--------|------------|--------|------------|--------------|--|--|--|------------------|-------|------|---------|-------------------|--|--|--|--------------|-----|------|-------|--------------|-----|------|-------|------|------|------|-------|--|-------|------|--------|-----------------|------|------|--------|----------|-----|------|-------|---------------|--|--|--|-----------------------------|------|------|-------|--|-------|------|--------|-----|------|------|--------|--------|-----|------|------|-------|-------|------|--------|------------------|-------|------|--------|-------|--|--|--------|--|--|--|
| 9.2  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>CÔMODO</th> <th>PERÍMETRO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PAREDES EXTERNAS</td> <td>90,41</td> <td>0,65</td> <td>58,7665</td> </tr> <tr> <td>DIVISÕES INTERNAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO PNE</td> <td>3,7</td> <td>0,65</td> <td>2,405</td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO PNE</td> <td>3,7</td> <td>0,65</td> <td>2,405</td> </tr> <tr> <td>LIXO</td> <td>3,22</td> <td>0,65</td> <td>2,093</td> </tr> <tr> <td>SALA DE VACINA<br/>SALA DE TRIAGEM<br/>SALA DE COLETA<br/>SALA DE CURATIVOS<br/>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS</td> <td>38,24</td> <td>0,65</td> <td>24,856</td> </tr> <tr> <td>CONSULTÓRIO GIN</td> <td>6,75</td> <td>0,65</td> <td>4,3875</td> </tr> <tr> <td>BANHEIRO</td> <td>1,5</td> <td>0,65</td> <td>0,975</td> </tr> <tr> <td>SALA DE APOIO</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ÁREA DE AGENTES<br/>RECEPÇÃO</td> <td>2,72</td> <td>0,65</td> <td>1,768</td> </tr> <tr> <td>ALMOXARIFADO<br/>GUARDA DE MEDICAMENTOS<br/>EXPURGO<br/>SALA DE ATEND. MULTIFUNCIONAL<br/>ROUPARIA<br/>ARS PROVISÓRIO</td> <td>53,58</td> <td>0,65</td> <td>34,827</td> </tr> <tr> <td>DML</td> <td>3,35</td> <td>0,65</td> <td>2,1775</td> </tr> <tr> <td>ESCADA</td> <td>1,4</td> <td>0,65</td> <td>0,91</td> </tr> <tr> <td>RAMPA</td> <td>27,12</td> <td>0,65</td> <td>17,628</td> </tr> <tr> <td>RAMPA - GUARDA-C</td> <td>18,94</td> <td>0,65</td> <td>12,311</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> <td>314,01</td> </tr> </tbody> </table> | CÔMODO | PERÍMETRO  | ALTURA | ÁREA TOTAL | 1º PAVIMENTO |  |  |  | PAREDES EXTERNAS | 90,41 | 0,65 | 58,7665 | DIVISÕES INTERNAS |  |  |  | BANHEIRO PNE | 3,7 | 0,65 | 2,405 | BANHEIRO PNE | 3,7 | 0,65 | 2,405 | LIXO | 3,22 | 0,65 | 2,093 | SALA DE VACINA<br>SALA DE TRIAGEM<br>SALA DE COLETA<br>SALA DE CURATIVOS<br>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS | 38,24 | 0,65 | 24,856 | CONSULTÓRIO GIN | 6,75 | 0,65 | 4,3875 | BANHEIRO | 1,5 | 0,65 | 0,975 | SALA DE APOIO |  |  |  | ÁREA DE AGENTES<br>RECEPÇÃO | 2,72 | 0,65 | 1,768 | ALMOXARIFADO<br>GUARDA DE MEDICAMENTOS<br>EXPURGO<br>SALA DE ATEND. MULTIFUNCIONAL<br>ROUPARIA<br>ARS PROVISÓRIO | 53,58 | 0,65 | 34,827 | DML | 3,35 | 0,65 | 2,1775 | ESCADA | 1,4 | 0,65 | 0,91 | RAMPA | 27,12 | 0,65 | 17,628 | RAMPA - GUARDA-C | 18,94 | 0,65 | 12,311 | Total |  |  | 314,01 |  |  |  |
| CÔMODO   | PERÍMETRO  | ALTURA | ÁREA TOTAL |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| 1º PAVIMENTO   |  |        |            |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| PAREDES EXTERNAS   | 90,41  | 0,65   | 58,7665    |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| DIVISÕES INTERNAS  |  |        |            |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| BANHEIRO PNE   | 3,7  | 0,65   | 2,405      |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| BANHEIRO PNE   | 3,7  | 0,65   | 2,405      |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| LIXO   | 3,22   | 0,65   | 2,093      |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| SALA DE VACINA<br>SALA DE TRIAGEM<br>SALA DE COLETA<br>SALA DE CURATIVOS<br>SALA DE CUIDADOS BÁSICOS             | 38,24  | 0,65   | 24,856     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| CONSULTÓRIO GIN  | 6,75   | 0,65   | 4,3875     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| BANHEIRO   | 1,5  | 0,65   | 0,975      |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| SALA DE APOIO  |  |        |            |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| ÁREA DE AGENTES<br>RECEPÇÃO  | 2,72   | 0,65   | 1,768      |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| ALMOXARIFADO<br>GUARDA DE MEDICAMENTOS<br>EXPURGO<br>SALA DE ATEND. MULTIFUNCIONAL<br>ROUPARIA<br>ARS PROVISÓRIO | 53,58  | 0,65   | 34,827     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| DML  | 3,35   | 0,65   | 2,1775     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| ESCADA   | 1,4  | 0,65   | 0,91       |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| RAMPA  | 27,12  | 0,65   | 17,628     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| RAMPA - GUARDA-C   | 18,94  | 0,65   | 12,311     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |
| Total  |  |        | 314,01     |        |            |              |  |  |  |                  |       |      |         |                   |  |  |  |              |     |      |       |              |     |      |       |      |      |      |       |  |       |      |        |                 |      |      |        |          |     |      |       |               |  |  |  |                             |      |      |       |  |       |      |        |     |      |      |        |        |     |      |      |       |       |      |        |                  |       |      |        |       |  |  |        |  |  |  |

