

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |   |                   |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |   |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |   |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   |   |                   |



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Fonte de Recursos<br>ESTADO | MUNICÍPIO |
|-----------------------------|-----------|

| Discriminação dos serviços do Orçamento |     | PREVISTO NO ORÇAMENTO |        |                |                      | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                     |                       | Sub            | Descrição | UNID.  | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%) |  |
|---|-----|-----------------------|--------|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------------|-----------|--|-------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----|--|
| Item                                    | Sub | UNID.                 | Qtdes  | Preço unitário | Preço Total          | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período   | Acum inclui o período |                |           |  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>1</b>                                |     |                       |        |                | <b>R\$ 22.297,78</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ 8.027,20</b>         | <b>R\$ 8.250,18</b> | <b>R\$ 16.277,38</b>  | <b>73,00%</b>  |           | <b>Administração Local de Obra</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 1.1                                     |     | UND                   | 1,00   | 22.297,78      | R\$ 22.297,78        | 36,00%                        | 37,00%            | 73,00%                | R\$ 8.027,20                | R\$ 8.250,18        | R\$ 16.277,38         | 73,00%         |           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUINDO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>2</b>                                |     |                       |        |                | <b>R\$ 1.296,81</b>  |                               |                   |                       | <b>R\$ 1.296,81</b>         | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ 1.296,81</b>   | <b>100,00%</b> |           | <b>Serviços Preliminares</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 2.1                                     |     | m²                    | 3,00   | 188,89         | R\$ 566,67           | 3,00                          |                   | 3,00                  | R\$ 566,67                  | R\$ -               | R\$ 566,67            | 100,00%        |           | PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 2.2                                     |     | m²                    | 256,19 | 2,85           | R\$ 730,14           | 256,19                        |                   | 256,19                | R\$ 730,14                  | R\$ -               | R\$ 730,14            | 100,00%        |           | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>3</b>                                |     |                       |        |                | <b>R\$ 19.997,35</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ 19.997,37</b>        | <b>R\$ -</b>        | <b>R\$ 19.997,35</b>  | <b>100,00%</b> |           | <b>Demolições e Retiradas</b>  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.1                                     |     | m²                    | 92,81  | 8,87           | R\$ 823,22           | 92,81                         |                   | 92,81                 | R\$ 823,22                  | R\$ -               | R\$ 823,22            | 100,00%        |           | RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.2                                     |     | m²                    | 384,28 | 9,61           | R\$ 3.692,93         | 384,28                        |                   | 384,28                | R\$ 3.692,93                | R\$ -               | R\$ 3.692,93          | 100,00%        |           | RETIRADA DE PISO CIMENTADO   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.3                                     |     | m³                    | 1,56   | 51,44          | R\$ 80,24            | 1,56                          |                   | 1,56                  | R\$ 80,24                   | R\$ -               | R\$ 80,24             | 100,00%        |           | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2016                  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.4                                     |     | m²                    | 6,10   | 6,39           | R\$ 38,97            | 6,10                          |                   | 6,10                  | R\$ 38,97                   | R\$ -               | R\$ 38,97             | 100,00%        |           | RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.5                                     |     | UN                    | 15,00  | 11,02          | R\$ 165,30           | 15,00                         |                   | 15,00                 | R\$ 165,30                  | R\$ -               | R\$ 165,30            | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.6                                     |     | m²                    | 228,25 | 6,65           | R\$ 1.517,86         | 228,25                        |                   | 228,25                | R\$ 1.517,86                | R\$ -               | R\$ 1.517,86          | 100,00%        |           | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.7                                     |     | m²                    | 246,27 | 6,68           | R\$ 1.645,08         | 246,27                        |                   | 246,27                | R\$ 1.645,08                | R\$ -               | R\$ 1.645,08          | 100,00%        |           | RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AÇO)   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.8                                     |     | UN                    | 1,00   | 27,33          | R\$ 27,33            | 1,00                          |                   | 1,00                  | R\$ 27,33                   | R\$ -               | R\$ 27,33             | 100,00%        |           | RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.9                                     |     | m²                    | 58,73  | 19,33          | R\$ 1.135,25         | 58,73                         |                   | 58,73                 | R\$ 1.135,25                | R\$ -               | R\$ 1.135,25          | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.10                                    |     | UN                    | 16,00  | 193,75         | R\$ 3.100,00         | 16,00                         |                   | 16,00                 | R\$ 3.100,00                | R\$ -               | R\$ 3.100,00          | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017     |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.11                                    |     | m²                    | 58,85  | 3,10           | R\$ 182,43           | 58,85                         |                   | 58,85                 | R\$ 182,43                  | R\$ -               | R\$ 182,43            | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.12                                    |     | m²                    | 20,00  | 18,06          | R\$ 361,20           | 20,00                         |                   | 20,00                 | R\$ 361,20                  | R\$ -               | R\$ 361,20            | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017               |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.13                                    |     | m²                    | 278,03 | 3,94           | R\$ 1.095,43         | 278,03                        |                   | 278,03                | R\$ 1.095,44                | R\$ -               | R\$ 1.095,43          | 100,00%        |           | APICOAMENTO DE REBOCO OU CIMENTADO   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.14                                    |     | M                     | 20,16  | 0,61           | R\$ 12,29            | 20,16                         |                   | 20,16                 | R\$ 12,29                   | R\$ -               | R\$ 12,29             | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE ESCOAMENTO DA ÁGUA COLETADA PELA CALHA   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 3.15                                    |     | m²                    | 76,53  | 1,52           | R\$ 116,32           | 76,53                         |                   | 76,53                 | R\$ 116,32                  | R\$ -               | R\$ 116,32            | 100,00%        |           | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017        |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |   |                   |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |   |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |   |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   |   |                   |



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Fonte de Recursos<br>ESTADO | MUNICÍPIO |
|-----------------------------|-----------|

