

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                   |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                    |         |              |                | 18,47       |
| 2            | 0210268              | BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO 'LIGA-DESLIGA' | UN      | 1,0000000    | 121,86         | 121,86      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                      |         |              |                | 121,86      |
|              |                      | Custo Direto Total                          |         |              |                | 140,33      |
|              |                      | Taxa de BDI %                               |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                         |         |              |                | 140,33      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                      |         |              |                | 140,33      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 17.6.1       |                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H               | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0238774              | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS | UN      | 1,0000000    | 24,03          | 24,03       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 24,03       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H       | 0,0736780    | 16,95          | 1,24        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1768075    | 20,46          | 3,61        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 4,85        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 28,88       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 28,88       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 28,88       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 17.6.2       |                      | MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100 CM  | M²      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0207343              | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L       | 0,3500000    | 10,50          | 3,67        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 3,67        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88310                | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4364839    | 21,30          | 9,29        |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3250500    | 15,91          | 5,17        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 14,46       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 18,13       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 18,13       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 18,13       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 17.6.3       |                      | BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0200736              | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP. DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4". DIAMETRO DO ROTOR 148 MM. HM/Q: 34 M / 14.80 M3/H A 40 M / 8.60 M3/H | UN      | 1,0000000    | 1.576,99       | 1.576,99    |
| 2            | 0211267              | ARRUELA LISA. REDONDA. DE LATAO POLIDO. DIAMETRO NOMINAL 5/8". DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESURA = *2.5" MM                                | UN      | 4,0000000    | 0,72           | 2,88        |
| 2            | 0239996              | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6.3 MM)  | M       | 0,2000000    | 3,64           | 0,72        |
| 2            | 0239997              | PORCA ZINCADA. SEXTAVADA. DIAMETRO 1/4"   | UN      | 4,0000000    | 0,21           | 0,84        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 1.581,43    |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,6235050    | 16,95          | 10,56       |
| A            | 88248                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,2432390    | 16,35          | 36,67       |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,6235050    | 20,46          | 12,75       |
| A            | 88267                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,2432390    | 19,81          | 44,43       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 104,41      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 1.685,84    |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 1.685,84    |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,16% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 1.685,84    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 17.6.4       |                      | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²              | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0218619. COLA PARAPISO VINILICO   | L       | 1,5000000   | 49,21          | 73,81       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 73,81       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A                    | C194 ADESIVO DE SINALIZAÇÃO   | M2      | 1,0000000   | 380,85         | 380,85      |
|              | A                    | CP0100061 PLACA DE SINALIZAÇÃO P/COMUNICAÇÃO VISUAL EM PVC ACRILICO CHAPA DUPLA | M2      | 1,0000000   | 92,35          | 92,35       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 473,20      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 547,01      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 547,01      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 547,01      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.1.1       |                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONO   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0213395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO               | UN      | 1,0000000   | 404,64         | 404,64      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 404,64      |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A                    | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0134000   | 497,33         | 6,66        |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4670870   | 16,95          | 7,91        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,4670870   | 20,46          | 9,55        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 24,12       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 428,76      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 428,76      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 428,76      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.1.2       |                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONO   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0212039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A                                     | UN      | 1,0000000   | 423,04         | 423,04      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 423,04      |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A                    | 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0144000   | 497,33         | 7,16        |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5265810   | 16,95          | 8,92        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5265810   | 20,46          | 10,77       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 26,85       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 449,89      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 449,89      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 449,89      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.1.3       |                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONO   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0212042 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN      | 1,0000000   | 715,57         | 715,57      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 715,57      |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 87367                | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0189000    | 497,33         | 9,39        |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5580025    | 16,95          | 9,45        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5580025    | 20,46          | 11,41       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 30,25       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 745,82      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 745,82      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 745,82      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.1.4       |                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOFASICO   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0212042              | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 40 DISJUNTORES DIN. 100 A                                       | UN      | 1,0000000    | 715,57         | 715,57      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 715,57      |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 87367                | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0189000    | 497,33         | 9,39        |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5580025    | 16,95          | 9,45        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5580025    | 20,46          | 11,41       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 30,25       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 745,82      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 745,82      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 745,82      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.1.5       |                      | QUADRO DE MEDIÇÃO   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0211950              | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | UN      | 4,0000000    | 0,31           | 1,24        |
| 2            | 0239808              | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO. EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO. PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN      | 1,0000000    | 47,67          | 47,67       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 48,91       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,3466132    | 16,95          | 22,82       |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,3466132    | 20,46          | 27,55       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 50,37       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 99,28       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 99,28       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 99,28       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.2.1       |                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0201570              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 1,0000000    | 0,82           | 0,82        |
| 2            | 0234653              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN      | 1,0000000    | 7,22           | 7,22        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 8,04        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0318687    | 16,95          | 0,54        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0312928    | 20,46          | 0,64        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 1,18        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |             |                | 9,22        |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |             |                | 9,22        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 9,22        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.2.2       |                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0201570            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 1,0000000   | 0,82           | 0,82        |
|              | 2 0234653            | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN      | 1,0000000   | 7,22           | 7,22        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 8,04        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0421304   | 16,95          | 0,71        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0421304   | 20,46          | 0,86        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 1,57        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 9,61        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 9,61        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 9,61        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.2.3       |                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 A - 3KA  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0201571            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 1,0000000   | 1,07           | 1,07        |
|              | 2 0234653            | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN      | 1,0000000   | 7,22           | 7,22        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 8,29        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0581150   | 16,95          | 0,98        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0591000   | 20,46          | 1,20        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 2,18        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 10,47       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 10,47       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 10,47       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.2.4       |                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25 A - 3 KA   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0201571            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 1,0000000   | 1,07           | 1,07        |
|              | 2 0234653            | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | UN      | 1,0000000   | 7,22           | 7,22        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 8,29        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0581150   | 16,95          | 0,98        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0591000   | 20,46          | 1,20        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 2,18        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 10,47       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 10,47       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 10,47       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                      |         |             |                |             |
| 18.2.5       |                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3 KA | UN      | 30/01/2022  |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 2            | 0201574              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN      | 1,0000000    | 1,38           | 1,38        |
| 2            | 0234686              | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC. MONOPOLAR DE 40 ATE 50A   | UN      | 1,0000000    | 10,71          | 10,71       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 12,09       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1194810    | 16,95          | 2,02        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1194810    | 20,46          | 2,44        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 4,46        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 16,55       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 16,55       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 16,55       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.2.6       |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10 A - 3KA   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0201570              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 3,0000000    | 0,82           | 2,46        |
| 2            | 0234709              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | UN      | 1,0000000    | 50,74          | 50,74       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 53,20       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0930136    | 16,95          | 1,57        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0930136    | 20,46          | 1,90        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 3,47        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 56,67       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 56,67       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 56,67       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.2.7       |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16 A - 3KA   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0201570              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN      | 3,0000000    | 0,82           | 2,46        |
| 2            | 0234709              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | UN      | 1,0000000    | 50,74          | 50,74       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 53,20       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1265725    | 16,95          | 2,14        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1260800    | 20,46          | 2,57        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 4,71        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 57,91       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 57,91       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 57,91       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.2.8       |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32 A - 3KA   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0201573              | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN      | 3,0000000    | 1,28           | 3,84        |
| 2            | 0234709              | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | UN      | 1,0000000    | 50,74          | 50,74       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 54,58       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2417416    | 16,95          | 4,09        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2417416    | 20,46          | 4,94        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 9,03        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 63,61       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUJA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNDE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/11 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 63,61       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 63,61       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.2.9       |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40 A - 3KA  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201574            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN      | 3,0000000    | 1,38           | 4,14        |
|              | 2 0234709            | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN      | 1,0000000    | 50,74          | 50,74       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 54,88       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3587370    | 16,95          | 6,08        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3587370    | 20,46          | 7,33        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 13,41       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 68,29       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                |             |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 68,29       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 68,29       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.2.10      |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 63 A - 3KA  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201575            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN      | 3,0000000    | 1,64           | 4,92        |
|              | 2 0234709            | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN      | 1,0000000    | 50,74          | 50,74       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 55,66       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5018575    | 16,95          | 8,50        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5022515    | 20,46          | 10,27       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 18,77       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 74,43       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                |             |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 74,43       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 74,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.2.11      |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80 A - 10KA   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201575            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN      | 3,0000000    | 1,64           | 4,92        |
|              | 2 0234709            | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | UN      | 1,0000000    | 50,74          | 50,74       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 55,66       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5018575    | 16,95          | 8,50        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,5022515    | 20,46          | 10,27       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 18,77       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 74,43       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                |             |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 74,43       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 74,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.2.12      |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 125 A - 13 KA   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201578            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN      | 3,0000000    | 4,44           | 13,32       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | 2 0202391            | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A               | UN      | 1,0000000    | 271,78         | 271,78      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                               |         |              |                | 285,10      |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,3033520    | 16,95          | 22,09       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 1,3033520    | 20,46          | 26,66       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                         |         |              |                | 48,75       |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |         |              |                | 333,85      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                  |         |              |                | 333,85      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |         |              |                | 333,85      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 8.2.13       |                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 250 A - 18 KA   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201581            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | UN      | 3,0000000    | 9,59           | 28,77       |
|              | 2 0202393            | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V. TIPO FXD   | UN      | 1,0000000    | 732,94         | 732,94      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 761,71      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,3033520    | 16,95          | 22,09       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,3033520    | 20,46          | 26,66       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 48,75       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 810,46      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 810,46      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 810,46      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                |         |              |                |             |
| 18.2.14      |                      | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25 A            | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110037            | AJUDANTE                                 | H       | 0,5910000    | 16,77          | 9,91        |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                              | H       | 0,5910000    | 20,77          | 12,27       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                 |         |              |                | 22,18       |
|              | 2 0218365            | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN      | 1,0000000    | 113,23         | 113,23      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                   |         |              |                | 113,23      |
|              |                      | Custo Direto Total                       |         |              |                | 135,41      |
|              |                      | Taxa de BDI %                            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                      |         |              |                | 135,41      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                   |         |              |                | 135,41      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                |         |              |                |             |
| 18.2.15      |                      | INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40 A            | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110037            | AJUDANTE                                 | H       | 0,5910000    | 16,77          | 9,91        |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                              | H       | 0,5910000    | 20,77          | 12,27       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                 |         |              |                | 22,18       |
|              | 2 0218365            | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN      | 1,0000000    | 113,23         | 113,23      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                   |         |              |                | 113,23      |
|              |                      | Custo Direto Total                       |         |              |                | 135,41      |