**10 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA**

|       |  |   |        |
|-------|--|---|--------|
| 10.27 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL. ÁGUA FRIA. DN 25 MM (3/4"). INCLUSIVE CONEXÕES        | M | 184,61 |
| 10.31 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO. PBV - SÉRIE NORMAL. DN 50 MM (2"). INCLUSIVE CONEXÕES  | M | 78,05  |
| 10.32 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO. PBV - SÉRIE NORMAL. DN 75 MM (3"). INCLUSIVE CONEXÕES  | M | 65,00  |
| 10.33 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO. PBV - SÉRIE NORMAL. DN 100 MM (4"). INCLUSIVE CONEXÕES | M | 34,90  |
| 10.34 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO. PBV - SÉRIE NORMAL. DN 150 MM (6"). INCLUSIVE CONEXÕES | M | 40,58  |






MEMÓRIAL DE CÁLCULO

|   |  |                     |                        |                           |
|---|--|---------------------|------------------------|---------------------------|
| Objeto do Contrato:                                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS |                     |                        | BM 08 (UBS Inconfidência) |
| Local da Obra (Bairro, município e UF):             | RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG  |                     |                        |                           |
| Concorrência Pública:                               | 001/2024   | Contrato:           | 006001/2024            |                           |
| BM - Data de Emissão:                               | 21/02/2025   | Empresa Contratada: | MENDES CONSTRUÇÃO LTDA |                           |
| BM - Período de Referência da Medição:              | 15/01/2025 - 21/02/2025  | CNPJ:               | 28.585.882/0001-13     |                           |
| 10.35   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE   | M                   |                        | 12,15                     |
| 10.36   | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE  | M                   |                        | 64,19                     |
| 10.41   | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | UN                  |                        | 4,00                      |
| 10.42   | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM   | UN                  |                        | 33,00                     |
| 10.43   | RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL  | UN                  |                        | 7,00                      |
| <b>11</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA</b>  |                     |                        |                           |
| 11.17   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO   | M                   |                        | 1000,00                   |
| 11.18   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")   | M                   |                        | 25,00                     |
| <b>12</b>   | <b>SPDA</b>  |                     |                        |                           |
| 12.2  | CABO DE COBRE NU #35MM <sup>2</sup> - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE P   | M                   |                        | 200,00                    |
| <b>13</b>   | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL - CADEIRA ODONTOLÓGICA</b>  |                     |                        |                           |
| <b>14</b>   | <b>CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORÍGENA (TUBOS E CONEXÕES)</b>  |                     |                        |                           |
| <b>15</b>   | <b>COBERTURA</b>   |                     |                        |                           |
| <b>16</b>   | <b>FORRO</b>   |                     |                        |                           |
| <b>17</b>   | <b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>  |                     |                        |                           |
| <b>18</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>  |                     |                        |                           |
| <b>19</b>   | <b>PINTURA</b>   |                     |                        |                           |
| <b>20</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |                     |                        |                           |
| <b>21</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |                     |                        |                           |
| <b>1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO</b> |  |                     |                        |                           |
| <b>3</b>  | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |                     |                        |                           |
| <b>4</b>  | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                     |                        |                           |
| <b>5</b>  | <b>ESTRUTURA</b>   |                     |                        |                           |
| <b>1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS</b>   |  |                     |                        |                           |
| <b>3</b>  | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |                     |                        |                           |
| <b>4</b>  | <b>FUNDAÇÃO</b>  |                     |                        |                           |
| <b>6</b>  | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL, INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>  |                     |                        |                           |
| 6.2   | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA  | M3                  |                        | 0,50                      |
| 6.3   | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA  | M3                  |                        | 0,34                      |

  
Sérgio Feres Filho  
Secretaria Municipal de Obras Públicas

  
Altair do Carmo Mendonça  
Engenheiro Civil  
CREA Nº: 177324/D

  
WANDER LUIZ DE FARIA  
Mendes:10525800689  
WANDER LUIZ DE FARIA MENDES  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA RJ 2015102872/D

  
WITOR CESAR DE FARIA  
Mendes:12239601612  
WITOR CESAR DE FARIA MENDES  
Sócio Administrador  
MENDES CONSTRUÇÃO LTDA