| Item       | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento   | PREVISTO NO ORÇAMENTO |        |                | Executado Físico (Quantidade) |                             |                   | Executado Financeiro (R\$) |                             |                      | (% )                 |                       |
|------------|-----|---|-----------------------|--------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|            |     |   | UNID.                 | Qtdes  | Preço unitário | Preço Total                   | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período      | Acum até o período anterior | Medido no período    |                      | Acum inclui o período |
| 3.16       |     | RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO  | PT                    | 28,00  | 22,36          | R\$ 626,08                    | 28,00                       |                   | 28,00                      | R\$ 626,08                  | R\$ -                | R\$ 626,08           | 100,00%               |
| 3.17       |     | RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO  | PT                    | 30,00  | 17,89          | R\$ 536,70                    | 30,00                       |                   | 30,00                      | R\$ 536,70                  | R\$ -                | R\$ 536,70           | 100,00%               |
| 3.18       |     | BOTA FORA MANUAL C/ DMT=200M  | m³                    | 59,91  | 80,80          | R\$ 4.840,72                  | 59,91                       |                   | 59,91                      | R\$ 4.840,73                | R\$ -                | R\$ 4.840,72         | 100,00%               |
| <b>4</b>   |     | <b>Fundação</b>   |                       |        |                | <b>R\$ 2.264,87</b>           |                             |                   |                            | <b>R\$ 2.264,89</b>         | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ 2.264,87</b>  | <b>100,00%</b>        |
| 4.1        |     | ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE  | m³                    | 2,18   | 59,12          | R\$ 128,88                    | 2,18                        |                   | 2,18                       | R\$ 128,88                  | R\$ -                | R\$ 128,88           | 100,00%               |
| 4.2        |     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m²                    | 8,84   | 71,73          | R\$ 634,09                    | 8,84                        |                   | 8,84                       | R\$ 634,09                  | R\$ -                | R\$ 634,09           | 100,00%               |
| 4.3        |     | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | m³                    | 0,10   | 477,19         | R\$ 47,71                     | 0,10                        |                   | 0,10                       | R\$ 47,71                   | R\$ -                | R\$ 47,71            | 100,00%               |
| 4.4        |     | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021   | m³                    | 1,55   | 599,32         | R\$ 928,94                    | 1,55                        |                   | 1,55                       | R\$ 928,95                  | R\$ -                | R\$ 928,94           | 100,00%               |
| 4.5        |     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | m²                    | 14,25  | 36,86          | R\$ 525,25                    | 14,25                       |                   | 14,25                      | R\$ 525,26                  | R\$ -                | R\$ 525,25           | 100,00%               |
| <b>5</b>   |     | <b>Paredes</b>  |                       |        |                | <b>R\$ 925,24</b>             |                             |                   |                            | <b>R\$ 925,24</b>           | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ 925,24</b>    | <b>100,00%</b>        |
| 5.1        |     | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO  | m²                    | 12,25  | 75,53          | R\$ 925,24                    | 12,25                       |                   | 12,25                      | R\$ 925,24                  | R\$ -                | R\$ 925,24           | 100,00%               |
| <b>6</b>   |     | <b>Revestimentos e Recuperação</b>  |                       |        |                | <b>R\$ 100.469,52</b>         |                             |                   |                            | <b>R\$ 1.166,73</b>         | <b>R\$ 39.618,81</b> | <b>R\$ 40.785,53</b> | <b>40,59%</b>         |
| <b>6.1</b> |     | <b>Revestimento Interno</b>   |                       |        |                | <b>R\$ 25.529,48</b>          |                             |                   |                            |                             |                      |                      |                       |
| 6.1.1      |     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | m²                    | 107,41 | 4,86           | R\$ 522,01                    | 107,41                      |                   | 107,41                     | R\$ 522,01                  | R\$ -                | R\$ 522,01           | 100,00%               |
| 6.1.2      |     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | m²                    | 55,03  | 29,75          | R\$ 1.637,14                  | -                           | 55,03             | 55,03                      | R\$ -                       | R\$ 1.637,14         | R\$ 1.637,14         | 100,00%               |
| 6.1.3      |     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²                    | 46,66  | 24,96          | R\$ 1.164,63                  | 25,83                       | 20,83             | 46,66                      | R\$ 644,72                  | R\$ 519,92           | R\$ 1.164,63         | 100,00%               |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |  |                                       |                                   |                   |  |                   |
|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>   | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a  | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>  |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |  |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>              |                                       |                                   |                   |  |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF )<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO<br>MUNICÍPIO |                   |



| Discriminação dos serviços do Orçamento |     | PREVISTO NO ORÇAMENTO |        |                |                      | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                      |                       | Sub           | Descrição | UNID.   | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | % |  |
|---|-----|-----------------------|--------|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-----------|---|-------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|---|--|
| Item                                    | Sub | UNID.                 | Qtdes  | Preço unitário | Preço Total          | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período    | Acum inclui o período |               |           |   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.1.4                                   |     |                       | 17,95  | 26,03          | R\$ 467,23           | -                             | 17,95             | 17,95                 | R\$ -                       | R\$ 467,23           | R\$ 467,23            | 100,00%       |           | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.1.5                                   |     |                       | 169,00 | 128,63         | R\$ 21.738,47        | -                             | 169,00            | 169,00                | R\$ -                       | R\$ 21.738,47        | R\$ 21.738,47         | 100,00%       |           | CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)   | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| <b>6.2</b>                              |     |                       |        |                | <b>R\$ 74.863,94</b> |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |           | <b>Revestimento Externo</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.2.1                                   |     |                       | 8,60   | 60,95          | R\$ 524,17           | -                             | 8,60              | 8,60                  | R\$ -                       | R\$ 524,17           | R\$ 524,17            | 100,00%       |           | COBRIMENTO DA TUBULAÇÃO DE DRENAGEM, INCLUSO TELA E CHAPISCO.   | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.2.2                                   |     |                       | 286,44 | 24,96          | R\$ 7.149,54         | -                             | 286,44            | 286,44                | R\$ -                       | R\$ 7.149,54         | R\$ 7.149,54          | 100,00%       |           | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.2.3                                   |     |                       | 286,44 | 234,57         | R\$ 67.190,23        | -                             | 32,00             | 32,00                 | R\$ -                       | R\$ 7.506,24         | R\$ 7.506,24          | 11,17%        |           | PASTILHA DE PORCELANA 5X5CM - PADRÃO MÉDIO  | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| <b>6.3</b>                              |     |                       |        |                | <b>R\$ 76,10</b>     |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |           | <b>Recuperação Estrutural de Fachada</b>  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.3.1                                   |     |                       | 0,60   | 16,54          | R\$ 9,92             | -                             | 0,60              | 0,60                  | R\$ -                       | R\$ 9,92             | R\$ 9,92              | 100,00%       |           | SERVIÇO DE ESCOVAÇÃO DE ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO E POSTERIOR LIMPEZA DA SUPERFICIE, FICANDO LIVRE DE MATERIAIS GRANULARES SOLTOS NA ARMAÇÃO E PAREDE.   | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.3.2                                   |     |                       | 0,60   | 10,89          | R\$ 6,53             | -                             | 0,60              | 0,60                  | R\$ -                       | R\$ 6,53             | R\$ 6,53              | 100,00%       |           | PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018  | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.3.3                                   |     |                       | 0,03   | 564,37         | R\$ 16,93            | -                             | 0,03              | 0,03                  | R\$ -                       | R\$ 16,93            | R\$ 16,93             | 100,00%       |           | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015   | m³    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 6.3.4                                   |     |                       | 1,20   | 35,60          | R\$ 42,72            | -                             | 1,20              | 1,20                  | R\$ -                       | R\$ 42,72            | R\$ 42,72             | 100,00%       |           | MANTA DE CURA ÚMIDA, DURANTE 7 DIAS, INCLUSO ÁGUA E MANTA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| <b>7</b>                                |     |                       |        |                | <b>R\$ 64.643,42</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ 24.105,41</b>        | <b>R\$ 26.239,97</b> | <b>R\$ 50.345,37</b>  | <b>77,88%</b> |           | <b>Piso</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| <b>7.1</b>                              |     |                       |        |                | <b>R\$ 32.235,26</b> |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |           | <b>Piso Interno</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 7.1.1                                   |     |                       | 8,06   | 25,40          | R\$ 204,72           | -                             | 8,06              | 8,06                  | R\$ -                       | R\$ 204,72           | R\$ 204,72            | 100,00%       |           | IMPERMEABILIZAÇÃO REBAIXOS BANH./COZ.(TINTA ASFÁLTICA)  | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 7.1.2                                   |     |                       | 101,89 | 78,44          | R\$ 7.992,25         | -                             | 101,89            | 101,89                | R\$ -                       | R\$ 7.992,25         | R\$ 7.992,25          | 100,00%       |           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | m²    |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |
| 7.1.3                                   |     |                       | 83,08  | 9,60           | R\$ 797,56           | -                             | 83,08             | 83,08                 | R\$ -                       | R\$ 797,56           | R\$ 797,56            | 100,00%       |           | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014   | M     |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |   |  |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do Convênio

