

MENU

←

→

|                           |                           |   |   |                 |                |                |
|---------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| OPERAÇÃO<br>76-72         | Nº SICONV<br>25897/2017   | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Muriaé          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha |                 |                |                |
| IDADE SINAPI<br>HORIZONTE | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha | MUNICÍPIO / UF<br>Muriaé/MG   | BDI 1<br>25,59% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Nível       | Nível Corrigido | Item  | Fonte      | Código      | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|-----------------|---|------------|-------------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>LOTE</b> | <b>LOTE</b>     | <b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b> |            |             |  |         |            |                                |         |                                | <b>242.444,09</b> |
| Meta        | Meta            | 1.  |            |             | <b>Praça Farmaceutico Domingos Ceribelli</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>242.444,09</b> |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.1.  |            |             | <b>Instalações iniciais</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>18.892,68</b>  |
| Serviço     | Serviço         | 1.1.1.  | SINAPI     | 74209/1     | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M2      | 4,50       | 312,91                         | BDI 1   | 392,98                         | 1.768,41          |
| Serviço     | Serviço         | 1.1.2.  | SINAPI     | 93208       | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016   | M2      | 15,00      | 388,77                         | BDI 1   | 488,26                         | 7.323,90          |
| Serviço     | Serviço         | 1.1.3.  | Composição | 023         | BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO   | mês     | 3,00       | 515,00                         | BDI 1   | 646,79                         | 1.940,37          |
| Serviço     | Serviço         | 1.1.4.  | SINAPI     | 74220/1     | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X  | M2      | 150,00     | 41,72                          | BDI 1   | 52,40                          | 7.860,00          |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.2.  |            |             | <b>Locação da obra</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.098,05</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.2.1.  | SINAPI     | 74077/2     | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.   | M2      | 255,36     | 3,42                           | BDI 1   | 4,30                           | 1.098,05          |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.3.  |            |             | <b>Demolições e remoções</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>3.211,32</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.1.  | Setop      | dem-con-005 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO  | M3      | 1,76       | 180,76                         | BDI 1   | 227,02                         | 399,56            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.2.  | setop      | dem-mfc-005 | REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA  | M       | 15,65      | 6,14                           | BDI 1   | 7,71                           | 120,66            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.3.  | SINAPI     | 72897       | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3  | M3      | 1,00       | 16,27                          | BDI 1   | 20,43                          | 20,43             |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.4.  | SINAPI     | 85184       | RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS  | M2      | 95,59      | 3,05                           | BDI 1   | 3,83                           | 366,11            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.5.  | Composição | 024         | Remoção árvore porte médio   | und     | 3,00       | 102,95                         | BDI 1   | 129,29                         | 387,87            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.6.  | Composição | 025         | Remoção de banco de concreto pré-moldado   | und     | 7,00       | 13,48                          | BDI 1   | 16,93                          | 118,51            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.7.  | Composição | 026         | Remoção de mesas de concreto   | und     | 2,00       | 13,48                          | BDI 1   | 16,93                          | 33,86             |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.8.  | Composição | 027         | Demolição de arremate de concreto  | m       | 82,82      | 3,60                           | BDI 1   | 4,52                           | 374,35            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.9.  | Composição | 028         | Remoção de equipamento de ginástica  | und     | 1,00       | 13,48                          | BDI 1   | 16,93                          | 16,93             |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.10.   | Composição | 029         | Remoção poste concreto armado  | und     | 2,00       | 180,99                         | BDI 1   | 227,31                         | 454,62            |
| Serviço     | Serviço         | 1.3.11.   | setop      | ro-42387    | REMOÇÃO DE BLOCOS SEXTAVADOS (BLOQUETES)   | M2      | 88,31      | 8,28                           | BDI 1   | 10,40                          | 918,42            |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.4.  |            |             | <b>Trabalhos em terra</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>228,14</b>     |
| Serviço     | Serviço         | 1.4.1.  | SINAPI     | 93358       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3      | 2,70       | 48,26                          | BDI 1   | 60,61                          | 163,65            |
| Serviço     | Serviço         | 1.4.2.  | SINAPI     | 94097       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016  | M2      | 13,52      | 3,80                           | BDI 1   | 4,77                           | 64,49             |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.5.  |            |             | <b>Pisos</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>27.673,31</b>  |
| Serviço     | Serviço         | 1.5.1.  | SINAPI     | 6514        | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4  | M3      | 12,77      | 81,10                          | BDI 1   | 101,85                         | 1.300,62          |
| Serviço     | Serviço         | 1.5.2.  | SINAPI     | 72183       | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA   | M2      | 255,36     | 62,81                          | BDI 1   | 78,88                          | 20.142,80         |
| Serviço     | Serviço         | 1.5.3.  | SINAPI     | 92403       | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | M2      | 59,30      | 44,91                          | BDI 1   | 56,40                          | 3.344,52          |
| Serviço     | Serviço         | 1.5.4.  | Composição | 030         | Piso cimentado desempenado camurçado e feltrado  | m2      | 38,11      | 35,08                          | BDI 1   | 44,06                          | 1.679,13          |
| Serviço     | Serviço         | 1.5.5.  | Composição | 001         | Piso tátil direcional ou alerta, concreto, colorido, 25x25, argamassa AC-II, rejuntado.  | m2      | 13,57      | 70,78                          | BDI 1   | 88,89                          | 1.206,24          |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.6.  |            |             | <b>Alvenaria</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>6.149,62</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.6.1.  | SINAPI     | 87479       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2      | 74,15      | 40,75                          | BDI 1   | 51,18                          | 3.795,00          |