|              |                      | Taxa de BDI %                            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                      |         |              |                | 135,41      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                   |         |              |                | 135,41      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                        |         |              |                |             |
| 18.2.16      |                      | INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR - 25 A | UN      | 30/01/2022   |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                |         |              |                |             |
| 1            | 0110037              | AJUDANTE                                 | H       | 0,5910000    | 16,77          | 9,91        |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                              | H       | 0,5910000    | 20,77          | 12,27       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                 |         |              |                | 22,18       |
| 2            | 0218365              | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA | UN      | 1,0000000    | 113,23         | 113,23      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                   |         |              |                | 113,23      |
|              |                      | Custo Direto Total                       |         |              |                | 135,41      |
|              |                      | Taxa de BDI %                            |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                      |         |              |                | 135,41      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                   |         |              |                | 135,41      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2.17         |                      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 40 KA | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0218442              | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -    | UN      | 1,0000000    | 117,31         | 117,31      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                               |         |              |                | 117,31      |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |         |              |                | 117,31      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                  |         |              |                | 117,31      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |         |              |                | 117,31      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.2.18      |                      | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275 V - 80 KA | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0218442              | DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -    | UN      | 1,0000000    | 117,31         | 117,31      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                               |         |              |                | 117,31      |
|              |                      | Custo Direto Total                                   |         |              |                | 117,31      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                  |         |              |                | 117,31      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                               |         |              |                | 117,31      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.1       |                      | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø25 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0202688              | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM   | M       | 1,1000000    | 1,81           | 1,99        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 1,99        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0591000    | 16,95          | 1,00        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0582135    | 20,46          | 1,19        |
| A            | 91170                | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 4,29        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 6,28        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 6,28        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 6,28        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.3.2       |                      | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø32 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0202690              | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM    | M       | 1,1000000    | 3,10           | 3,41        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                                      |         |              |                | 3,41        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H       | 0,0763375    | 16,95          | 1,29        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                     | H       | 0,0758450    | 20,46          | 1,55        |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BUI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| A 91170      |                      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 4,94        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 8,35        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 8,35        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 8,35        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.3       |                      | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, Ø40 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239247            | ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGACAO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | M       | 1,0170000    | 2,75           | 2,79        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 2,79        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A 88247      |                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1658430    | 16,95          | 2,81        |
| A 88264      |                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1660924    | 20,46          | 3,39        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 6,20        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 8,99        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 8,99        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 8,99        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.4       |                      | ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø20MM (DN 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES                | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202673            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA                               | M       | 1,0170000    | 2,78           | 2,82        |
|              | 2 0243132            | ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M) | KG      | 0,0016000    | 15,52          | 0,02        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 2,84        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A 88247      |                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,0748600    | 16,95          | 1,26        |
| A 88264      |                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0748600    | 20,46          | 1,53        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 2,79        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 5,63        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 5,63        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 5,63        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.5       |                      | ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø25 MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0221136            | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0.90 MM.   | M       | 1,0500000    | 11,34          | 11,90       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 11,90       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A 88247      |                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0838235    | 16,95          | 1,42        |
| A 88264      |                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0838235    | 20,46          | 1,71        |
| A 91170      |                      | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
| A 95754      |                      | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000    | 6,86           | 2,28        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 7,51        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 19,41       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 19,41       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 19,41       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 29,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.3.6       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø40 MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>  | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0221130            | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1.20 MM  | M       | 1,0500000   | 22,16          | 23,26       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 23,26       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1398700   | 16,95          | 2,37        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1398700   | 20,46          | 2,86        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000   | 2,10           | 2,10        |
|              | A 95756              | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000   | 13,09          | 4,36        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 11,69       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 34,95       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 34,95       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 34,95       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.3.7       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø32 MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>  | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0221135            | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/4". PAREDE DE 1.20 MM  | M       | 1,0500000   | 21,82          | 22,91       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 22,91       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1099950   | 16,95          | 1,86        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1099950   | 20,46          | 2,25        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000   | 2,10           | 2,10        |
|              | A 95755              | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000   | 9,84           | 3,27        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 9,48        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 32,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 32,39       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 32,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.3.8       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø50 MM (DN 2"), INCLUSIVE CONEXÕES</b> | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR   | H       | 1,5755075   | 16,77          | 26,42       |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR   | H       | 1,5760000   | 20,32          | 32,02       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |             |                | 58,44       |
|              | 2 0211180            | FITA DE VEDACAO   | M       | 1,3600000   | 0,28           | 0,38        |
|              | 2 0212171            | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)                                  | M       | 1,4000000   | 69,96          | 97,94       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 98,32       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 156,76      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 156,76      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 156,76      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SINAPI 02/21 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.9       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø20 MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b>  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2                    | 0221128 IEM PROCESSO DESATIVADO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. LEVE. DIÂMETRO 3/4". PAREDE DE 0,90 MM   | M       | 1,0500000    | 8,78           | 9,21        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 9,21        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0694425    | 16,95          | 1,17        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0694425    | 20,46          | 1,42        |
|              | A                    | 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              | A                    | 95753 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 20 MM (3/4 ). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000    | 5,10           | 1,69        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 6,38        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 15,59       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 15,59       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 15,59       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.10      |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø100 MM (DN 4"), INCLUSIVE CONEXÕES</b> | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1                    | 0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | H       | 2,1670000    | 16,77          | 36,34       |
|              | 1                    | 0112320 ENCANADOR  | H       | 2,1670000    | 20,32          | 44,03       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |         |              |                | 80,37       |
|              | 2                    | 0211180 FITA DE VEDAÇÃO  | M       | 2,4800000    | 0,28           | 0,69        |
|              | 2                    | 0212163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")                         | M       | 1,3000000    | 160,91         | 209,18      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 209,87      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 290,24      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 290,24      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 290,24      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.3.11      |                      | <b>CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30 X 30 CM EM ALVENARIA COM TAMPA</b>  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2                    | 0243429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO. SEM FUNDO. QUADRADA. DIMENSOES DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M                  | UN      | 1,0000000    | 44,96          | 44,96       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 44,96       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A                    | 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020       | M3      | 0,0360000    | 191,53         | 6,89        |
|              | A                    | 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0586075    | 20,29          | 1,18        |
|              | A                    | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0586075    | 15,91          | 0,93        |
|              | A                    | 97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3      | 0,0091000    | 2,640,22       | 24,02       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 33,02       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 77,98       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 77,98       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 77,98       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.12      |                      | <b>CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40 X 40 CM EM ALVENARIA COM TAMPA</b>                                   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2                    | 0243430 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO. SEM FUNDO. QUADRADA. DIMENSOES DE 0.40 X 0.40 X 0.40 M | UN      | 1,0000000    | 75,05          | 75,05       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 75,05       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SINAPI 02/21 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| A            | 101619               | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020         | M3      | 0,0490000    | 191,53         | 9,38        |
| A            | 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0733825    | 20,29          | 1,48        |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0733825    | 15,91          | 1,16        |
| A            | 97734                | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3      | 0,0148000    | 2.273,22       | 33,64       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 45,66       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 120,71      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 120,71      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 120,71      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.3.13      |                      | CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20 X 20 X 10 CM                                       | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0220254            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UN      | 1,0000000    | 18,15          | 18,15       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 18,15       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3058425    | 16,95          | 5,18        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3058425    | 20,46          | 6,25        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 11,43       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 29,58       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 29,58       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 29,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.3.14      |                      | CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2                                    | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 02SB948            | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA DE AÇO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302X302X122 CEMAR | UN      | 1,0000000    | 101,75         | 101,75      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 101,75      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 1,4775000    | 16,95          | 25,04       |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 1,4775000    | 20,46          | 30,22       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 55,26       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 157,01      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 157,01      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 157,01      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.3.15      |                      | CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM                                      | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201872            | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | UN      | 1,0000000    | 1,72           | 1,72        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 1,72        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2186700    | 16,95          | 3,70        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2180790    | 20,46          | 4,46        |
| A            | 88629                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0009000    | 494,77         | 0,44        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 8,60        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 10,32       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 10,32       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 10,32       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 14,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 14,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.3.16      |                      | CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0201871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN      | 1,0000000   | 3,09           | 3,09        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 3,09        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H       | 0,1261468   | 16,95          | 2,13        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1261339   | 20,46          | 2,58        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 4,71        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 7,80        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 7,80        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 7,80        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.3.17      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0202638 LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN      | 1,0000000   | 1,88           | 1,88        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 1,88        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H       | 0,1792700   | 16,95          | 3,03        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1802550   | 20,46          | 3,68        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 6,71        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 8,59        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 8,59        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 8,59        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.3.18      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0202638 LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN      | 1,0000000   | 1,88           | 1,88        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 1,88        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | H       | 0,1792700   | 16,95          | 3,03        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1802550   | 20,46          | 3,68        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 6,71        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 8,59        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 8,59        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 8,59        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.3.19      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0202644 LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UN      | 1,0000000   | 4,83           | 4,83        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 4,83        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A                    | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | H       | 0,2342433   | 16,95          | 3,97        |
|              | A                    | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2342433   | 20,46          | 4,79        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 8,76        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 13,59       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 13,59       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 13,59       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.3.20      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202639            | LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO. DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN      | 1,0000000    | 3,33           | 3,33        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 3,33        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,2053725    | 16,95          | 3,48        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2055694    | 20,46          | 4,20        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 7,68        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 11,01       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 11,01       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 11,01       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.3.21      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1/2"                      | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201901            | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO | UN      | 1,0000000    | 0,59           | 0,59        |
|              | 2 0220080            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR          | UN      | 0,0286000    | 14,12          | 0,40        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                                |         |              |                | 0,99        |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0926885    | 16,95          | 1,57        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 0,0926885    | 20,46          | 1,89        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                          |         |              |                | 3,46        |
|              |                      | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 4,45        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                   |         |              |                | 4,45        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                |         |              |                | 4,45        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                      |         |              |                |             |
| 18.3.22      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2" | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR          | H       | 0,3447500    | 16,77          | 5,78        |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                      | H       | 0,3447500    | 20,32          | 7,00        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA       |         |              |                | 12,78       |
|              | 2 0211387            | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1-1/4" | UN      | 1,0000000    | 13,94          | 13,94       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS         |         |              |                | 13,94       |
|              |                      | Custo Direto Total             |         |              |                | 26,72       |