190/2022

BM - número

03

Data da Vistoria

30/03/2023

De

31/03/2023

a

31/05/2023

Início da obra - data

22/12/2022

Previsão Término obra

20/04/2023

Empresa Contratada

PROEC ENGENHARIA

CNPJ

21.868.165/0001-50

Valor total inicial (R\$)

R\$ 540.011,99

Dt assinatura

14/09/2022

Objeto do Convênio (resumido)

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

Valor total atual (R\$)

R\$ 540.011,99

Dt último Adit.

Local da obra ( Bairro / Município / UF)

VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA

Fonte de Recursos  
ESTADO

MUNICÍPIO

| Discriminação dos serviços do Orçamento |     | PREVISTO NO ORÇAMENTO |        |                |                      | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       |         | Sub | Descrição  | UNID. | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%) |  |
|---|-----|-----------------------|--------|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|-----|--|-------|-------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----|--|
| Item                                    | Sub | UNID.                 | Qtdes  | Preço unitário | Preço Total          | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |         |     |  |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.1.4                                   |     | m²                    | 213,21 | 46,03          | R\$ 9.814,05         | -                             | 213,21            | 213,21                | R\$ -                       | R\$ 9.814,05      | R\$ 9.814,05          | 100,00% |     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                       |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.1.5                                   |     | m²                    | 109,32 | 122,82         | R\$ 13.426,68        | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |     | PISO DE ALTA RESISTÊNCIA E=8MM C/ RESINA INCL. CAMADA REGULARIZADORA   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>7.2</b>                              |     |                       |        |                | <b>R\$ 871,37</b>    |                               |                   |                       |                             |                   |                       |         |     | <b>Canaleta</b>  |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.2.1                                   |     | m²                    | 11,31  | 1,82           | R\$ 20,58            | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |     | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.2.2                                   |     | m²                    | 11,31  | 31,24          | R\$ 353,32           | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |     | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA ASFÁLTICA PARA CONCRETO (2 DEMÃOS)   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.2.3                                   |     | m²                    | 5,25   | 36,34          | R\$ 190,78           | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |     | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.2.4                                   |     | m²                    | 6,06   | 50,61          | R\$ 306,69           | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |     | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018  |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>7.3</b>                              |     |                       |        |                | <b>R\$ 20.978,45</b> |                               |                   |                       |                             |                   |                       |         |     | <b>Piso de Circulação Externa</b>  |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.3.1                                   |     | m²                    | 196,63 | 106,69         | R\$ 20.978,45        | 177,50                        | 19,13             | 196,63                | R\$ 18.937,48               | R\$ 2.040,98      | R\$ 20.978,45         | 100,00% |     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>7.4</b>                              |     |                       |        |                | <b>R\$ 796,02</b>    |                               |                   |                       |                             |                   |                       |         |     | <b>Rampa</b>   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.4.1                                   |     | m²                    | 0,87   | 75,53          | R\$ 65,71            | -                             | 0,87              | 0,87                  | R\$ -                       | R\$ 65,71         | R\$ 65,71             | 100,00% |     | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.4.2                                   |     | m²                    | 1,75   | 4,86           | R\$ 8,50             | -                             | 1,75              | 1,75                  | R\$ -                       | R\$ 8,50          | R\$ 8,50              | 100,00% |     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.4.3                                   |     | m²                    | 0,87   | 29,75          | R\$ 25,88            | -                             | 0,87              | 0,87                  | R\$ -                       | R\$ 25,88         | R\$ 25,88             | 100,00% |     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.4.4                                   |     | m²                    | 0,87   | 10,48          | R\$ 9,11             | -                             | 0,87              | 0,87                  | R\$ -                       | R\$ 9,11          | R\$ 9,11              | 100,00% |     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 7.4.5                                   |     | m²                    | 0,87   | 14,94          | R\$ 12,99            | -                             | 0,87              | 0,87                  | R\$ -                       | R\$ 12,99         | R\$ 12,99             | 100,00% |     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |  |                                       |                                   |                   |   |                   |
|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>   | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>  |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |   |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>              |                                       |                                   |                   |   |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF )<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   |   |                   |



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Fonte de Recursos<br>ESTADO | MUNICÍPIO |
|-----------------------------|-----------|

| Item       | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento<br>Descrição  | PREVISTO NO ORÇAMENTO |       |                | Executado Físico (Quantidade) |                             |                   | Executado Financeiro (R\$) |                             |                      | (% )                 |                       |
|------------|-----|---|-----------------------|-------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|            |     |   | UNID.                 | Qtdes | Preço unitário | Preço Total                   | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período      | Acum até o período anterior | Medido no período    |                      | Acum inclui o período |
| 7.4.6      |     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014   | m²                    | 0,87  | 2,52           | R\$ 2,19                      | -                           | 0,87              | 0,87                       | R\$ -                       | R\$ 2,19             | R\$ 2,19             | 100,00%               |
| 7.4.7      |     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016   | m³                    | 0,41  | 80,16          | R\$ 32,86                     | -                           | 0,41              | 0,41                       | R\$ -                       | R\$ 32,86            | R\$ 32,86            | 100,00%               |
| 7.4.8      |     | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017  | m²                    | 5,20  | 2,44           | R\$ 12,68                     | -                           | 5,20              | 5,20                       | R\$ -                       | R\$ 12,68            | R\$ 12,68            | 100,00%               |
| 7.4.9      |     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015   | KG                    | 21,51 | 15,11          | R\$ 325,01                    | -                           | 21,51             | 21,51                      | R\$ -                       | R\$ 325,01           | R\$ 325,01           | 100,00%               |
| 7.4.10     |     | CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)  | m³                    | 0,36  | 836,38         | R\$ 301,09                    | -                           | 0,36              | 0,36                       | R\$ -                       | R\$ 301,09           | R\$ 301,09           | 100,00%               |
| <b>7.5</b> |     | <b>Passeio Calçada e Tampas em Concreto</b>   |                       |       |                | <b>R\$ 9.762,32</b>           |                             |                   |                            |                             |                      |                      |                       |
| 7.5.1      |     | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020   | m²                    | 36,35 | 38,38          | R\$ 1.395,11                  | -                           | 36,35             | 36,35                      | R\$ -                       | R\$ 1.395,11         | R\$ 1.395,11         | 100,00%               |
| 7.5.2      |     | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 | M                     | 89,55 | 57,71          | R\$ 5.167,93                  | 89,55                       |                   | 89,55                      | R\$ 5.167,93                | R\$ -                | R\$ 5.167,93         | 100,00%               |
| 7.5.3      |     | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016   | m³                    | 3,04  | 80,16          | R\$ 243,68                    | -                           | 3,04              | 3,04                       | R\$ -                       | R\$ 243,68           | R\$ 243,68           | 100,00%               |
| 7.5.4      |     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016                          | m²                    | 30,37 | 97,32          | R\$ 2.955,60                  | -                           | 30,37             | 30,37                      | R\$ -                       | R\$ 2.955,60         | R\$ 2.955,60         | 100,00%               |
| <b>8</b>   |     | <b>Bancada dos Box's</b>  |                       |       |                | <b>R\$ 14.690,16</b>          |                             |                   |                            | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ 11.944,53</b> | <b>R\$ 11.944,53</b> | <b>81,31%</b>         |
| <b>8.1</b> |     | <b>Elemento em Alvenaria</b>  |                       |       |                | <b>R\$ 11.789,79</b>          |                             |                   |                            |                             |                      |                      |                       |
| 8.1.1      |     | ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO  | m²                    | 2,89  | 75,53          | R\$ 218,28                    | -                           | 2,89              | 2,89                       | R\$ -                       | R\$ 218,28           | R\$ 218,28           | 100,00%               |
| 8.1.2      |     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014                                       | m²                    | 5,65  | 4,86           | R\$ 27,45                     | -                           | 5,65              | 5,65                       | R\$ -                       | R\$ 27,45            | R\$ 27,45            | 100,00%               |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |  |                                       |                                   |                   |  |                   |
|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>   | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a  | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>  |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |  |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>              |                                       |                                   |                   |  |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF )<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO<br>MUNICÍPIO |                   |