|                           |                           |   |   |                 |                |                |
|---------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| OPERAÇÃO<br>76-72         | Nº SICONV<br>25897/2017   | PROponente / TOMADOR<br>Prefeitura Municipal de Muriaé          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha |                 |                |                |
| IDADE SINAPI<br>HORIZONTE | DATA BASE<br>09-18 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha | MUNICÍPIO / UF<br>Muriaé/MG   | BDI 1<br>25,59% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Nível       | Nível Corrigido | Item  | Fonte      | Código  | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|-----------------|---|------------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>LOTE</b> | <b>LOTE</b>     | <b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b> |            |         |   |         |            |                                |         |                                | <b>242.444,09</b> |
| Serviço     | Serviço         | 1.6.2.  | SINAPI     | 87449   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014               | M2      | 28,35      | 48,50                          | BDI 1   | 60,91                          | 1.726,80          |
| Serviço     | Serviço         | 1.6.3.  | SINAPI     | 90279   | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015  | M3      | 1,98       | 252,47                         | BDI 1   | 317,08                         | 627,82            |
| Nível 2     | Nível 2         | <b>1.7.</b>                                       |            |         | <b>Revestimento</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>5.742,49</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.7.1.  | SINAPI     | 87879   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2      | 149,29     | 2,45                           | BDI 1   | 3,08                           | 459,81            |
| Serviço     | Serviço         | 1.7.2.  | SINAPI     | 87547   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 149,29     | 14,43                          | BDI 1   | 18,12                          | 2.705,13          |
| Serviço     | Serviço         | 1.7.3.  | SINAPI     | 93392   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                  | M2      | 50,98      | 40,26                          | BDI 1   | 50,56                          | 2.577,55          |
| Nível 2     | Nível 2         | <b>1.8.</b>                                       |            |         | <b>Pintura</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>8.338,47</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.8.1.  | Composição | 031     | Sinalização da vaga estacionamento PNE  | und     | 1,00       | 179,18                         | BDI 1   | 225,03                         | 225,03            |
| Serviço     | Serviço         | 1.8.2.  | SINAPI     | 79500/2 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS   | M2      | 235,39     | 14,87                          | BDI 1   | 18,68                          | 4.397,09          |
| Serviço     | Serviço         | 1.8.3.  | SINAPI     | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2      | 118,30     | 1,78                           | BDI 1   | 2,24                           | 264,99            |
| Serviço     | Serviço         | 1.8.4.  | SINAPI     | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 121,82     | 8,83                           | BDI 1   | 11,09                          | 1.350,98          |
| Serviço     | Serviço         | 1.8.5.  | SINAPI     | 41595   | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA   | M       | 203,92     | 8,20                           | BDI 1   | 10,30                          | 2.100,38          |
| Nível 2     | Nível 2         | <b>1.9.</b>                                       |            |         | <b>Serralheria</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>131.191,53</b> |
| Serviço     | Serviço         | 1.9.1.  | Composição | 032     | Corrimão duplo tubo galvanizado   | m       | 31,27      | 104,16                         | BDI 1   | 130,81                         | 4.090,43          |
| Serviço     | Serviço         | 1.9.2.  | Composição | 034     | Guarda-corpo aço galvanizado  | m       | 39,19      | 454,02                         | BDI 1   | 570,20                         | 22.346,14         |
| Serviço     | Serviço         | 1.9.3.  | Composição | 035     | Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=4m   | m       | 266,50     | 285,61                         | BDI 1   | 358,70                         | 95.593,55         |
| Serviço     | Serviço         | 1.9.4.  | Composição | 036     | Alambrado para quadra esportiva, tela arame galvanizado, h=1m   | m       | 42,88      | 128,42                         | BDI 1   | 161,28                         | 6.915,69          |
| Serviço     | Serviço         | 1.9.5.  | SINAPI     | 74238/2 | PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS  | M2      | 5,35       | 334,23                         | BDI 1   | 419,76                         | 2.245,72          |
| Nível 2     | Nível 2         | <b>1.10.</b>                                      |            |         | <b>Equipamentos esportivos</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.695,66</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.10.1.   | SINAPI-I   | 25398   | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM                   | UN      | 2,00       | 611,25                         | BDI 1   | 767,67                         | 1.535,34          |
| Serviço     | Serviço         | 1.10.2.   | SINAPI-I   | 25399   | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO             | UN      | 1,00       | 654,00                         | BDI 1   | 821,36                         | 821,36            |