|              |                      | Taxa de BDI %                  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição            |         |              |                | 26,72       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado         |         |              |                | 26,72       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                      |         |              |                |             |
| 18.3.23      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 4" | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR          | H       | 0,4925000    | 16,77          | 8,25        |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                      | H       | 0,4925000    | 20,32          | 10,00       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA       |         |              |                | 18,25       |
|              | 2 0211390            | LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4"     | UN      | 1,0000000    | 113,30         | 113,30      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS         |         |              |                | 113,30      |
|              |                      | Custo Direto Total             |         |              |                | 131,55      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |             |                | 131,55      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 131,55      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.3.24      |                      | CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0202574            | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA  | UN      | 1,0000000   | 8,97           | 8,97        |
|              | 2 0211950            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 2,0000000   | 0,31           | 0,62        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 9,59        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3863170   | 16,95          | 6,54        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3863170   | 20,46          | 7,90        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 14,44       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 24,03       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 24,03       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 24,03       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.3.25      |                      | CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0202574            | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA  | UN      | 1,0000000   | 8,97           | 8,97        |
|              | 2 0211950            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 2,0000000   | 0,31           | 0,62        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 9,59        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3863170   | 16,95          | 6,54        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3863170   | 20,46          | 7,90        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 14,44       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 24,03       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 24,03       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 24,03       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.4.1       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0201014            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M       | 1,1900000   | 1,86           | 2,21        |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750-V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000   | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 2,25        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0265950   | 16,95          | 0,45        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0265950   | 20,46          | 0,54        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 0,99        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 3,24        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 3,24        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 3,24        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.4.2       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | M       | 30/01/2022  |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,16% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,16% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 2            | 0200981              | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2 | M       | 1,1900000    | 3,34           | 3,97        |
| 2            | 0221127              | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 4,01        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0354600    | 16,95          | 0,60        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0354600    | 20,46          | 0,72        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 1,32        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 5,33        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 5,33        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 5,33        |

| n Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|-----------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|           | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.4.3    |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2         | 0200982              | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2 | M       | 1,1900000    | 4,68           | 5,56        |
| 2         | 0221127              | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|           |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 5,60        |
|           |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A         | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0458666    | 16,95          | 0,77        |
| A         | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0462170    | 20,46          | 0,94        |
|           |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 1,71        |
|           |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 7,31        |
|           |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|           |                      | Total da Composição  |         |              |                | 7,31        |
|           |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 7,31        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.4.4       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0200980              | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2 | M       | 1,1900000    | 8,00           | 9,52        |
| 2            | 0221127              | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 9,56        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0679122    | 16,95          | 1,15        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0683626    | 20,46          | 1,39        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 2,54        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 12,10       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 12,10       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 12,10       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.4.5       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0201021              | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0,6/1 KV. SECAO NOMINAL 4 MM2 | M       | 1,1900000    | 3,98           | 4,73        |
| 2            | 0221127              | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 4,77        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0359525    | 16,95          | 0,60        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0354600    | 20,46          | 0,72        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 1,32        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 6,09        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESUNEKADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESUNEKADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 6,09        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 6,09        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.4.6       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0200994            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 6 MM2 | M       | 1,1900000    | 5,44           | 6,47        |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 6,51        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0465905    | 16,95          | 0,78        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0453100    | 20,46          | 0,92        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 1,70        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 8,21        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 8,21        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 8,21        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.4.7       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV; 10 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201020            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 10 MM2 | M       | 1,0270000    | 8,71           | 8,94        |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0100000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 8,98        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0083725    | 16,95          | 0,14        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0076830    | 20,46          | 0,15        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 0,29        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 9,27        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 9,27        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 9,27        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.4.8       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0200995            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 16 MM2 | M       | 1,0270000    | 13,32          | 13,67       |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0100000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 13,71       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0128050    | 16,95          | 0,21        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0128050    | 20,46          | 0,26        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 0,47        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 14,18       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 14,18       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 14,18       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.4.9       |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V | M       | 30/01/2022   |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | 2 0200996            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 25 MM2 | M       | 1,0150000    | 20,10          | 20,40       |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 20,44       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0630400    | 16,95          | 1,06        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0630400    | 20,46          | 1,28        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 2,34        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 22,78       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 22,78       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 22,78       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.4.10      |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201018            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 50 MM2 | M       | 1,0150000    | 39,63          | 40,22       |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 40,26       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0856950    | 16,95          | 1,45        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0856950    | 20,46          | 1,75        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 3,20        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 43,46       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 43,46       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 43,46       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 18.4.11      |                      | CONDUTOR DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO XLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMAS, 450/750 V  | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0200998            | CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 0.6/1 KV. SECAO NOMINAL 95 MM2 | M       | 1,0150000    | 73,07          | 74,16       |
|              | 2 0221127            | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | UN      | 0,0090000    | 4,63           | 0,04        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 74,20       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1260800    | 16,95          | 2,13        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1260800    | 20,46          | 2,57        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 4,70        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 78,90       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 78,90       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 78,90       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.5.1       |                      | ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 1,1820000    | 16,77          | 19,82       |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA   | H       | 1,1820000    | 20,77          | 24,55       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |              |                | 44,37       |
|              | 2 0211048            | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M                 | M       | 1,0000000    | 18,55          | 18,55       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 18,55       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 62,92       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 62,92       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNIL: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 62,92       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.5.2       |                      | ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES | M       | 30/01/2022  |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA   | H       | 1,1820000   | 16,77          | 19,82       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA   | H       | 1,1820000   | 20,77          | 24,55       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |             |                | 44,37       |
| 2            | 0211048              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M                 | M       | 1,0000000   | 18,55          | 18,55       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 18,55       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 62,92       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 62,92       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 62,92       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.5.3       |                      | ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES | M       | 30/01/2022  |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,8865000   | 16,77          | 14,86       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA  | H       | 0,8865000   | 20,77          | 18,41       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |         |             |                | 33,27       |
| 2            | 0211049              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM                | M       | 1,0000000   | 14,83          | 14,83       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 14,83       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 48,10       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 48,10       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 48,10       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.5.4       |                      | ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES | M       | 30/01/2022  |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 1,1820000   | 16,77          | 19,82       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA  | H       | 1,1820000   | 20,77          | 24,55       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                                       |         |             |                | 44,37       |
| 2            | 0211048              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M              | M       | 1,0000000   | 18,55          | 18,55       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 18,55       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 62,92       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 62,92       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 62,92       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.5.5       |                      | ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES | M       | 30/01/2022  |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 1,1820000   | 16,77          | 19,82       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA  | H       | 1,1820000   | 20,77          | 24,55       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                                       |         |             |                | 44,37       |
| 2            | 0211048              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X100)M              | M       | 1,0000000   | 18,55          | 18,55       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 18,55       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 62,92       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 62,92       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 62,92       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |
|              |                      |           |         |             |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.5.6       |                      | <b>ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES</b> | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,8865000    | 16,77          | 14,86       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA  | H       | 0,8865000    | 20,77          | 18,41       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |         |              |                | 33,27       |
| 2            | 0211049              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM                    | M       | 1,0000000    | 14,83          | 14,83       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 14,83       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 48,10       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 48,10       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 48,10       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.5.7       |                      | <b>PERFILADO GALVANIZADO 38 X 38 MM</b>           | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 0,8865000    | 16,77          | 14,86       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                       | H       | 0,8865000    | 20,77          | 18,41       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |              |                | 33,27       |
| 2            | 0211056              | DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M | M       | 1,0000000    | 11,50          | 11,50       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |              |                | 11,50       |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 44,77       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 44,77       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 44,77       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.6.1       |                      | <b>TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA</b>   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 91946                | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000    | 7,19           | 7,19        |
| A            | 91994                | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN      | 1,0000000    | 18,26          | 18,26       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 25,45       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 25,45       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 25,45       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 25,45       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| 18.6.2       |                      | <b>TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA</b>   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 91946                | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000    | 7,19           | 7,19        |
| A            | 91995                | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN      | 1,0000000    | 20,59          | 20,59       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 27,78       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 27,78       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 27,78       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 27,78       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              | Insumo/Aux.          | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.6.3       |                      | <b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA</b>  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 91946              | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 7,19           | 7,19        |
|              | A 92028              | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 35,93          | 35,93       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 43,12       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 43,12       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 43,12       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 43,12       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.6.4       |                      | <b>INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA</b>   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 91946              | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 7,19           | 7,19        |
|              | A 92022              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | UN      | 1,0000000   | 30,98          | 30,98       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 38,17       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 38,17       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 38,17       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 38,17       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.6.5       |                      | <b>INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES</b>   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 91946              | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 7,19           | 7,19        |
|              | A 91952              | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UN      | 1,0000000   | 14,52          | 14,52       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 21,71       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 21,71       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 21,71       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 21,71       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.6.6       |                      | <b>INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES</b>  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 91946              | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 7,19           | 7,19        |
|              | A 91958              | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1,0000000   | 27,25          | 27,25       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 34,44       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 34,44       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 34,44       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 34,44       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                     | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                           |         |             |                |             |
| 18.6.7       |                      | <b>INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES</b> | UN      | 30/01/2022  |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
| A 91946      |                      | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 7,19           | 7,19        |
| A 91966      |                      | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1,0000000   | 40,02          | 40,02       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 47,21       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 47,21       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 47,21       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 47,21       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.6.8       |                      | INTERRUPTOR 3 TELCAS PARALELAS                      | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0238113            | INTERRUPTOR PARALELO 10A. 250V (APENAS MÓDULO)      | UN      | 3,0000000   | 9,50           | 28,50       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                              |         |             |                | 28,50       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                 |         |             |                |             |
| A 88247      |                      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,7091212   | 16,95          | 12,01       |
| A 88264      |                      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,7091212   | 20,46          | 14,50       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                        |         |             |                | 26,51       |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |             |                | 55,01       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |             |                | 55,01       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |             |                | 55,01       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.6.9       |                      | MÓDULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
| A 91946      |                      | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,0000000   | 7,19           | 7,19        |