| Item       | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento   | PREVISTO NO ORÇAMENTO |        |                |                       | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                      |                       | (% )          |
|------------|-----|---|-----------------------|--------|----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
|            |     |   | UNID.                 | Qtdes  | Preço unitário | Preço Total           | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período    | Acum inclui o período |               |
| 8.1.3      |     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m²                    | 5,65   | 24,96          | R\$ 141,02            | -                             | 5,65              | 5,65                  | R\$ -                       | R\$ 141,02           | R\$ 141,02            | 100,00%       |
| 8.1.4      |     | CERÂMICA 10X10CM (PADRÃO MÉDIO)   | m²                    | 88,65  | 128,63         | R\$ 11.403,04         | -                             | 88,65             | 88,65                 | R\$ -                       | R\$ 11.403,04        | R\$ 11.403,04         | 100,00%       |
| <b>8.2</b> |     | <b>Bancada</b>  |                       |        |                | <b>R\$ 2.900,37</b>   |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |
| 8.2.1      |     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | m²                    | 0,93   | 71,73          | R\$ 66,70             | -                             | 0,93              | 0,93                  | R\$ -                       | R\$ 66,70            | R\$ 66,70             | 100,00%       |
| 8.2.2      |     | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | KG                    | 4,49   | 13,25          | R\$ 59,49             | -                             | 4,49              | 4,49                  | R\$ -                       | R\$ 59,49            | R\$ 59,49             | 100,00%       |
| 8.2.3      |     | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021  | m³                    | 0,03   | 682,86         | R\$ 20,48             | -                             | 0,03              | 0,03                  | R\$ -                       | R\$ 20,48            | R\$ 20,48             | 100,00%       |
| 8.2.4      |     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | m³                    | 0,03   | 269,08         | R\$ 8,07              | -                             | 0,03              | 0,03                  | R\$ -                       | R\$ 8,07             | R\$ 8,07              | 100,00%       |
| 8.2.5      |     | REVESTIMENTO PARA BANCADAS EM GRANILITE, ESP = 8 MM, INCLUSO ACABAMENTO COM RESINA ACRÍLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m²                    | 19,14  | 143,45         | R\$ 2.745,63          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>9</b>   |     | <b>Cobertura</b>  |                       |        |                | <b>R\$ 105.457,29</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ 66.694,19</b> | <b>R\$ 66.694,19</b>  | <b>63,24%</b> |
| 9.1        |     | TERÇA EM PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 X 17 MM, E= 3 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M                     | 157,23 | 87,67          | R\$ 13.784,35         | -                             | 157,23            | 157,23                | R\$ -                       | R\$ 13.784,35        | R\$ 13.784,35         | 100,00%       |
| 9.2        |     | ESTRUTURA PARA COBERTURA METÁLICA EM TUBO RETANGULAR EM AÇO CARBONO COM 100 X 40 MM, E= 2MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | M                     | 98,20  | 110,26         | R\$ 10.827,53         | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 9.3        |     | CUMEEIRA EM AÇO GALVANIZADO   | M                     | 20,71  | 39,90          | R\$ 826,32            | -                             | 20,71             | 20,71                 | R\$ -                       | R\$ 826,32           | R\$ 826,32            | 100,00%       |
| 9.4        |     | COBERTURA -TELHA TERMOACÚSTICA E=30MM CHAPA CHAPA COM ISOLAMENTO EM POLIURETANO   | m²                    | 353,89 | 163,28         | R\$ 57.783,15         | -                             | 182,80            | 182,80                | R\$ -                       | R\$ 29.847,58        | R\$ 29.847,58         | 51,65%        |
| 9.5        |     | TELHAMENTO COM TELHA TRANSLUCIDA, TIPO GREGA, COM MEDIDAS DE 2,44 X 0,90M, OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | m²                    | 75,34  | 131,36         | R\$ 9.896,66          | -                             | 75,34             | 75,34                 | R\$ -                       | R\$ 9.896,66         | R\$ 9.896,66          | 100,00%       |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |  |                                       |                                   |                   |           |                   |
|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>   | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a         | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>  |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |           |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>              |                                       |                                   |                   |           |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF )<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       | Fonte de Recursos<br>ESTADO       |                   | MUNICÍPIO |                   |