|                     |            |                       |  |        |       |       |
|---------------------|------------|-----------------------|--|--------|-------|-------|
| UNIDADE / Nº SICONV | 25897/2017 | PROPOSTANTE / TOMADOR | Prefeitura Municipal de Muriaé             |        |       |       |
| UNIDADE / Nº SICONV | 76-72      | PROPOSTANTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO                  |        |       |       |
| UNIDADE / Nº SICONV | 76-72      | PROPOSTANTE / TOMADOR | Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha |        |       |       |
| UNIDADE / Nº SICONV | 76-72      | PROPOSTANTE / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF                             | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| UNIDADE / Nº SICONV | 76-72      | PROPOSTANTE / TOMADOR | Muriae/MG                                  | 25,59% | 0,00% | 0,00% |

| Nível       | Nível Corrigido | Item  | Fonte      | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|-----------------|---|------------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
| <b>LOTE</b> | <b>LOTE</b>     | <b>Reforma da praça do Bairro Santa Terezinha</b> |            |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>242.444,09</b> |
| Serviço     | Serviço         | 1.10.3.   | Composição | 037    | Tabela basquete em poste metálico e suporte de piso                                 | um      | 2,00       | 1.329,31                       | BDI 1   | 1.669,48                       | 3.338,96          |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.11.   |            |        | <b>Paisagismo e urbanismo</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>1.836,47</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.11.1.   | SINAPI     | 85179  | PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS   | M2      | 69,03      | 11,11                          | BDI 1   | 13,95                          | 962,97            |
| Serviço     | Serviço         | 1.11.2.   | SINAPI     | 98510  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN      | 6,00       | 50,21                          | BDI 1   | 63,06                          | 378,36            |
| Serviço     | Serviço         | 1.11.3.   | Composição | 038    | Arremate de concreto fck 15 Mpa, 10x10 cm   | m       | 43,74      | 9,01                           | BDI 1   | 11,32                          | 495,14            |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.12.   |            |        | <b>Bancos e mesas</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>3.043,92</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.12.1.   | Composição | 039    | Banco Jardim concreto 1,3x40 h=45 cm45  | und     | 8,00       | 302,96                         | BDI 1   | 380,49                         | 3.043,92          |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.13.   |            |        | <b>Equipamentos metálicos para play-ground</b>                                      |         |            |                                |         | -                              | <b>16.809,08</b>  |
| Serviço     | Serviço         | 1.13.1.   | Composição | 040    | Brinquedo gira-gira   | 0       | 2,00       | 2.997,68                       | BDI 1   | 3.764,79                       | 7.529,58          |
| Serviço     | Serviço         | 1.13.2.   | Composição | 009    | Escorregadeira aço carbono , C=2m   | und     | 2,00       | 1.436,53                       | BDI 1   | 1.804,14                       | 3.608,28          |
| Serviço     | Serviço         | 1.13.3.   | Composição | 041    | Binquedo gangorra 04 pranchas   | und     | 2,00       | 2.257,83                       | BDI 1   | 2.835,61                       | 5.671,22          |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.14.   |            |        | <b>Diversos</b>   |         |            |                                |         | -                              | <b>7.358,30</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.14.1.   | Composição | 042    | Assentamento poste circular de concreto   | und     | 2,00       | 334,35                         | BDI 1   | 419,91                         | 839,82            |
| Serviço     | Serviço         | 1.14.2.   | Composição | 043    | Fechamento em tela tipo "para-bola"   | 0       | 265,36     | 16,83                          | BDI 1   | 21,14                          | 5.609,71          |
| Serviço     | Serviço         | 1.14.3.   | SINAPI-I   | 10848  | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM                                    | UN      | 1,00       | 723,60                         | BDI 1   | 908,77                         | 908,77            |
| Nível 2     | Nível 2         | 1.15.   |            |        | <b>Serviços finais</b>  |         |            |                                |         | -                              | <b>5.175,05</b>   |
| Serviço     | Serviço         | 1.15.1.   | SINAPI     | 9537   | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2      | 2.202,15   | 1,87                           | BDI 1   | 2,35                           | 5.175,05          |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Muriaé/MG  
Local  
segunda-feira, 1 de outubro de 2018  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Arlan do Carmo Mendonça  
CREA/CAU: CREA MG 177324/D  
ART/RRT: 1420170000004212730