| A 91994      |                      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | UN      | 1,0000000   | 18,26          | 18,26       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 25,45       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 25,45       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 25,45       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 25,45       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 18.6.10      |                      | LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 17W COMPLETA (220X625MM)   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 1,4775000   | 16,77          | 24,77       |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                                       | H       | 1,4775000   | 20,77          | 30,68       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |             |                | 55,45       |
|              | 2 0219124            | LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E | UN      | 1,0000000   | 362,49         | 362,49      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |             |                | 362,49      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 417,94      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 417,94      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 417,94      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 18.6.11      |                      | LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 31W COMPLETA (220X1250MM) | UN      | 30/01/2022  |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
|              | 2 0239510            | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN      | 1,0000000    | 164,35         | 164,35      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 164,35      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1457800    | 16,95          | 2,47        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3057440    | 20,46          | 6,25        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 8,72        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 173,07      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 173,07      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 173,07      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.6.12      |                      | LUMINÁRIAS LED EMBUTIR 39W COMPLETA (212X1250MM)  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239510            | LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO. COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS) | UN      | 1,0000000    | 164,35         | 164,35      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 164,35      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1457800    | 16,95          | 2,47        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3057440    | 20,46          | 6,25        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 8,72        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 173,07      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 173,07      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 173,07      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.6.13      |                      | LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0212295            | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS        | UN      | 2,0000000    | 2,27           | 4,54        |
|              | 2 0239367            | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13        | UN      | 1,0000000    | 18,06          | 18,06       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                              |         |              |                | 22,60       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                 |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1017505    | 16,95          | 1,72        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,2440830    | 20,46          | 4,99        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                        |         |              |                | 6,71        |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 29,31       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |              |                | 29,31       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 29,31       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.6.14      |                      | REFLETOR LED SLIM 200W                            | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 1,4775000    | 16,77          | 24,77       |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                                       | H       | 1,4775000    | 20,77          | 30,68       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |              |                | 55,45       |
|              | 2 0219119            | LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMI | UN      | 1,0000000    | 428,48         | 428,48      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |              |                | 428,48      |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 483,93      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 483,93      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 483,93      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço             |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                      | Descrição   |         |              |                |             |
| 18.6.15      | <b>ARANDELA LED SOBREPOR 24W</b> |   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0238193                        | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)   | UN      | 1,0000000    | 8,47           | 8,47        |
|              | 2 0238775                        | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO. COM GRADE. PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN      | 1,0000000    | 50,26          | 50,26       |
|              | Sub-Total de MATERIAIS           |   |         |              |                | 58,73       |
|              | Serviços Auxiliares              |   |         |              |                |             |
|              | A 88247                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2284515    | 16,95          | 3,83        |
|              | A 88264                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4750655    | 20,46          | 9,71        |
|              | Total de Serviços Auxiliares     |   |         |              |                | 13,54       |
|              | Custo Direto Total               |   |         |              |                | 72,27       |
|              | Taxa de BDI %                    |   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição              |   |         |              |                | 72,27       |
|              | Preço Unitário Adotado           |   |         |              |                | 72,27       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço          |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                   | Descrição                            |         |              |                |             |
| 18.6.16      | <b>SPOT BALIZADOR LED 12W</b> |                                      | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA              | H       | 0,7880000    | 16,77          | 13,21       |
|              | 1 0112312                     | ELETRICISTA                          | H       | 0,7880000    | 20,77          | 16,36       |
|              | Sub-Total de MÃO DE OBRA      |                                      |         |              |                | 29,57       |
|              | 2 0211380                     | LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES          | UN      | 1,0000000    | 12,07          | 12,07       |
|              | 2 0211471                     | LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W | UN      | 1,0000000    | 3,00           | 3,00        |
|              | Sub-Total de MATERIAIS        |                                      |         |              |                | 15,07       |
|              | Custo Direto Total            |                                      |         |              |                | 44,64       |
|              | Taxa de BDI %                 |                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição           |                                      |         |              |                | 44,64       |
|              | Preço Unitário Adotado        |                                      |         |              |                | 44,64       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |         |              |                |             |
| 19.1         | <b>TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL</b> |   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239664  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 3/8 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000    | 20,67          | 21,10       |
|              | 2 0239741  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000    | 12,28          | 12,53       |
|              | Sub-Total de MATERIAIS   |   |         |              |                | 33,63       |
|              | Serviços Auxiliares  |   |         |              |                |             |
|              | A 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0502449    | 16,35          | 0,82        |
|              | A 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0502449    | 19,81          | 0,99        |
|              | Total de Serviços Auxiliares   |   |         |              |                | 1,81        |
|              | Custo Direto Total   |   |         |              |                | 35,44       |
|              | Taxa de BDI %  |   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição  |   |         |              |                | 35,44       |
|              | Preço Unitário Adotado   |   |         |              |                | 35,44       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |         |              |                |             |
| 19.2         | <b>TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL</b> |   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239662  | TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/4 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000    | 13,24          | 13,51       |
|              | 2 0239738  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/4" (6 MM). E= 9 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000    | 4,88           | 4,98        |
|              | Sub-Total de MATERIAIS   |   |         |              |                | 18,49       |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A 88248      |                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0512200    | 16,35          | 0,83        |
| A 88267      |                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0512200    | 19,81          | 1,01        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 1,84        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 20,33       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 20,33       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 20,33       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 19.3         |                      | TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239664            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 3/8 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000    | 20,67          | 21,10       |
|              | 2 0239741            | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 3/8" (10 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000    | 12,28          | 12,53       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 33,63       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A 88248      |                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0502449    | 16,35          | 0,82        |
| A 88267      |                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0502449    | 19,81          | 0,99        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 1,81        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 35,44       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 35,44       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 35,44       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 19.4         |                      | TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239665            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 5/8 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000    | 34,64          | 35,37       |
|              | 2 0239853            | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 5/8" (15 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000    | 16,13          | 16,47       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 51,84       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A 88248      |                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0630400    | 16,35          | 1,03        |
| A 88267      |                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0630400    | 19,81          | 1,24        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 2,27        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 54,11       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 54,11       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 54,11       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 19.5         |                      | TUBO FLEXIVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXIVEL   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0239680            | TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/2 ". E = 0.79 MM. PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS   | M       | 1,0211000    | 27,83          | 28,41       |
|              | 2 0239737            | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL. PRETA. PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO. DN 1/2" (12 MM). E= 19 MM. COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0.036W/MK. VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | M       | 1,0211000    | 13,49          | 13,77       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 42,18       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A 88248      |                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0600850    | 16,35          | 0,98        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUJA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| A 88267      |                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0600850    | 19,81          | 1,19        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                 |         |              |                | 2,17        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 44,35       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 44,35       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |         |              |                | 44,35       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 19.6         |                      | PERFIL U 3" 1.1/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS   | KG      | 30/01/2022   |                |             |
| 2 0200442    |                      | PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA                                   | UN      | 0,0510000    | 3,63           | 0,18        |
| 2 0204777    |                      | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA). ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"  | KG      | 0,0280000    | 6,01           | 0,16        |
| 2 0243082    |                      | PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO. ABAS PARALELAS. "W". QUALQUER BITOLA  | KG      | 1,0000000    | 7,57           | 7,57        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 7,91        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A 100716     |                      | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | M2      | 0,0358000    | 21,29          | 0,76        |
| A 100719     |                      | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 0,0358000    | 9,52           | 0,34        |
| A 88240      |                      | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0046295    | 15,86          | 0,07        |
| A 88278      |                      | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0285650    | 19,30          | 0,55        |
| A 93287      |                      | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016  | CHP     | 0,0041000    | 328,64         | 1,34        |
| A 93288      |                      | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016  | CHI     | 0,0038000    | 88,08          | 0,33        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 3,39        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 11,30       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 11,30       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 11,30       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 19.7         |                      | TUBO PVC SOLDÁVEL - 25 MM  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2 0209868    |                      | TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)                       | M       | 1,0500000    | 2,95           | 3,09        |
| 2 0238383    |                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100   | UN      | 0,0630000    | 1,48           | 0,09        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 3,18        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A 88248      |                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1677015    | 16,35          | 2,74        |
| A 88267      |                      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1680616    | 19,81          | 3,32        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 6,06        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 9,24        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 9,24        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 9,24        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 19.8         |                      | JOELHO 90 SOLÁVEL - 25 MM  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2 0200122    |                      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR                             | UN      | 0,0071000    | 44,48          | 0,31        |
| 2 0203529    |                      | JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL            | UN      | 1,0000000    | 0,58           | 0,58        |
| 2 0220083    |                      | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3                          | UN      | 0,0080000    | 38,63          | 0,30        |
| 2 0238383    |                      | LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100   | UN      | 0,0210000    | 1,48           | 0,03        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 1,22        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A 88248      |                      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0620550    | 16,35          | 1,01        |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUÍA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| A            | 88267                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0615625   | 19,81          | 1,21        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                 |         |             |                | 2,22        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 3,44        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 3,44        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                       |         |             |                | 3,44        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 19.9         |                      | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 25 MM                            | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0238993            | BUCHA DE REDUÇÃO. PPR. DN 40 X 25 MM. PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL    | UN      | 1,0000000   | 12,82          | 12,82       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 12,82       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
| A            | 88248                | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3070245   | 16,35          | 5,01        |
| A            | 88267                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3070245   | 19,81          | 6,08        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 11,09       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 23,91       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 23,91       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 23,91       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.1.1       |                      | PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS   | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0239596            | PATCH PANEL. 24 PORTAS. CATEGORIA 6. COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA | UN      | 1,0000000   | 377,70         | 377,70      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 377,70      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                   | H       | 5,4824411   | 16,95          | 92,92       |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 5,4824411   | 20,46          | 112,17      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 205,09      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 582,79      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 582,79      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 582,79      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.1.2       |                      | SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX) MBPS 24 PORTAS RJ45 | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 4 0417974            | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADO                | UN      | 1,0000000   | 5.332,31       | 5.332,31    |
|              |                      | Sub-Total de Emprestada   |         |             |                | 5.332,31    |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 5.332,31    |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 5.332,31    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 5.332,31    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.1.3       |                      | RACK PADRÃO 19" - 44U, COM ACESSÓRIOS             | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 7,8800000   | 16,77          | 132,14      |
|              | 1 0111088            | ELETROTECNICO MONTADOR                            | H       | 7,8800000   | 27,14          | 213,86      |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                                       | H       | 7,8800000   | 20,77          | 163,66      |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |             |                | 509,66      |
|              | 2 0216826            | RACK FECHADO 44 U'S, 670MM PROFUNDIDADE PADRAO 19 | UN      | 1,0000000   | 2.251,35       | 2.251,35    |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |             |                | 2.251,35    |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 2.761,01    |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 2.761,01    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 2.761,01    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                     |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                              | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.1.4       | <b>SWITCH (10/100) BASET X 24 PORTAS</b> |  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 4 0417974                                | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADO | UN      | 1,0000000    | 5.332,31       | 5.332,31    |
|              |  | Sub-Total de Empreitada                          |         |              |                | 5.332,31    |
|              |  | Custo Direto Total                               |         |              |                | 5.332,31    |
|              |  | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                              |         |              |                | 5.332,31    |
|              |  | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 5.332,31    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço        |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                 | Descrição                         |         |              |                |             |
| 20.2.1       | <b>CABO UTP -5E (24AWG)</b> |                                   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H       | 0,2462500    | 16,77          | 4,12        |
|              | 1 0112312                   | ELETRICISTA                       | H       | 0,2462500    | 20,77          | 5,11        |
|              |                             | Sub-Total de MÃO DE OBRA          |         |              |                | 9,23        |
|              | 2 0218368                   | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | M       | 1,0000000    | 2,36           | 2,36        |
|              |                             | Sub-Total de MATERIAIS            |         |              |                | 2,36        |
|              |                             | Custo Direto Total                |         |              |                | 11,59       |
|              |                             | Taxa de BDI %                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                             | Total da Composição               |         |              |                | 11,59       |
|              |                             | Preço Unitário Adotado            |         |              |                | 11,59       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                 |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                          | Descrição   |         |              |                |             |
| 20.3.1       | <b>TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO</b> |   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0238083                            | TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN      | 1,0000000    | 37,93          | 37,93       |