| Discriminação dos serviços do Orçamento |     | PREVISTO NO ORÇAMENTO |       |                |                     | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       | Sub          | Descrição | UNID.   | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%) |  |
|---|-----|-----------------------|-------|----------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------|---|-------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----|--|
| Item                                    | Sub | UNID.                 | Qtdes | Preço unitário | Preço Total         | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |              |           |   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 9.6                                     |     | M                     | 96,36 | 54,94          | R\$ 5.294,01        | -                             | 96,36             | 96,36                 | R\$ -                       | R\$ 5.294,01      | R\$ 5.294,01          | 100,00%      |           | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 9.7                                     |     | m²                    | 59,88 | 76,56          | R\$ 4.584,41        | -                             | 59,88             | 59,88                 | R\$ -                       | R\$ 4.584,41      | R\$ 4.584,41          | 100,00%      |           | MANTA ASFÁLTICA SBS-3MM C/ FILME DE POLIETILENO   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 9.8                                     |     | m²                    | 39,92 | 36,34          | R\$ 1.450,69        | -                             | 39,92             | 39,92                 | R\$ -                       | R\$ 1.450,69      | R\$ 1.450,69          | 100,00%      |           | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 9.9                                     |     | m²                    | 19,96 | 50,61          | R\$ 1.010,17        | -                             | 19,96             | 19,96                 | R\$ -                       | R\$ 1.010,17      | R\$ 1.010,17          | 100,00%      |           | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>10</b>                               |     |                       |       |                | <b>R\$ 4.883,64</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b> |           | <b>Esquadrias</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>10.1</b>                             |     |                       |       |                | <b>R\$ 1.403,71</b> |                               |                   |                       |                             |                   |                       |              |           | <b>Janelas</b>  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.1.1                                  |     | m²                    | 0,99  | 615,15         | R\$ 608,99          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.1.2                                  |     | M                     | 5,97  | 133,12         | R\$ 794,72          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| <b>10.2</b>                             |     |                       |       |                | <b>R\$ 3.479,93</b> |                               |                   |                       |                             |                   |                       |              |           | <b>Portas</b>   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.2.1                                  |     | m²                    | 3,36  | 533,55         | R\$ 1.792,72        | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.2.2                                  |     | UND                   | 2,00  | 24,82          | R\$ 49,64           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DOS BANHEIROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO (14 X 19 CM).   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.2.3                                  |     | UND                   | 2,00  | 104,64         | R\$ 209,28          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM, E FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA. |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.2.4                                  |     | m²                    | 8,38  | 31,87          | R\$ 267,07          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |
| 10.2.5                                  |     | m²                    | 0,84  | 1.043,00       | R\$ 876,12          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |           | ESQUADRIA C/ VENEZIANAS DE ALUMÍNIO NATURAL C/ FERRAGENS  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |                             |                   |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a                           | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |                             |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |                             |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO |                   |
|  |  |   |                                       |                                   |                   | MUNICÍPIO                   |                   |



| Discriminação dos serviços do Orçamento |   | PREVISTO NO ORÇAMENTO |          |                |                      | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                      |                       | (%)           |
|---|---|-----------------------|----------|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| Item                                    | Descrição   | UNID.                 | Qtdes    | Preço unitário | Preço Total          | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período    | Acum inclui o período |               |
| 10.2.6                                  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020   | M                     | 3,44     | 82,88          | R\$ 285,10           | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>11</b>                               | <b>Pintura</b>  |                       |          |                | <b>R\$ 74.281,49</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ 52.129,34</b> | <b>R\$ 52.129,34</b>  | <b>70,18%</b> |
| <b>11.1</b>                             | <b>Parede Interna</b>   |                       |          |                | <b>R\$ 11.559,32</b> |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |
| 11.1.1                                  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014  | m²                    | 413,72   | 10,48          | R\$ 4.335,78         | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 11.1.2                                  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014  | m²                    | 413,72   | 14,94          | R\$ 6.180,97         | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 11.1.3                                  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014   | m²                    | 413,72   | 2,52           | R\$ 1.042,57         | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>11.2</b>                             | <b>Teto e Platibanda</b>  |                       |          |                | <b>R\$ 595,39</b>    |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |
| 11.2.1                                  | PVA EXTERNA (SOBRE PINTURA ANTIGA)  | m²                    | 45,87    | 12,98          | R\$ 595,39           | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>11.3</b>                             | <b>Piso</b>   |                       |          |                | <b>R\$ 3.704,45</b>  |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |
| 11.3.1                                  | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021  | m²                    | 202,54   | 18,29          | R\$ 3.704,45         | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>11.4</b>                             | <b>Estrutura da Cobertura Existente</b>   |                       |          |                | <b>R\$ 52.129,34</b> |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |
| 11.4.1                                  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021   | m²                    | 1.111,50 | 1,74           | R\$ 1.934,01         | -                             | 1111,50           | 1.111,50              | R\$ -                       | R\$ 1.934,01         | R\$ 1.934,01          | 100,00%       |
| 11.4.2                                  | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021  | m²                    | 1.111,50 | 10,20          | R\$ 11.337,30        | -                             | 1111,50           | 1.111,50              | R\$ -                       | R\$ 11.337,30        | R\$ 11.337,30         | 100,00%       |
| 11.4.3                                  | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021   | m²                    | 1.111,50 | 20,59          | R\$ 22.885,78        | -                             | 1111,50           | 1.111,50              | R\$ -                       | R\$ 22.885,78        | R\$ 22.885,78         | 100,00%       |
| 11.4.4                                  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | m²                    | 1.111,50 | 14,37          | R\$ 15.972,25        | -                             | 1111,50           | 1.111,50              | R\$ -                       | R\$ 15.972,25        | R\$ 15.972,25         | 100,00%       |
| <b>11.5</b>                             | <b>Grades, Portões e demais elementos metálicos</b>   |                       |          |                | <b>R\$ 6.292,99</b>  |                               |                   |                       |                             |                      |                       |               |
| 11.5.1                                  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS, LIXAMENTO E APLICAÇÃO.  | m²                    | 117,21   | 11,61          | R\$ 1.360,80         | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| 11.5.2                                  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P | m²                    | 117,21   | 42,08          | R\$ 4.932,19         | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -                | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>12</b>                               | <b>Instalações Elétricas</b>  |                       |          |                | <b>R\$ 65.806,67</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ 465,57</b>           | <b>R\$ -</b>         | <b>R\$ 465,57</b>     | <b>0,71%</b>  |



## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |                             |                   |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a                           | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |                             |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |                             |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO |                   |
|  |  |   |                                       |                                   |                   | MUNICÍPIO                   |                   |



| Discriminação dos serviços do Orçamento |     | PREVISTO NO ORÇAMENTO   |       |                |             | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       | Item  | Sub   | Descrição | UNID. | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (% ) |
|---|-----|---|-------|----------------|-------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-------|-------|-----------|-------|-------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|------|
| Item                                    | Sub | UNID.   | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |       |       |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.1                                    |     | LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS PLL DE SOBREPOR COM ALETAS, 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 10W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UND   | 7,00           | 148,70      | R\$ 1.040,90                  | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.2                                    |     | LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS PLL DE SOBREPOR COM ALETAS, 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 32W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UND   | 16,00          | 255,93      | R\$ 4.094,88                  | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.3                                    |     | LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS PLL DE SOBREPOR COM ALETAS, 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 20W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UND   | 12,00          | 255,20      | R\$ 3.062,40                  | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.4                                    |     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                     | UN    | 4,00           | 38,20       | R\$ 152,80                    | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.5                                    |     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | UN    | 38,00          | 49,11       | R\$ 1.866,18                  | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.6                                    |     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | UN    | 14,00          | 47,20       | R\$ 660,80                    | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.7                                    |     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                    | UN    | 14,00          | 29,79       | R\$ 417,06                    | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.8                                    |     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                 | UN    | 2,00           | 44,39       | R\$ 88,78                     | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.9                                    |     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | UN    | 12,00          | 25,08       | R\$ 300,96                    | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.10                                   |     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M     | 213,80         | 11,02       | R\$ 2.356,07                  | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |
| 12.11                                   |     | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015              | M     | 90,00          | 12,35       | R\$ 1.111,50                  | -                 | -                     | -                           | R\$ -             | R\$ -                 | R\$ - | 0,00% |           |       |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |      |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |                             |                   |           |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a                           | <b>31/05/2023</b> |           |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |                             |                   |           |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |                             |                   |           |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO |                   | MUNICÍPIO |



