

|   |   |                            |
|---|---|----------------------------|
| <b>OBRA:</b><br>CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA        | <b>LOCAL:</b><br>CENTRO                             | <b>DATA:</b><br>18/01/2022 |
| <b>MUNICÍPIO</b><br>SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO - MG | <b>DATA BASE:</b><br>SETOP 10/2021 (NÃO DESONERADO) | <b>BDI:</b><br>23,00%      |

| ITEM       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UND | QTD.   | CUSTO UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | CUSTO UNIT.<br>COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL<br>COM BDI (R\$) |
|------------|----------|--|-----|--------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| <b>1</b>   |          | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |                              |                              | <b>1.450,31</b>              |
| 1.1        | ED-50152 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | U   | 1,00   | 1.179,11                     | 1.450,31                     | 1.450,31                     |
| <b>2</b>   |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |        |                              |                              | <b>195,35</b>                |
| 2.1        | -        | TODOS OS SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM PARA ACERTO DO TERRENO SERÃO REALIZADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL   | -   | -      | 0,00                         | -                            | -                            |
| 2.2        | ED-51111 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M   | M3  | 6,92   | 4,61                         | 5,67                         | 39,24                        |
| 2.3        | RO-40239 | APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS  | M2  | 36,65  | 3,46                         | 4,26                         | 156,11                       |
| <b>3</b>   |          | <b>INFRAESTRUTURA</b>  |     |        |                              |                              | <b>13.935,60</b>             |
| <b>3.1</b> |          | <b>VIGAS BALDRAME</b>  |     |        |                              |                              |                              |
| 3.1.1      | ED-50850 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA  | M3  | 3,68   | 1.791,84                     | 2.203,96                     | 8.111,95                     |
| <b>3.2</b> |          | <b>SAPATAS</b>   |     |        |                              |                              |                              |
| 3.2.1      | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO   | M3  | 0,36   | 407,19                       | 500,84                       | 180,30                       |
| 3.2.2      | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)   | KG  | 242,68 | 12,44                        | 15,30                        | 3.712,94                     |
| 3.2.3      | ED-49618 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO   | M3  | 2,88   | 544,94                       | 670,28                       | 1.930,41                     |
| <b>4</b>   |          | <b>SUPERESTRUTURA</b>  |     |        |                              |                              | <b>22.373,35</b>             |
| <b>4.1</b> |          | <b>PILARES</b>   |     |        |                              |                              |                              |
| 4.1.1      | ED-50842 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA  | M3  | 2,25   | 2.692,83                     | 3.312,18                     | 7.452,41                     |
| <b>4.2</b> |          | <b>VIGAS</b>   |     |        |                              |                              |                              |
| 4.2.1      | ED-50850 | VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA  | M3  | 3,68   | 1.791,84                     | 2.203,96                     | 8.111,95                     |
| <b>4.3</b> |          | <b>LAJES</b>   |     |        |                              |                              |                              |
| 4.3.1      | ED-50849 | LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA  | M2  | 33,56  | 164,95                       | 202,89                       | 6.808,99                     |
| <b>5</b>   |          | <b>ALVENARIA/REVESTIMENTOS</b>   |     |        |                              |                              | <b>51.652,73</b>             |
| 5.1        | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO  | M2  | 252,30 | 39,26                        | 48,29                        | 12.183,57                    |
| 5.2        | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APPLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO  | M2  | 504,60 | 7,34                         | 9,03                         | 4.556,54                     |
| 5.3        | ED-50728 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APPLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO   | M2  | 33,56  | 10,23                        | 12,58                        | 422,18                       |
| 5.4        | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APPLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO   | M2  | 504,60 | 26,70                        | 32,84                        | 16.571,06                    |
| 5.5        | ED-50759 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APPLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO   | M2  | 439,95 | 25,05                        | 30,81                        | 13.554,86                    |

|            |          |   |      |        |        |        |                  |
|------------|----------|---|------|--------|--------|--------|------------------|
| 5.6        | ED-50716 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | M2   | 64,65  | 54,89  | 67,51  | 4.364,52         |
| <b>6</b>   |          | <b>PISOS/RODAPÉS</b>  |      |        |        |        | <b>21.248,52</b> |
| <b>6.1</b> |          | <b>PISOS</b>  |      |        |        |        |                  |
| 6.1.1      | ED-50542 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | M2   | 141,02 | 81,23  | 99,91  | 14.089,31        |
| 6.1.2      | ED-50568 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM   | M2   | 141,02 | 33,69  | 41,44  | 5.843,87         |
| <b>6.2</b> |          | <b>RODAPÉS</b>  |      |        |        |        |                  |
| 6.2.1      | ED-50771 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO  | M    | 99,95  | 10,70  | 13,16  | 1.315,34         |
| <b>7</b>   |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |      |        |        |        | <b>6.510,35</b>  |
| 7.1        | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO   | UNID | 13,00  | 111,75 | 137,45 | 1.786,85         |
| 7.2        | ED-50232 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNID | 15,00  | 256,02 | 314,90 | 4.723,50         |
| <b>8</b>   |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>   |      |        |        |        | <b>4.115,91</b>  |
| 8.1        | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA   | UNID | 8,00   | 116,10 | 142,80 | 1.142,40         |
| 8.2        | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA   | UNID | 3,00   | 143,03 | 175,93 | 527,79           |
| 8.3        | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA   | UNID | 7,00   | 206,10 | 253,50 | 1.774,50         |
| 8.4        | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA   | UNID | 2,00   | 272,85 | 335,61 | 671,22           |
| <b>9</b>   |          | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |      |        |        |        | <b>6.273,54</b>  |
| 9.1        | ED-48343 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM   | M2   | 1,20   | 329,99 | 405,89 | 487,07           |
| 9.2        | ED-50278 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UNID | 1,00   | 332,87 | 409,43 | 409,43           |
| 9.3        | ED-50283 | 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   | 298,24 | 366,84 | 733,68           |