|              |                                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 37,93       |
|              |                                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247                              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1820773    | 16,95          | 3,08        |
|              | A 88264                              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1820773    | 20,46          | 3,72        |
|              |                                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 6,80        |
|              |                                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 44,73       |
|              |                                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                      | Total da Composição   |         |              |                | 44,73       |
|              |                                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 44,73       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                  |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                           | Descrição   |         |              |                |             |
| 20.3.2       | <b>TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS</b> |   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0238083                             | TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | UN      | 1,0000000    | 37,93          | 37,93       |
|              |                                       | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 37,93       |
|              |                                       | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247                               | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1820773    | 16,95          | 3,08        |
|              | A 88264                               | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1820773    | 20,46          | 3,72        |
|              |                                       | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 6,80        |
|              |                                       | Custo Direto Total  |         |              |                | 44,73       |
|              |                                       | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                       | Total da Composição   |         |              |                | 44,73       |
|              |                                       | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 44,73       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |             |                |             |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |             |                |             |
| 20.3.3       |                      | CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA   | UN          | 30/01/2022     |             |
|              | 2 0202574            | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA  | UN          | 1,0000000      | 8,97        |
|              | 2 0211950            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN          | 2,0000000      | 0,31        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |             |                | 9,59        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,3863170      | 16,95       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,3863170      | 20,46       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |             |                | 14,44       |
|              |                      | Custo Direto Total  |             |                | 24,03       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |             | 0,0000000      | -           |
|              |                      | Total da Composição   |             |                | 24,03       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |             |                | 24,03       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |             |                |             |
| 20.3.4       |                      | CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA   | UN          | 30/01/2022     |             |
|              | 2 0202574            | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA  | UN          | 1,0000000      | 8,97        |
|              | 2 0211950            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN          | 2,0000000      | 0,31        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |             |                | 9,59        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,3863170      | 16,95       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,3863170      | 20,46       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |             |                | 14,44       |
|              |                      | Custo Direto Total  |             |                | 24,03       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |             | 0,0000000      | -           |
|              |                      | Total da Composição   |             |                | 24,03       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |             |                | 24,03       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |             |                |             |
| 20.3.5       |                      | LUVA PVC ENCAIXE 3/4"                                 | UN          | 30/01/2022     |             |
|              | 2 0201891            | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO | UN          | 1,0000000      | 0,88        |
|              | 2 0220080            | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR          | UN          | 0,0343000      | 14,12       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                                |             |                | 1,36        |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                   |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H           | 0,1031295      | 16,95       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H           | 0,1034250      | 20,46       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                          |             |                | 3,85        |
|              |                      | Custo Direto Total                                    |             |                | 5,21        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |             | 0,0000000      | -           |
|              |                      | Total da Composição                                   |             |                | 5,21        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                |             |                | 5,21        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |             |                |             |
| 20.3.6       |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"  | UN          | 30/01/2022     |             |
|              | 2 0202638            | LUVA PARA ELETRODUTO. EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN          | 1,0000000      | 1,88        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |             |                | 1,88        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |             |                |             |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1792700   | 16,95          | 3,03        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1802550   | 20,46          | 3,68        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                        |         |             |                | 6,71        |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |             |                | 8,59        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |             |                | 8,59        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |             |                | 8,59        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.3.7       |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0202644            | LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") | UN      | 1,0000000   | 4,83           | 4,83        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 4,83        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,2342433   | 16,95          | 3,97        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2342433   | 20,46          | 4,79        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 8,76        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 13,59       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 13,59       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 13,59       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.3.8       |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0202639            | LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4") | UN      | 1,0000000   | 3,33           | 3,33        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 3,33        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,2053725   | 16,95          | 3,48        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2055694   | 20,46          | 4,20        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 7,68        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 11,01       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 11,01       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 11,01       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                 |         |             |                |             |
| 20.3.9       |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 2 1/2"        | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0110043            | AJUDANTE DE ENCANADOR                     | H       | 0,7880000   | 16,77          | 13,21       |
|              | 1 0112320            | ENCANADOR                                 | H       | 0,7880000   | 20,32          | 16,01       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                  |         |             |                | 29,22       |
|              | 2 0211433            | LUVA UNIAO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2") | UN      | 1,0000000   | 59,21          | 59,21       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                    |         |             |                | 59,21       |
|              |                      | Custo Direto Total                        |         |             |                | 88,43       |
|              |                      | Taxa de BDI %                             |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                       |         |             |                | 88,43       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                    |         |             |                | 88,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.3.10      |                      | LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0202637            | LUVA PARA ELETRODUTO. EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO. DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UN      | 1,0000000   | 1,63           | 1,63        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                              |         |              |                | 1,63        |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                 |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0935750    | 16,95          | 1,58        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,0925900    | 20,46          | 1,89        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                        |         |              |                | 3,47        |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 5,10        |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |              |                | 5,10        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 5,10        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.3.11      |                      | CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4" X 4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA                                 | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0201873            | CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                  | UN      | 1,0000000    | 3,42           | 3,42        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 3,42        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2541300    | 16,95          | 4,30        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2462500    | 20,46          | 5,03        |
| A            | 88629                | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0012000    | 494,77         | 0,59        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 9,92        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 13,34       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 13,34       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 13,34       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                         |         |              |                |             |
| 20.4.1       |                      | BLOCO TERMINAL BLI-10             | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H       | 0,2955000    | 16,77          | 4,95        |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                       | H       | 0,2955000    | 20,77          | 6,13        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA          |         |              |                | 11,08       |
|              | 2 0210237            | BLOCO DE LIGACAO INTERNO BLI - 10 | UN      | 1,0000000    | 3,71           | 3,71        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS            |         |              |                | 3,71        |
|              |                      | Custo Direto Total                |         |              |                | 14,79       |
|              |                      | Taxa de BDI %                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição               |         |              |                | 14,79       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado            |         |              |                | 14,79       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.4.2       |                      | CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10           | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H       | 0,2462500    | 16,77          | 4,12        |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                                      | H       | 0,2462500    | 20,77          | 5,11        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                         |         |              |                | 9,23        |
|              | 2 0218446            | BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRAO 19" | UN      | 1,0000000    | 241,43         | 241,43      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                           |         |              |                | 241,43      |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |              |                | 250,66      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |              |                | 250,66      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |              |                | 250,66      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.5.1       |                      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30 CM COM TAMPA | UN      | 30/01/2022   |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 07/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027,1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |        |
|--------------|----------------------|-----------|--|--------------|----------------|-------------|--------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |  |              |                |             |        |
|              | 2                    | 0207258   | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN           | 48,7507000     | 0,57        | 27,78  |
|              |                      |           | Sub-Total de MATERIAIS   |              |                |             | 27,78  |
|              |                      |           | Serviços Auxiliares  |              |                |             |        |
|              | A                    | 101619    | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                     | M3           | 0,0360000      | 191,53      | 6,89   |
|              | A                    | 87316     | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3           | 0,0004000      | 354,39      | 0,14   |
|              | A                    | 88309     | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 1,3242340      | 20,29       | 26,86  |
|              | A                    | 88316     | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 1,3248250      | 15,91       | 21,07  |
|              | A                    | 88628     | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | M3           | 0,0278000      | 427,75      | 11,89  |
|              | A                    | 97734     | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                             | M3           | 0,0175000      | 2.273,22    | 39,78  |
|              |                      |           | Total de Serviços Auxiliares   |              |                |             | 106,63 |
|              |                      |           | Custo Direto Total   |              |                |             | 134,41 |
|              |                      |           | Taxa de BDI %  |              | 0,0000000      |             |        |
|              |                      |           | Total da Composição  |              |                |             | 134,41 |
|              |                      |           | Preço Unitário Adotado   |              |                |             | 134,41 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade  | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |        |
|--------------|----------------------|--|--|--------------|----------------|-------------|--------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |  |              |                |             |        |
| 20.5.2       |                      | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40 CM COM TAMPA | UN   | 30/01/2022   |                |             |        |
|              | 2                    | 0207258  | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  | UN           | 80,2890000     | 0,57        | 45,76  |
|              |                      |  | Sub-Total de MATERIAIS   |              |                |             | 45,76  |
|              |                      |  | Serviços Auxiliares  |              |                |             |        |
|              | A                    | 101619   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                     | M3           | 0,0490000      | 191,53      | 9,38   |
|              | A                    | 87316  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3           | 0,0007000      | 354,39      | 0,24   |
|              | A                    | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2,2134920      | 20,29       | 44,91  |
|              | A                    | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 2,2134920      | 15,91       | 35,21  |
|              | A                    | 88628  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                             | M3           | 0,0468000      | 427,75      | 20,01  |
|              | A                    | 97734  | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                             | M3           | 0,0252000      | 2.273,22    | 57,28  |
|              |                      |  | Total de Serviços Auxiliares   |              |                |             | 167,03 |
|              |                      |  | Custo Direto Total   |              |                |             | 212,79 |
|              |                      |  | Taxa de BDI %  |              | 0,0000000      |             |        |
|              |                      |  | Total da Composição  |              |                |             | 212,79 |
|              |                      |  | Preço Unitário Adotado   |              |                |             | 212,79 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |       |
|--------------|----------------------|--|---|--------------|----------------|-------------|-------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |   |              |                |             |       |
| 20.5.3       |                      | CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X10 CM | UN  | 30/01/2022   |                |             |       |
|              | 2                    | 0220254  | CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UN           | 1,0000000      | 18,15       | 18,15 |
|              |                      |  | Sub-Total de MATERIAIS  |              |                |             | 18,15 |
|              |                      |  | Serviços Auxiliares   |              |                |             |       |
|              | A                    | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,3058425      | 16,95       | 5,18  |
|              | A                    | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H            | 0,3058425      | 20,46       | 6,25  |
|              |                      |  | Total de Serviços Auxiliares  |              |                |             | 11,43 |
|              |                      |  | Custo Direto Total  |              |                |             | 29,58 |
|              |                      |  | Taxa de BDI %   |              | 0,0000000      |             |       |
|              |                      |  | Total da Composição   |              |                |             | 29,58 |
|              |                      |  | Preço Unitário Adotado  |              |                |             | 29,58 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.5.4       |                      | CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12 CM | UN      | 30/01/2022   |                |             |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO/GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 29,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
|              | 2 0220254            | CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | UN      | 1,0000000   | 18,15          | 18,15       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 18,15       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3058425   | 16,95          | 5,18        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3058425   | 20,46          | 6,25        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |             |                | 11,43       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 29,58       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 29,58       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 29,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 20.5.5       |                      | CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº 3, 40X40X12 CM  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0211251            | CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                         | UN      | 1,0000000   | 109,33         | 109,33      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 109,33      |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 87367              | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3      | 0,0140000   | 497,33         | 6,96        |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,8485775   | 16,95          | 14,38       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,8485775   | 20,46          | 17,36       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 38,70       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 148,03      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 148,03      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 148,03      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 20.5.6       |                      | CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50 CM  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0200660            | CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)  | UN      | 14,1750000  | 2,13           | 30,19       |
|              | 2 0202692            | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA   | L       | 0,0060000   | 6,30           | 0,03        |
|              | 2 0204491            | PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,1295000   | 8,02           | 1,03        |
|              | 2 0204517            | SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M       | 0,1540000   | 2,81           | 0,43        |
|              | 2 0205069            | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG      | 0,0137000   | 11,53          | 0,15        |
|              | 2 0206193            | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M       | 0,4830000   | 11,81          | 5,70        |
|              | 2 0225067            | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)  | UN      | 14,0590000  | 3,43           | 48,22       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 85,75       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
|              | A 101616             | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020   | M2      | 0,5850000   | 4,56           | 2,66        |
|              | A 5678               | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | CHP     | 0,0369000   | 88,77          | 3,27        |
|              | A 5679               | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. | CHI     | 0,0753000   | 35,60          | 2,68        |
|              | A 87316              | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3      | 0,0015000   | 354,39         | 0,53        |
|              | A 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,9034845   | 20,29          | 58,91       |
|              | A 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 2,4121665   | 15,91          | 38,37       |
|              | A 88628              | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019  | M3      | 0,0798000   | 427,75         | 34,13       |