| Item  | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento   | UNID. | PREVISTO NO ORÇAMENTO |                |              | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       | (% )   |
|-------|-----|---|-------|-----------------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------|
|       |     |   |       | Qtdes                 | Preço unitário | Preço Total  | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |        |
| 12.12 |     | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P  | M     | 14,20                 | 51,73          | R\$ 734,56   | 9,00                          |                   | 9,00                  | R\$ 465,57                  | R\$ -             | R\$ 465,57            | 63,38% |
| 12.13 |     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021   | M     | 50,00                 | 21,29          | R\$ 1.064,50 | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.14 |     | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA M AS 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF 07/2017 | M     | 30,00                 | 20,88          | R\$ 626,40   | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.15 |     | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020  | UN    | 4,00                  | 130,38         | R\$ 521,52   | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.16 |     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN    | 1,00                  | 633,59         | R\$ 633,59   | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.17 |     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UN    | 18,00                 | 52,00          | R\$ 936,00   | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.18 |     | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 20 MEDIDORES E UN PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)                             | UND   | 1,00                  | 8.849,13       | R\$ 8.849,13 | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.19 |     | CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3 UN CR /4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016   | UN    | 8,00                  | 28,58          | R\$ 228,64   | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.20 |     | CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016  | UN    | 4,00                  | 19,67          | R\$ 78,68    | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |
| 12.21 |     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020  | UN    | 4,00                  | 55,57          | R\$ 222,28   | -                             |                   | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%  |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |                             |                   |           |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a                           | <b>31/05/2023</b> |           |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |                             |                   |           |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |                             |                   |           |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO |                   | MUNICÍPIO |



| Item        | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento  | UNID. | PREVISTO NO ORÇAMENTO |                |                      | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                     |                       | (% )          |
|-------------|-----|--|-------|-----------------------|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------|
|             |     |  |       | Qtdes                 | Preço unitário | Preço Total          | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período   | Acum inclui o período |               |
| 12.22       |     | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | UN    | 4,00                  | 105,46         | R\$ 421,84           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.23       |     | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | M     | 11,00                 | 72,24          | R\$ 794,64           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.24       |     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 22,00                 | 12,11          | R\$ 266,42           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.25       |     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 6,00                  | 12,65          | R\$ 75,90            | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.26       |     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN    | 1,00                  | 160,54         | R\$ 160,54           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.27       |     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | M     | 114,30                | 6,08           | R\$ 694,94           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.28       |     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR M CR CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | M     | 2.352,00              | 11,57          | R\$ 27.212,64        | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.29       |     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | M     | 40,50                 | 27,85          | R\$ 1.127,92         | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.30       |     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M     | 90,00                 | 61,66          | R\$ 5.549,40         | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| 12.31       |     | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45*KA (TIPO AC) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                      | UND   | 4,00                  | 113,70         | R\$ 454,80           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -               | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>13</b>   |     | <b>Instalações Hidrosanitárias</b>   |       |                       |                | <b>R\$ 49.209,97</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ 33.427,90</b>        | <b>R\$ 2.132,61</b> | <b>R\$ 35.560,49</b>  | <b>72,26%</b> |
| <b>13.1</b> |     | <b>Água Fria</b>   |       |                       |                | <b>R\$ 2.961,94</b>  |                               |                   |                       |                             |                     |                       |               |
| 13.1.1      |     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M     | 114,00                | 6,21           | R\$ 707,94           | -                             | 114,00            | 114,00                | R\$ -                       | R\$ 707,94          | R\$ 707,94            | 100,00%       |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do Convênio

190/2022

BM - número

03

Data da Vistoria

30/03/2023

De

31/03/2023

a

31/05/2023

Início da obra - data

22/12/2022

Previsão Término obra

20/04/2023

Empresa Contratada

PROEC ENGENHARIA

CNPJ

21.868.165/0001-50

Valor total inicial (R\$)

R\$ 540.011,99

Dt assinatura

14/09/2022

Objeto do Convênio (resumido)

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO

Valor total atual (R\$)

R\$ 540.011,99

Dt último Adit.

Local da obra ( Bairro / Município / UF)

VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA

Fonte de Recursos ESTADO

MUNICÍPIO



| Discriminação dos serviços do Orçamento |     | PREVISTO NO ORÇAMENTO |       |                |                      | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       | Sub     | Descrição | UNID.  | Qtdes | Preço unitário | Preço Total | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período | (%) |  |  |
|---|-----|-----------------------|-------|----------------|----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|-----------|--|-------|----------------|-------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|-----|--|--|
| Item                                    | Sub | UNID.                 | Qtdes | Preço unitário | Preço Total          | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |         |           |  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.2                                  |     | UN                    | 1,00  | 163,91         | R\$ 163,91           | -                             |                   |                       | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |           | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.3                                  |     | UN                    | 1,00  | 178,85         | R\$ 178,85           | -                             |                   |                       | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |           | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.4                                  |     | UND                   | 1,00  | 120,32         | R\$ 120,32           | -                             |                   |                       | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |           | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - 0,24 M X 0,45 M X 0,30 M (L X C X A). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                 |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.5                                  |     | UN                    | 7,00  | 16,18          | R\$ 113,26           | -                             | 7,00              | 7,00                  | R\$ -                       | R\$ 113,26        | R\$ 113,26            | 100,00% |           | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.6                                  |     | UN                    | 15,00 | 6,85           | R\$ 102,75           | -                             | 15,00             | 15,00                 | R\$ -                       | R\$ 102,75        | R\$ 102,75            | 100,00% |           | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.7                                  |     | UN                    | 39,00 | 4,67           | R\$ 182,13           | -                             | 39,00             | 39,00                 | R\$ -                       | R\$ 182,13        | R\$ 182,13            | 100,00% |           | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.8                                  |     | UN                    | 14,00 | 86,76          | R\$ 1.214,64         | -                             |                   |                       | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |           | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                     |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.1.9                                  |     | UN                    | 2,00  | 89,07          | R\$ 178,14           | -                             |                   |                       | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%   |           | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014                    |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| <b>13.2</b>                             |     |                       |       |                | <b>R\$ 22.493,22</b> |                               |                   |                       |                             |                   |                       |         |           | <b>Esgoto Sanitário</b>  |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.2.1                                  |     | m³                    | 0,32  | 2.951,55       | R\$ 944,49           | -                             | 0,32              | 0,32                  | R\$ -                       | R\$ 944,49        | R\$ 944,49            | 100,00% |           | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018   |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.2.2                                  |     | M                     | 22,90 | 13,59          | R\$ 311,21           | 22,90                         |                   | 22,90                 | R\$ 311,21                  | R\$ -             | R\$ 311,21            | 100,00% |           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                           |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |
| 13.2.3                                  |     | M                     | 49,10 | 21,93          | R\$ 1.076,76         | 49,10                         |                   | 49,10                 | R\$ 1.076,76                | R\$ -             | R\$ 1.076,76          | 100,00% |           | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                           |       |                |             |                             |                   |                       |                             |                   |                       |     |  |  |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |                             |                   |           |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a                           | <b>31/05/2023</b> |           |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |                             |                   |           |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |                             |                   |           |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO |                   | MUNICÍPIO |