|           |          |   |      |        |        |        |                  |
|-----------|----------|---|------|--------|--------|--------|------------------|
| 9.4       | ED-50290 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA | UNID | 1,00   | 513,35 | 631,42 | 631,42           |
| 9.5       | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO  | UNID | 2,00   | 450,32 | 553,89 | 1.107,78         |
| 9.6       | ED-48157 | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)  | UNID | 2,00   | 106,11 | 130,52 | 261,04           |
| 9.7       | ED-50326 | TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNID | 1,00   | 69,09  | 84,98  | 84,98            |
| 9.8       | ED-50330 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNID | 2,00   | 103,30 | 127,06 | 254,12           |
| 9.9       | ED-50331 | TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UNID | 1,00   | 57,07  | 70,20  | 70,20            |
| 9.10      | ED-48160 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO   | UNID | 2,00   | 217,58 | 267,62 | 535,24           |
| 9.11      | ED-48161 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO  | UNID | 2,00   | 226,97 | 279,17 | 558,34           |
| 9.12      | ED-48162 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO   | UNID | 2,00   | 226,97 | 279,17 | 558,34           |
| 9.13      | ED-49935 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA  | UNID | 1,00   | 473,09 | 581,90 | 581,90           |
| <b>10</b> |          | <b>ESQUADRIAS</b>   |      |        |        |        | <b>17.678,91</b> |
| 10.1      | ED-49600 | PORTE DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO   | UNID | 1,00   | 590,04 | 725,75 | 725,75           |
| 10.2      | ED-49602 | PORTE DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO   | UNID | 3,00   | 597,70 | 735,17 | 2.205,51         |
| 10.3      | ED-49603 | PORTE DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO   | UNID | 2,00   | 649,39 | 798,75 | 1.597,50         |
| 10.4      | ED-50991 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | M2   | 5,88   | 449,25 | 552,58 | 3.249,17         |
| 10.5      | ED-50954 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO   | M2   | 1,44   | 358,68 | 441,18 | 635,30           |
| 10.6      | ED-50962 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS   | M2   | 18,00  | 418,50 | 514,76 | 9.265,68         |
| <b>11</b> |          | <b>PINTURA</b>  |      |        |        |        | <b>13.805,25</b> |
| 11.1      | ED-50455 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO   | M2   | 439,95 | 22,67  | 27,88  | 12.265,81        |
| 11.2      | ED-50456 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO   | M2   | 33,56  | 31,63  | 38,90  | 1.305,48         |
| 11.3      | ED-50526 | PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE  | M2   | 10,08  | 18,87  | 23,21  | 233,96           |
| <b>12</b> |          | <b>COBERTURA</b>  |      |        |        |        | <b>41.370,69</b> |
| 12.1      | ED-48407 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU   | M2   | 145,60 | 134,23 | 165,10 | 24.038,56        |
| 12.2      | ED-48420 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA, 24 UNID/M2  | M2   | 145,60 | 68,38  | 84,11  | 12.246,42        |
| 12.3      | ED-50654 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM  | M    | 26,90  | 54,22  | 66,69  | 1.793,96         |
| 12.4      | ED-50668 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM   | M    | 33,00  | 81,10  | 99,75  | 3.291,75         |

| <b>13</b> |          | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                          |    |        |       |                     | <b>2.856,26</b>       |
|-----------|----------|---|----|--------|-------|---------------------|-----------------------|
| 13.1      | ED-51145 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA | M2 | 28,90  | 49,71 | 61,14               | 1.766,95              |
| 13.2      | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                      | M2 | 158,33 | 5,59  | 6,88                | 1.089,31              |
|           |          |   |    |        |       | <b>VALOR TOTAL:</b> | <b>R\$ 203.466,77</b> |

**Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Aventureiro**  
 Amaury de Sá Ferreira  
 Prefeito Municipal

**Responsável Técnico**  
 Pedro Giovanni Vieira Vidal  
 Engenheiro Civil  
 CREA-MG: 59.552/D