|              | A 89995              | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015  | M3      | 0,0415000   | 646,50         | 26,82       |
|              | A 89998              | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015   | KG      | 1,6659000   | 10,60          | 17,65       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | A 94970              | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3      | 0,0872000    | 343,16         | 29,92       |
|              | A 97735              | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018      | M3      | 0,0510000    | 1.900,32       | 96,91       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 311,85      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 397,60      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 397,60      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 397,60      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 20.6.1       |                      | <b>ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202688            | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM  | M       | 1,1000000    | 1,81           | 1,99        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 1,99        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0591000    | 16,95          | 1,00        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,0582135    | 20,46          | 1,19        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS. ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 4,29        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 6,28        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 6,28        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 6,28        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.2       |                      | <b>ELETRODUTO PVC 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202688            | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM   | M       | 1,1000000    | 1,81           | 1,99        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 1,99        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0591000    | 16,95          | 1,00        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0582135    | 20,46          | 1,19        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 4,29        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 6,28        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 6,28        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 6,28        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.3       |                      | <b>ELETRODUTO PVC 1", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202690            | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM   | M       | 1,1000000    | 3,10           | 3,41        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 3,41        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0763375    | 16,95          | 1,29        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0758450    | 20,46          | 1,55        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 4,94        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 8,35        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 8,35        |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,16% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,16% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 8,65        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.4       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0221128            | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 3/4". PAREDE DE 0.90 MM   | M       | 1,0500000    | 8,78           | 9,21        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 9,21        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0694425    | 16,95          | 1,17        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0694425    | 20,46          | 1,42        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              | A 95753              | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 20 MM (3/4 ). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000    | 5,10           | 1,69        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 6,38        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 15,59       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 15,59       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 15,59       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.5       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0221136            | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0.90 MM   | M       | 1,0500000    | 11,34          | 11,90       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 11,90       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0838235    | 16,95          | 1,42        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,0838235    | 20,46          | 1,71        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              | A 95754              | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 25 MM (1"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000    | 6,86           | 2,28        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 7,51        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 19,41       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 19,41       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 19,41       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.6       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0221130            | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1.20 MM  | M       | 1,0500000    | 22,16          | 23,26       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 23,26       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1398700    | 16,95          | 2,37        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1398700    | 20,46          | 2,86        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              | A 95756              | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 40 MM (1 1/2"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000    | 13,09          | 4,36        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 11,69       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 34,95       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 34,95       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BUI: 20,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 34,96       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.7       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES</b>   | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0221135            | ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/4". PAREDE DE 1.20 MM   | M       | 1,0500000    | 21,82          | 22,91       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 22,91       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1099950    | 16,95          | 1,86        |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1099950    | 20,46          | 2,25        |
|              | A 91170              | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A | M       | 1,0000000    | 2,10           | 2,10        |
|              | A 95755              | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO. AÇO GALVANIZADO. DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE. INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | UN      | 0,3333000    | 9,84           | 3,27        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 9,48        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 32,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 32,39       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 32,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.8       |                      | <b>ELETRODUTO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES</b>                                     | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202619            | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2") | UN      | 0,3000000    | 60,16          | 18,04       |
|              | 2 0202640            | LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")            | UN      | 0,3000000    | 9,81           | 2,94        |
|              | 2 02SB035            | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 65MM 2.1/2" (6.430KG/M)                                      | M       | 1,1000000    | 123,60         | 135,96      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 156,94      |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 88247              | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,6678300    | 16,95          | 11,31       |
|              | A 88264              | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,6678300    | 20,46          | 13,66       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 24,97       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 181,91      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 181,91      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 181,91      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.9       |                      | <b>ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b> | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 010042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,8865000    | 16,77          | 14,86       |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA  | H       | 0,8865000    | 20,77          | 18,41       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |         |              |                | 33,27       |
|              | 2 0211049            | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE ACO (50X50)MM                            | M       | 1,0000000    | 14,83          | 14,83       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 14,83       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 48,10       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 48,10       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 48,10       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 20.6.10      |                      | <b>ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b> | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 010042             | AJUDANTE DE ELETRICISTA  | H       | 0,8865000    | 16,77          | 14,86       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MES); BDI: 29,15%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                       | H       | 0,8865000    | 20,77          | 18,41       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |              |                | 33,27       |
| 2            | 0211049              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | M       | 1,0000000    | 14,83          | 14,83       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |              |                | 14,83       |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 48,10       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 48,10       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 48,10       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 21.1         |                      | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300 MM                         | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 02IN000              | COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800 X 1300 MM                       | UN      | 1,0000000    | 1.677,45       | 1.677,45    |
| 2            | 02OR871              | PIG TAIL OU CHICO TE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS | UN      | 1,0000000    | 36,01          | 36,01       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 1.713,46    |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,9850000    | 20,29          | 19,98       |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,9850000    | 15,91          | 15,67       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 35,65       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 1.749,11    |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 1.749,11    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 1.749,11    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 21.2         |                      | DUTO 200X300 MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18          | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H       | 1,2805000    | 16,77          | 21,47       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA                                       | H       | 1,2805000    | 20,77          | 26,59       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |              |                | 48,06       |
| 2            | 0211045              | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200) | M       | 1,0000000    | 37,33          | 37,33       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |              |                | 37,33       |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |              |                | 85,39       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |              |                | 85,39       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |              |                | 85,39       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 21.3         |                      | EXAUSTOR CENTRÍFUGO - EC11-N SIROCO TRIFASICO OU SIMILAR | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 1            | 0110042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                  | H       | 0,7880000    | 16,77          | 13,21       |
| 1            | 0112312              | ELETRICISTA  | H       | 0,7880000    | 20,77          | 16,36       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                                 |         |              |                | 29,57       |
| 2            | 0211144              | EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM                  | UN      | 1,0000000    | 1.582,61       | 1.582,61    |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                                   |         |              |                | 1.582,61    |
|              |                      | Custo Direto Total                                       |         |              |                | 1.612,18    |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                      |         |              |                | 1.612,18    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                                   |         |              |                | 1.612,18    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 22.1         |                      | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0204274              | PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATÃO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS | UN      | 1,0000000    | 103,53         | 103,53      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 103,53      |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 02/1.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                 |         |             |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,1117975   | 16,95          | 1,89        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,1117975   | 20,46          | 2,28        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                        |         |             |                | 4,17        |
|              |                      | Custo Direto Total                                  |         |             |                | 107,70      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                 |         |             |                | 107,70      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                              |         |             |                | 107,70      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                       | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                             |         |             |                |             |
| 22.2         |                      | VERGALHÃO CA - 25 # 10MM              | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1                    | 0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,1674500   | 16,77          | 2,80        |
|              | 1                    | 0112312 ELETRICISTA                   | H       | 0,1674500   | 20,77          | 3,47        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA              |         |             |                | 6,27        |
|              | 2                    | 0216037 VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M       | 1,0000000   | 3,64           | 3,64        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                |         |             |                | 3,64        |
|              |                      | Custo Direto Total                    |         |             |                | 9,91        |
|              |                      | Taxa de BDI %                         |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                   |         |             |                | 9,91        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                |         |             |                | 9,91        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 22.3         |                      | CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0204356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLS. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM | UN      | 2,0000000   | 0,18           | 0,36        |
|              | 2                    | 0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                               | UN      | 1,0000000   | 8,94           | 8,94        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 9,30        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2795430   | 16,95          | 4,73        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2795430   | 20,46          | 5,71        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 10,44       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 19,74       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 19,74       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 19,74       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 22.4         |                      | ABRACADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2                    | 0211927 ABRACADEIRA. GALVANIZADA/ZINCADA. ROSCA SEM FIM. PARAFUSO INOX. LARGURA FITA *12.6 A *14 MM. D = 2" A 2 1/2" | UN      | 1,0000000   | 5,29           | 5,29        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 5,29        |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3248530   | 16,95          | 5,50        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3248530   | 20,46          | 6,64        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 12,14       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 17,43       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 17,43       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 17,43       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |             |                |             |
|              |                      |           |         |             |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BUI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço                     |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                              | Descrição  |         |              |                |             |
| 22.5         | CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" |  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 02SB129                                  | CONJUNTO PARA ESTAIS COM CABO DE AÇO + ABRAÇADEIRA 1.1/2" 8M TEL 402 | UN      | 1,0000000    | 313,00         | 313,00      |
|              |  | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 313,00      |
|              |  | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                                    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | H       | 3,0212905    | 16,95          | 51,21       |
| A            | 88264                                    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,6993500    | 20,46          | 14,30       |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 65,51       |
|              |  | Custo Direto Total   |         |              |                | 378,51      |
|              |  | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição  |         |              |                | 378,51      |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 378,51      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 22.6         | CLIPS GALVANIZADO    |   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0204356              | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM | UN      | 2,0000000    | 0,18           | 0,36        |
| 2            | 0207572              | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | UN      | 1,0000000    | 8,94           | 8,94        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 9,30        |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2795430    | 16,95          | 4,73        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,2795430    | 20,46          | 5,71        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 10,44       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 19,74       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 19,74       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 19,74       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |         |              |                |             |
| 22.7         | CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 14 CM, DE BARRAMENTO, CONTENDO PLACA |   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 02OR326  | LIXA D" AGUA 100                                    | UN      | 1,0000000    | 1,41           | 1,41        |
|              |  | Sub-Total de MATERIAIS                              |         |              |                | 1,41        |
|              |  | Serviços Auxiliares                                 |         |              |                |             |
| A            | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3161850    | 16,95          | 5,35        |
| A            | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                | H       | 0,3171700    | 15,91          | 5,04        |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                        |         |              |                | 10,39       |
|              |  | Custo Direto Total                                  |         |              |                | 11,80       |
|              |  | Taxa de BDI %                                       |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                                 |         |              |                | 11,80       |
|              |  | Preço Unitário Adotado                              |         |              |                | 11,80       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço               |                                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                        | Descrição                            |         |              |                |             |
| 22.8         | ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO |                                      | M³      | 30/01/2022   |                |             |
|              |                                    | Serviços Auxiliares                  |         |              |                |             |
| A            | 88316                              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,6193825    | 15,91          | 57,58       |
|              |                                    | Total de Serviços Auxiliares         |         |              |                | 57,58       |
|              |                                    | Custo Direto Total                   |         |              |                | 57,58       |
|              |                                    | Taxa de BDI %                        |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                                    | Total da Composição                  |         |              |                | 57,58       |
|              |                                    | Preço Unitário Adotado               |         |              |                | 57,58       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |           | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição |         |              |                |             |
|              |                      |           |         |              |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 22.9         |                      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | M²      | 30/01/2022   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,5890300    | 15,91          | 9,37        |
| A            | 91533                | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0,2740000    | 24,53          | 6,72        |
| A            | 91534                | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI     | 0,2540000    | 18,84          | 4,78        |
| A            | 95606                | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | M3      | 1,0000000    | 1,38           | 1,38        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 22,25       |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 22,25       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 22,25       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 22,25       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 22.10        |                      | HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M   | UN      | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0203379              | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR | UN      | 1,0000000    | 46,12          | 46,12       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 46,12       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2237920    | 16,95          | 3,79        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2237920    | 20,46          | 4,57        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 8,36        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 54,48       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 54,48       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 54,48       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 22.11        |                      | CORDOALHA DE COBRE NU 35MM²  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0200863              | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | M       | 1,0500000    | 24,80          | 26,04       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 26,04       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,2238905    | 16,95          | 3,79        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,2238905    | 20,46          | 4,58        |