| Item    | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento  | UNID. | PREVISTO NO ORÇAMENTO |                |              | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       | (% )    |
|---------|-----|--|-------|-----------------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|---------|
|         |     |  |       | Qtdes                 | Preço unitário | Preço Total  | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |         |
| 13.2.4  |     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                  | M     | 48,20                 | 26,89          | R\$ 1.296,09 | 48,20                         |                   | 48,20                 | R\$ 1.296,10                | R\$ -             | R\$ 1.296,09          | 100,00% |
| 13.2.5  |     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN    | 14,00                 | 7,20           | R\$ 100,80   | 14,00                         |                   | 14,00                 | R\$ 100,80                  | R\$ -             | R\$ 100,80            | 100,00% |
| 13.2.6  |     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN    | 2,00                  | 7,90           | R\$ 15,80    | 2,00                          |                   | 2,00                  | R\$ 15,80                   | R\$ -             | R\$ 15,80             | 100,00% |
| 13.2.7  |     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014       | UN    | 5,00                  | 15,81          | R\$ 79,05    | 5,00                          |                   | 5,00                  | R\$ 79,05                   | R\$ -             | R\$ 79,05             | 100,00% |
| 13.2.8  |     | JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 50 X 50MM - LS   | UN    | 2,00                  | 26,62          | R\$ 53,24    | 2,00                          |                   | 2,00                  | R\$ 53,24                   | R\$ -             | R\$ 53,24             | 100,00% |
| 13.2.9  |     | JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 75 X 75MM - LS   | UN    | 6,00                  | 36,74          | R\$ 220,44   | 6,00                          |                   | 6,00                  | R\$ 220,44                  | R\$ -             | R\$ 220,44            | 100,00% |
| 13.2.10 |     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  | UN    | 14,00                 | 15,56          | R\$ 217,84   | 14,00                         |                   | 14,00                 | R\$ 217,84                  | R\$ -             | R\$ 217,84            | 100,00% |
| 13.2.11 |     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN    | 1,00                  | 35,37          | R\$ 35,37    | 1,00                          |                   | 1,00                  | R\$ 35,37                   | R\$ -             | R\$ 35,37             | 100,00% |
| 13.2.12 |     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | UN    | 2,00                  | 41,02          | R\$ 82,04    | -                             | 2,00              | 2,00                  | R\$ -                       | R\$ 82,04         | R\$ 82,04             | 100,00% |
| 13.2.13 |     | CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/ TPO. CONCRETO  | UN    | 6,00                  | 435,74         | R\$ 2.614,44 | 6,00                          |                   | 6,00                  | R\$ 2.614,44                | R\$ -             | R\$ 2.614,44          | 100,00% |
| 13.2.14 |     | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020   | UN    | 12,00                 | 409,78         | R\$ 4.917,36 | 12,00                         |                   | 12,00                 | R\$ 4.917,36                | R\$ -             | R\$ 4.917,36          | 100,00% |
| 13.2.15 |     | CAIXA EM ALVENARIA DE 100X100X100CM C/ TPO. CONCRETO   | UN    | 1,00                  | 1.077,34       | R\$ 1.077,34 | 1,00                          |                   | 1,00                  | R\$ 1.077,34                | R\$ -             | R\$ 1.077,34          | 100,00% |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |   |                                       |                                   |                   |   |                   |
|--|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>  | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>   |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |   |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>             |                                       |                                   |                   |   |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   |   |                   |



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Fonte de Recursos | MUNICÍPIO |
| ESTADO            |           |

| Item        | Sub | Discriminação dos serviços do Orçamento   | PREVISTO NO ORÇAMENTO |        |                | Executado Físico (Quantidade) |                             |                   | Executado Financeiro (R\$) |                             |                   | (% )    |
|-------------|-----|---|-----------------------|--------|----------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------|
|             |     |   | UNID.                 | Qtdes  | Preço unitário | Preço Total                   | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período      | Acum até o período anterior | Medido no período |         |
| 13.2.16     |     | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF 12/2020   | UN                    | 2,00   | 1.849,06       | R\$ 3.698,12                  | 2,00                        | 2,00              | R\$ 3.698,12               | R\$ -                       | R\$ 3.698,12      | 100,00% |
| 13.2.17     |     | SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TAMPO EM CONCRETO - CAP= 30 PESSOAS   | UN                    | 1,00   | 2.757,21       | R\$ 2.757,21                  | 1,00                        | 1,00              | R\$ 2.757,21               | R\$ -                       | R\$ 2.757,21      | 100,00% |
| 13.2.18     |     | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND                   | 1,00   | 53,73          | R\$ 53,73                     | -                           | -                 | R\$ -                      | R\$ -                       | R\$ -             | 0,00%   |
| 13.2.19     |     | TE PVC C/ REDUÇÃO 100MM X 50MM - LS   | UN                    | 1,00   | 43,18          | R\$ 43,18                     | -                           | -                 | R\$ -                      | R\$ -                       | R\$ -             | 0,00%   |
| 13.2.20     |     | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014  | UN                    | 1,00   | 35,05          | R\$ 35,05                     | -                           | -                 | R\$ -                      | R\$ -                       | R\$ -             | 0,00%   |
| 13.2.21     |     | TANQUE DE CONTATO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIÂMETRO INTERNO = 1,00M, PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50M, INCL. KIT DE CLORADOR   | UND                   | 1,00   | 2.863,66       | R\$ 2.863,66                  | -                           | -                 | R\$ -                      | R\$ -                       | R\$ -             | 0,00%   |
| <b>13.3</b> |     | <b>Drenagem</b>   |                       |        |                | <b>R\$ 14.956,81</b>          |                             |                   |                            |                             |                   |         |
| 13.3.1      |     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 | M                     | 102,48 | 74,97          | R\$ 7.682,92                  | 102,48                      | 102,48            | R\$ 7.682,93               | R\$ -                       | R\$ 7.682,92      | 100,00% |
| 13.3.2      |     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014  | UN                    | 27,00  | 75,15          | R\$ 2.029,05                  | 27,00                       | 27,00             | R\$ 2.029,05               | R\$ -                       | R\$ 2.029,05      | 100,00% |
| 13.3.3      |     | CAIXA EM ALVENARIA DE 60X60X60CM C/ TPO. CONCRETO   | UN                    | 9,00   | 582,76         | R\$ 5.244,84                  | 9,00                        | 9,00              | R\$ 5.244,84               | R\$ -                       | R\$ 5.244,84      | 100,00% |
| <b>13.4</b> |     | <b>Acessórios, Louças e Metais</b>  |                       |        |                | <b>R\$ 8.798,00</b>           |                             |                   |                            |                             |                   |         |
| 13.4.1      |     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020              | UN                    | 2,00   | 387,89         | R\$ 775,78                    | -                           | -                 | R\$ -                      | R\$ -                       | R\$ -             | 0,00%   |
| 13.4.2      |     | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m²                    | 0,80   | 582,44         | R\$ 465,95                    | -                           | -                 | R\$ -                      | R\$ -                       | R\$ -             | 0,00%   |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|                           |                |                       |            |  |                  |                  |            |      |                    |   |            |  |
|---------------------------|----------------|-----------------------|------------|--|------------------|------------------|------------|------|--------------------|---|------------|--|
| Nº do Convênio            |                | 190/2022              |            | BM - número                                | 03               | Data da Vistoria | 30/03/2023 | De   | 31/03/2023         | a | 31/05/2023 |  |
| Início da obra - data     | 22/12/2022     | Previsão Término obra | 20/04/2023 | Empresa Contratada                         | PROEC ENGENHARIA |                  |            | CNPJ | 21.868.165/0001-50 |   |            |  |
| Valor total inicial (R\$) | R\$ 540.011,99 | Dt assinatura         | 14/09/2022 | Objeto do Convênio (resumido)              |                  |                  |            |      |                    |   |            |  |
|                           |                |                       |            | REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO  |                  |                  |            |      |                    |   |            |  |
| Valor total atual (R\$)   | R\$ 540.011,99 | Dt último Adit.       |            | Local da obra ( Bairro / Município / UF)   |                  |                  |            |      |                    |   |            |  |
|                           |                |                       |            | VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA |                  |                  |            |      |                    |   |            |  |