| A            | 98463                | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN      | 0,5000000    | 19,74          | 9,87        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 18,24       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 44,28       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 44,28       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 44,28       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 22.12        |                      | CORDOALHA DE COBRE NU 50MM²  | M       | 30/01/2022   |                |             |
| 2            | 0200867              | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO  | M       | 1,0500000    | 33,35          | 35,01       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 35,01       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88247                | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,3202235    | 16,95          | 5,42        |
| A            | 88264                | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,3202235    | 20,46          | 6,55        |
| A            | 98463                | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | UN      | 0,5000000    | 19,74          | 9,87        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 21,84       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 56,85       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES) E SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,16% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 56,85       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 56,85       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 22.13        |                      | CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA  | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0234643            | CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM                            | UN      | 1,0000000    | 13,50          | 13,50       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 13,50       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|              | A 101618             | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | M3      | 0,0141000    | 188,44         | 2,65        |
|              | A 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1514635    | 20,29          | 3,07        |
|              | A 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1516900    | 15,91          | 2,41        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 8,13        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 21,63       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 21,63       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 21,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                               | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                     |         |              |                |             |
| 22.14        |                      | TERMINAL DE COMPRESSÃO        | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110042            | AJUDANTE DE ELETRICISTA       | H       | 0,1970000    | 16,77          | 3,30        |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                   | H       | 0,1970000    | 20,77          | 4,09        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA      |         |              |                | 7,39        |
|              | 2 0212076            | TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2 | UN      | 1,0000000    | 4,24           | 4,24        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS        |         |              |                | 4,24        |
|              |                      | Custo Direto Total            |         |              |                | 11,63       |
|              |                      | Taxa de BDI %                 |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição           |         |              |                | 11,63       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado        |         |              |                | 11,63       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                    |         |              |                |             |
| 22.15        |                      | SOLDA EXOTERMICA                             | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0112312            | ELETRICISTA                                  | H       | 0,0788000    | 20,77          | 1,63        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE                                     | H       | 0,0788000    | 15,76          | 1,24        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                     |         |              |                | 2,87        |
|              | 2 0217377            | CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.O 90          | UN      | 1,0000000    | 25,89          | 25,89       |
|              | 2 0217378            | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA | UN      | 1,0000000    | 3,70           | 3,70        |
|              | 2 0217379            | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35MM2            | UN      | 0,0400000    | 191,76         | 7,67        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                       |         |              |                | 37,26       |
|              |                      | Custo Direto Total                           |         |              |                | 40,13       |
|              |                      | Taxa de BDI %                                |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                          |         |              |                | 40,13       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                       |         |              |                | 40,13       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 23.1         |                      | CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110040            | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                                  | H       | 2,3049000    | 16,77          | 38,65       |
|              | 1 0110041            | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                       | H       | 3,4475000    | 16,77          | 57,81       |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR  | H       | 3,4475000    | 16,77          | 57,81       |
|              | 1 0110121            | ARMADOR/FERREIRO  | H       | 2,3049000    | 20,77          | 47,87       |
|              | 1 0110498            | CARPINTEIRO   | H       | 3,4475000    | 20,77          | 71,60       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 147,76% (MES); BDI: 23,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 1            | 0111328              | LADRILHISTA                                       | H       | 5,4175000   | 20,77          | 112,52      |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 1,8813500   | 20,77          | 39,07       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 11,6393510  | 15,76          | 183,43      |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                          |         |             |                | 608,76      |
| 2            | 0210103              | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                           | KG      | 0,5900000   | 9,90           | 5,84        |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA                                      | M3      | 0,5000000   | 88,65          | 44,32       |
| 2            | 0210163              | ACO CA-50   | KG      | 33,5000000  | 9,36           | 313,56      |
| 2            | 0210280              | BRITA   | M3      | 0,1600000   | 75,05          | 12,00       |
| 2            | 0210441              | CAL HIDRATADA                                     | KG      | 7,2800000   | 1,08           | 7,86        |
| 2            | 0210526              | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | M2      | 3,3000000   | 29,13          | 96,12       |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 112,0000000 | 0,55           | 61,60       |
| 2            | 0210965              | DESMOLDANTE PARA FORMAS                           | L       | 1,8000000   | 7,24           | 13,03       |
| 2            | 0211061              | ELETRODOS   | KG      | 0,8500000   | 17,92          | 15,23       |
| 2            | 0211100              | ESMALTE SINTETICO                                 | L       | 1,1000000   | 24,62          | 27,08       |
| 2            | 0211332              | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                    | M2      | 4,3500000   | 50,14          | 218,10      |
| 2            | 0211346              | LIXA PARA FERRO                                   | N       | 2,1000000   | 1,66           | 3,48        |
| 2            | 0211605              | PEDRISCO  | M3      | 0,3800000   | 72,79          | 27,66       |
| 2            | 0211728              | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG      | 0,4500000   | 13,59          | 6,11        |
| 2            | 0211846              | SARRAFO DE 1"X4"                                  | M       | 2,2500000   | 4,67           | 10,50       |
| 2            | 0212172              | TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")             | M       | 11,0000000  | 86,82          | 955,02      |
| 2            | 0212173              | TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")                 | M       | 10,5000000  | 116,83         | 1.226,71    |
| 2            | 0212293              | ZARCAO  | L       | 0,8500000   | 22,24          | 18,90       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                            |         |             |                | 3.063,12    |
| 3            | 0310749              | MAQUINA DE SOLDA (CHP)                            | H       | 0,8500000   | 0,65           | 0,55        |
|              |                      | Sub-Total de EQUIPAMENTOS                         |         |             |                | 0,55        |
|              |                      | Custo Direto Total                                |         |             |                | 3.672,43    |
|              |                      | Taxa de BDI %                                     |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                               |         |             |                | 3.672,43    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                            |         |             |                | 3.672,43    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 23.2         |                      | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA-PRATOS - ESPESSURA 2 CM | M²      | 30/01/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO   | H       | 1,1820000   | 20,77          | 24,55       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE   | H       | 1,9367070   | 15,76          | 30,52       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |         |             |                | 55,07       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA   | M3      | 0,0080000   | 88,65          | 0,70        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 3,2000000   | 0,55           | 1,76        |
| 2            | 0217893              | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM  | M2      | 1,0000000   | 264,49         | 264,49      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 266,95      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 322,02      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 322,02      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 322,02      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 23.3         |                      | PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO | M²      | 30/01/2022  |                |             |
| 1            | 0112391              | PEDREIRO  | H       | 0,4840684   | 20,77          | 10,05       |
| 1            | 0112543              | SERVENTE  | H       | 0,7387500   | 15,76          | 11,64       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |             |                | 21,69       |
| 2            | 0210108              | AREIA GROSSA  | M3      | 0,0020000   | 88,65          | 0,17        |
| 2            | 0210805              | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 2,3000000   | 0,55           | 1,26        |
| 2            | 0211659              | GRANITO POLIDO CINZA E=2CM  | M2      | 1,0000000   | 219,30         | 219,30      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 220,73      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 242,42      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 242,42      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 242,42      |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 23.4         |                      | PORTA OBJETOS EM GRANITO CONZA ANDORINHA - ESPESSURA 2 CM, CONFORME PROJETO | M²      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO  | H       | 1,1820000    | 20,77          | 24,55       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE  | H       | 1,9367070    | 15,76          | 30,52       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |              |                | 55,07       |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA  | M3      | 0,0080000    | 88,65          | 0,70        |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 3,2000000    | 0,55           | 1,76        |
|              | 2 0217893            | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM                                       | M2      | 1,0000000    | 264,49         | 264,49      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 266,95      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 322,02      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 322,02      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 322,02      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 23.5         |                      | ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMÍNICO, ESPESSURA 1,8 CM . | M²      | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0210123            | ARMARIO DE ACO TIPO ESCANINHO - MOD. 3 PORTAS                       | UN      | 1,0000000    | 212,12         | 212,12      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 212,12      |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 212,12      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 212,12      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 212,12      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 23.6         |                      | BANCOS DE ALVENARIA / ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0110045            | AJUDANTE DE PINTOR                                 | H       | 0,9850000    | 16,77          | 16,51       |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO   | H       | 2,0389500    | 20,77          | 42,34       |
|              | 1 0112543            | SERVENTE   | H       | 2,9798220    | 15,76          | 46,96       |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA                           |         |              |                | 105,81      |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                                       | M3      | 0,0790000    | 88,65          | 7,00        |
|              | 2 0210280            | BRITA  | M3      | 0,0320000    | 75,05          | 2,40        |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                      | KG      | 9,8650000    | 1,08           | 10,65       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                   | KG      | 18,5210000   | 0,55           | 10,18       |
|              | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                   | UN      | 45,0000000   | 0,67           | 30,15       |
|              | 2 0212098            | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO                    | KG      | 0,9600000    | 3,10           | 2,97        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                             |         |              |                | 63,35       |
|              |                      | Custo Direto Total                                 |         |              |                | 169,16      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                                |         |              |                | 169,16      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                             |         |              |                | 169,16      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 23.7         |                      | BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA | M       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0210108            | AREIA GROSSA                                       | M3      | 0,0790000    | 88,65          | 7,00        |
|              | 2 0210280            | BRITA  | M3      | 0,0320000    | 75,05          | 2,40        |
|              | 2 0210441            | CAL HIDRATADA                                      | KG      | 9,8650000    | 1,08           | 10,65       |
|              | 2 0210805            | CIMENTO PORTLAND                                   | KG      | 18,5210000   | 0,55           | 10,18       |
|              | 2 0212081            | TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM                   | UN      | 45,0000000   | 0,67           | 30,15       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                             |         |              |                | 60,38       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                                |         |              |                |             |
|              | A 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 2,2490741    | 20,29          | 45,63       |
|              | A 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 3,1963250    | 15,91          | 50,85       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FONTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| A            | 88787                | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2.5 X 2.5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM). ALINHADAS A PRUMO. APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014 | M2      | 3,2000000   | 257,06         | 822,59      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 919,07      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 979,45      |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 979,45      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 979,45      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 23.8         |                      | PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24 CM                        | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0112391            | PEDREIRO  | H       | 0,1182000   | 20,77          | 2,45        |
|              | 1 0112543            | SERVENTE  | H       | 0,0591000   | 15,76          | 0,93        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |             |                | 3,38        |
|              | 2 0211608            | PEITORIL DE MARMORE - 25CM                                      | M       | 1,0000000   | 117,53         | 117,53      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 117,53      |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
| A            | C0197                | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | M3      | 0,0082000   | 660,33         | 4,09        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                                    |         |             |                | 4,09        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 125,00      |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 125,00      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 125,00      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 23.9         |                      | MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS  | UN      | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0207568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN      | 3,0000000   | 0,91           | 2,73        |
|              | 2 0237590            | SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 30 CM. CAPACIDADE MINIMA 60 KG. BRANCO   | UN      | 1,0000000   | 13,04          | 13,04       |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 15,77       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
| A            | 88267                | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,4188122   | 19,81          | 8,29        |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,1471590   | 15,91          | 2,34        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 10,63       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 26,40       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 26,40       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 26,40       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| 23.10        |                      | BICICLETÁRIO 1,5 M  | M       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 2 0200034            | ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO   | KG      | 1,1106000   | 9,21           | 10,22       |
|              | 2 0221013            | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 50 MM ( 2"). E = 3.00 MM. *4.40* KG/M (NBR 5580)  | M       | 16,5000000  | 63,25          | 1.043,62    |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |             |                | 1.053,84    |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |             |                |             |
| A            | 100761               | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2      | 2,7335000   | 34,61          | 94,60       |
| A            | 103670               | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3      | 0,7920000   | 232,18         | 183,88      |
| A            | 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 1,3816595   | 20,29          | 28,03       |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,9850000   | 15,91          | 15,67       |
| A            | 93358                | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016   | M3      | 0,7920000   | 61,99          | 49,09       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

FUNTE: SINAPI (CE) 01/2021 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES) E SEINFRA 02/7.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) 1 47,76% (MES); BDI: 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| A            | 94963                | CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3      | 0,7920000   | 372,80         | 295,25      |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 666,52      |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 1.720,36    |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 1.720,36    |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 1.720,36    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                                      | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                            |         |             |                |             |
| 24.1         |                      | LIMPEZA DE OBRA                      | M²      | 30/01/2022  |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares                  |         |             |                |             |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,0885324   | 15,91          | 1,40        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares         |         |             |                | 1,40        |
|              |                      | Custo Direto Total                   |         |             |                | 1,40        |
|              |                      | Taxa de BDI %                        |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                  |         |             |                | 1,40        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado               |         |             |                | 1,40        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| 24.2         |                      | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M         | UN      | 30/01/2022  |                |             |
| 2            | 0210848              | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM | UN      | 1,0000000   | 595,43         | 595,43      |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS                           |         |             |                | 595,43      |
|              |                      | Serviços Auxiliares                              |         |             |                |             |
| A            | 88309                | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4925000   | 20,29          | 9,99        |
| A            | 88316                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,4925000   | 15,91          | 7,83        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares                     |         |             |                | 17,82       |
|              |                      | Custo Direto Total                               |         |             |                | 613,25      |
|              |                      | Taxa de BDI %                                    |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição                              |         |             |                | 613,25      |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                           |         |             |                | 613,25      |

Fortaleza (Ce) 04 de abril de 2023.

*[Handwritten Signature]*  
 José Randal de Mesquita Neto  
 Eng.º Civil -CREA/CE 40635-D  
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002  
 28,35%

| COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |  |  |         |              |                |             |
|---|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                    | Descrição do Serviço                                       |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|   | Insumo/Aux.  | Descrição  |         |              |                |             |
| <b>88239</b>                                    | <b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> |  | H       | 30/01/2022   |                |             |
|   | 1 0106117  | CARPINTEIRO AUXILIAR   | H       | 1,0000000    | 11,09          | 11,09       |
|   | 1 0137370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 2,55           | 2,55        |
|   | 1 0137371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 0,88           | 0,88        |
|   | 1 0137372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 0,55           | 0,55        |
|   | 1 0137373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 0,06           | 0,06        |
|   | 1 0143459  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000    | 0,38           | 0,38        |
|   | 1 0143483  | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000    | 1,05           | 1,05        |
|   | Sub-Total de MÃO DE OBRA                                   |  |         |              |                | 16,56       |
|   | Serviços Auxiliares  |  |         |              |                |             |
| A   | 95309  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | H       | 1,0000000    | 0,11           | 0,11        |
|   | Total de Serviços Auxiliares                               |  |         |              |                | 0,11        |
|   | Custo Direto Total   |  |         |              |                | 16,67       |
|   | Taxa de BDI %  |  |         | 0,0000000    |                | -           |
|   | Total da Composição  |  |         |              |                | 16,67       |
|   | Preço Unitário Adotado                                     |  |         |              |                | 16,67       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                      | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição            |         |              |                |             |
| <b>95309</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> |                      | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0106117  | CARPINTEIRO AUXILIAR | H       | 0,0105000    | 11,09          | 0,11        |
|              | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |                      |         |              |                | 0,11        |
|              | Custo Direto Total   |                      |         |              |                | 0,11        |
|              | Taxa de BDI %  |                      |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição  |                      |         |              |                | 0,11        |
|              | Preço Unitário Adotado   |                      |         |              |                | 0,11        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                     |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |         |              |                |             |
| <b>88262</b> | <b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b> |  | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0101213  | CARPINTEIRO DE FORMAS  | H       | 1,0000000    | 14,51          | 14,51       |
|              | 1 0137370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 2,55           | 2,55        |
|              | 1 0137371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 0,88           | 0,88        |
|              | 1 0137372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 0,55           | 0,55        |
|              | 1 0137373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 0,06           | 0,06        |
|              | 1 0143459  | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000    | 0,38           | 0,38        |
|              | 1 0143483  | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000    | 1,05           | 1,05        |
|              | Sub-Total de MÃO DE OBRA                                 |  |         |              |                | 19,98       |
|              | Serviços Auxiliares                                      |  |         |              |                |             |
| A            | 95330  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000    | 0,11           | 0,11        |
|              | Total de Serviços Auxiliares                             |  |         |              |                | 0,11        |
|              | Custo Direto Total                                       |  |         |              |                | 20,09       |
|              | Taxa de BDI %  |  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              | Total da Composição                                      |  |         |              |                | 20,09       |
|              | Preço Unitário Adotado                                   |  |         |              |                | 20,09       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |                       | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição             |         |              |                |             |
| <b>95330</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> |                       | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0101213  | CARPINTEIRO DE FORMAS | H       | 0,0082000    | 14,51          | 0,11        |
|              | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |                       |         |              |                | 0,11        |
|              | Custo Direto Total   |                       |         |              |                | 0,11        |
|              | Taxa de BDI %  |                       |         | 0,0000000    |                | -           |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002  
 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |              |                |             |
|              |                      | Total da Composição    |         |              |                | 0,11        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |              |                | 0,11        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| 91692        |                      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | CHP     | 30/01/2022   |                |             |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
| A            | 88297                | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,9850000    | 19,30          | 19,01       |
| A            | 91688                | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000    | 0,08           | 0,08        |
| A            | 91689                | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | H       | 1,0000000    | 0,01           | 0,01        |
| A            | 91690                | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | H       | 1,0000000    | 0,06           | 0,06        |
| A            | 91691                | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000    | 2,18           | 2,18        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 21,34       |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 21,34       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 21,34       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 21,34       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 88297        |                      | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H       | 30/01/2022   |                |             |
| 1            | 0104230              | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H       | 1,0000000    | 14,51          | 14,51       |
| 1            | 0137370              | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 2,55           | 2,55        |
| 1            | 0137371              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,88           | 0,88        |
| 1            | 0137372              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,55           | 0,55        |
| 1            | 0137373              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,06           | 0,06        |
| 1            | 0143464              | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,01           | 0,01        |
| 1            | 0143488              | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H       | 1,0000000    | 0,63           | 0,63        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |              |                | 19,19       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
| A            | 95360                | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000    | 0,11           | 0,11        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 0,11        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 19,30       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 19,30       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 19,30       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 95360        |                      | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 30/01/2022   |                |             |
| 1            | 0104230              | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)  | H       | 0,0082000    | 14,51          | 0,11        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |              |                | 0,11        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 0,11        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 0,11        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 0,11        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| 91688        |                      | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H       | 30/01/2022   |                |             |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIÁ  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002  
 28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
|              | 2 0214618            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000720    | 1.222,43       | 0,08        |
|              |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 0,08        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 0,08        |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |              |                | 0,08        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 0,08        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |         |              |                |             |
| 91689        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" |  | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0214618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000144    | 1.222,43       | 0,01        |
|              |  | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 0,01        |
|              |  | Custo Direto Total   |         |              |                | 0,01        |
|              |  | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição  |         |              |                | 0,01        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 0,01        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |         |              |                |             |
| 91690        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" |  | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0214618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN      | 0,0000500    | 1.222,43       | 0,06        |
|              |  | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 0,06        |
|              |  | Custo Direto Total   |         |              |                | 0,06        |
|              |  | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição  |         |              |                | 0,06        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 0,06        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |         |              |                |             |
| 91691        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" |   | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 2 0202705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA | KWH     | 3,1700000    | 0,69           | 2,18        |
|              |  | Sub-Total de MATERIAIS                                |         |              |                | 2,18        |
|              |  | Custo Direto Total                                    |         |              |                | 2,18        |
|              |  | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição                                   |         |              |                | 2,18        |
|              |  | Preço Unitário Adotado                                |         |              |                | 2,18        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço   |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição   |         |              |                |             |
| 91693        | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" |   | CHI     | 30/01/2022   |                |             |
|              |  | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 88297  | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,9850000    | 19,30          | 19,01       |
|              | A 91688  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H       | 1,0000000    | 0,08           | 0,08        |
|              | A 91689  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | H       | 1,0000000    | 0,01           | 0,01        |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 19,10       |
|              |  | Custo Direto Total  |         |              |                | 19,10       |
|              |  | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |  | Total da Composição   |         |              |                | 19,10       |
|              |  | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 19,10       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE  
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA  
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002  
 28,35%

| COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO |                      |  |         |              |                |             |
|---|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| Item Serviço                                    | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|   | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |              |                |             |
| <b>94974</b>                                    |                      | <b>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MAN</b> | M3      | 30/01/2022   |                |             |
|   | 2 0200370            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)                       | M3      | 0,8530000    | 88,65          | 75,61       |
|   | 2 0201379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG      | 218,6500000  | 0,55           | 120,25      |
|   | 2 0204721            | PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE                            | M3      | 0,5960000    | 63,05          | 37,57       |
|   |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |              |                | 233,43      |
|   |                      | Serviços Auxiliares  |         |              |                |             |
|   | A 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 9,8500000    | 15,91          | 156,71      |
|   |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |              |                | 156,71      |
|   |                      | Custo Direto Total   |         |              |                | 390,14      |
|   |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000    |                | -           |
|   |                      | Total da Composição  |         |              |                | 390,14      |
|   |                      | Preço Unitário Adotado   |         |              |                | 390,14      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| <b>88316</b> |                      | <b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0106111            | SERVENTE DE OBRAS   | H       | 1,0000000    | 10,30          | 10,30       |
|              | 1 0137370            | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000    | 2,55           | 2,55        |
|              | 1 0137371            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,88           | 0,88        |
|              | 1 0137372            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,55           | 0,55        |
|              | 1 0137373            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000    | 0,06           | 0,06        |
|              | 1 0143467            | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H       | 1,0000000    | 0,41           | 0,41        |
|              | 1 0143491            | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | H       | 1,0000000    | 1,01           | 1,01        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |              |                | 15,76       |
|              |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|              | A 95378              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | H       | 1,0000000    | 0,15           | 0,15        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 0,15        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 15,91       |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 15,91       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 15,91       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| <b>95378</b> |                      | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b> | H       | 30/01/2022   |                |             |
|              | 1 0106111            | SERVENTE DE OBRAS   | H       | 0,0151000    | 10,30          | 0,15        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |              |                | 0,15        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |              |                | 0,15        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000    |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |              |                | 0,15        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |              |                | 0,15        |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |              |                |             |
| <b>100860</b> |                      | <b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0</b> | UN      | 30/01/2022   |                |             |
|               | 2 0201368            | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)             | UN      | 1,0000000    | 63,93          | 63,93       |
|               | 2 0203146            | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | UN      | 0,0210000    | 2,96           | 0,06        |
|               |                      | Sub-Total de MATERIAIS  |         |              |                | 63,99       |
|               |                      | Serviços Auxiliares   |         |              |                |             |
|               | A 88267              | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,3944925    | 19,81          | 7,81        |
|               | A 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,1385895    | 15,91          | 2,20        |
|               |                      | Total de Serviços Auxiliares  |         |              |                | 10,01       |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS DE 9 SALAS PADRÃO FNDE - DISTRITO: GUIA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.03.01.002

28,35%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço |                        | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição              |         |             |                |             |
|              |                      | Custo Direto Total     |         |             |                | 74,00       |
|              |                      | Taxa de BDI %          |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição    |         |             |                | 74,00       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado |         |             |                | 74,00       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| <b>88267</b> |                      | <b>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>                            | H       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0102696            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO   | H       | 1,0000000   | 14,51          | 14,51       |
|              | 1 0137370            | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)   | H       | 1,0000000   | 2,55           | 2,55        |
|              | 1 0137371            | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000   | 0,88           | 0,88        |
|              | 1 0137372            | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000   | 0,55           | 0,55        |
|              | 1 0137373            | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | H       | 1,0000000   | 0,06           | 0,06        |
|              | 1 0143461            | FERRAMENTAS - FAMILIA-ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | H       | 1,0000000   | 0,28           | 0,28        |
|              | 1 0143485            | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                   | H       | 1,0000000   | 0,80           | 0,80        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA   |         |             |                | 19,63       |
|              |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|              | A 95335              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H       | 1,0000000   | 0,18           | 0,18        |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 0,18        |
|              |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 19,81       |
|              |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição  |         |             |                | 19,81       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 19,81       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| <b>95335</b> |                      | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b> | H       | 30/01/2022  |                |             |
|              | 1 0102696            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  | H       | 0,0128000   | 14,51          | 0,18        |
|              |                      | Sub-Total de MÃO DE OBRA  |         |             |                | 0,18        |
|              |                      | Custo Direto Total  |         |             |                | 0,18        |
|              |                      | Taxa de BDI %   |         | 0,0000000   |                | -           |
|              |                      | Total da Composição   |         |             |                | 0,18        |
|              |                      | Preço Unitário Adotado  |         |             |                | 0,18        |

| Item Serviço  | Descrição do Serviço |  | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|---------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
|               | Insumo/Aux.          | Descrição  |         |             |                |             |
| <b>101165</b> |                      | <b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMA</b>   | M3      | 30/01/2022  |                |             |
|               | 2 0234566            | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 6 MPA (NBR 6136)   | UN      | 122,2700000 | 2,60           | 317,90      |
|               |                      | Sub-Total de MATERIAIS   |         |             |                | 317,90      |
|               |                      | Serviços Auxiliares  |         |             |                |             |
|               | A 87292              | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3      | 0,1300000   | 409,95         | 53,29       |
|               | A 88309              | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 10,1090550  | 20,29          | 205,11      |
|               | A 88316              | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 5,0550200   | 15,91          | 80,42       |
|               |                      | Total de Serviços Auxiliares   |         |             |                | 338,82      |
|               |                      | Custo Direto Total   |         |             |                | 656,72      |
|               |                      | Taxa de BDI %  |         | 0,0000000   |                | -           |
|               |                      | Total da Composição  |         |             |                | 656,72      |
|               |                      | Preço Unitário Adotado   |         |             |                | 656,72      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |   | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição   |         |             |                |             |
| <b>87292</b> |                      | <b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASS</b> | M3      | 30/01/2022  |                |             |