Fonte de Recursos  
ESTADO  
MUNICÍPIO

| Discriminação dos serviços do Orçamento |  | PREVISTO NO ORÇAMENTO |       |                |                     | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                   |                       | (% )         |
|---|--|-----------------------|-------|----------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|
| Item                                    | Descrição  | UNID.                 | Qtdes | Preço unitário | Preço Total         | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período | Acum inclui o período |              |
| 13.4.3                                  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016                        | UN                    | 2,00  | 282,40         | R\$ 564,80          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.4                                  | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND                   | 2,00  | 151,85         | R\$ 303,70          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.5                                  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020   | UN                    | 2,00  | 36,55          | R\$ 73,10           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.6                                  | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN                    | 2,00  | 52,02          | R\$ 104,04          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.7                                  | PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO  | UN                    | 2,00  | 105,80         | R\$ 211,60          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.8                                  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020  | UN                    | 2,00  | 53,11          | R\$ 106,22          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.9                                  | CHUVEIRO COMUM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND                   | 2,00  | 26,29          | R\$ 52,58           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.10                                 | BANCADA EM AÇO INOX COM 1 CUBA CENTRAL, ESCORREDOR DUPLO DE 0,55 X 1,20M, INCLUSO: TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, VÁLVULA E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND                   | 12,00 | 431,11         | R\$ 5.173,32        | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 13.4.11                                 | DIVISORIA EM ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA, TIPO VENEZIANA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m²                    | 2,40  | 402,88         | R\$ 966,91          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| <b>14</b>                               | <b>Prevenção e Combate a Incêndio</b>  |                       |       |                | <b>R\$ 951,41</b>   |                               |                   |                       | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b> |
| 14.1                                    | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO   | UN                    | 1,00  | 642,85         | R\$ 642,85          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 14.2                                    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)      | UND                   | 4,00  | 35,66          | R\$ 142,64          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 14.3                                    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020  | UN                    | 4,00  | 32,66          | R\$ 130,64          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| 14.4                                    | SERVIÇO DE SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO, E = 5 CM.  | M                     | 4,00  | 8,82           | R\$ 35,28           | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -             | R\$ -                 | 0,00%        |
| <b>15</b>                               | <b>Serviços Complementares Arquitetônicos e Urbanísticos</b>   |                       |       |                | <b>R\$ 8.617,64</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ -</b>      | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b> |

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

|  |  |  |                                       |                                   |                   |  |                   |
|--|--|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--|-------------------|
| Nº do Convênio<br><b>190/2022</b>                  |  | BM - número<br><b>03</b>   | Data da Vistoria<br><b>30/03/2023</b> | De                                | <b>31/03/2023</b> | a  | <b>31/05/2023</b> |
| Início da obra - data<br><b>22/12/2022</b>         | Previsão Término obra<br><b>20/04/2023</b> | Empresa Contratada<br><b>PROEC ENGENHARIA</b>  |                                       | CNPJ<br><b>21.868.165/0001-50</b> |                   |  |                   |
| Valor total inicial (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b> | Dt assinatura<br><b>14/09/2022</b>         | Objeto do Convênio (resumido)<br><b>REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE AMERICANO</b>              |                                       |                                   |                   |  |                   |
| Valor total atual (R\$)<br><b>R\$ 540.011,99</b>   | Dt último Adit.                            | Local da obra ( Bairro / Município / UF )<br><b>VILA AMERICANO / SANTA IZABEL DO PARÁ / PA</b> |                                       |                                   |                   | Fonte de Recursos<br>ESTADO<br>MUNICÍPIO |                   |



| Item      | Sub | Descrição  | UNID. | PREVISTO NO ORÇAMENTO |                |                       | Executado Físico (Quantidade) |                   |                       | Executado Financeiro (R\$)  |                       |                       | (%)           |
|-----------|-----|--|-------|-----------------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|           |     |  |       | Qtdes                 | Preço unitário | Preço Total           | Acum até o período anterior   | Medido no período | Acum inclui o período | Acum até o período anterior | Medido no período     | Acum inclui o período |               |
| 15.1      |     | ASSENTAMENTO DE TERRA VEGETAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                   | m³    | 21,80                 | 202,58         | R\$ 4.416,24          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,00%         |
| 15.2      |     | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | m²    | 218,03                | 11,46          | R\$ 2.498,62          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,00%         |
| 15.3      |     | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018   | UN    | 33,00                 | 40,39          | R\$ 1.332,87          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,00%         |
| 15.4      |     | PAINEL EM ACM ADESIVADO, ESTRUTURADO PARA FACHADAS 100 X 60 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND   | 1,00                  | 369,91         | R\$ 369,91            | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,00%         |
| <b>16</b> |     | <b>Serviços Finais</b>   |       |                       |                | <b>R\$ 4.218,73</b>   |                               |                   |                       | <b>R\$ -</b>                | <b>R\$ -</b>          | <b>R\$ -</b>          | <b>0,00%</b>  |
| 16.1      |     | LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA  | m²    | 441,01                | 7,88           | R\$ 3.475,15          | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,00%         |
| 16.2      |     | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO (40 CM x 60 CM)                         | m²    | 1,00                  | 743,58         | R\$ 743,58            | -                             | -                 | -                     | R\$ -                       | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,00%         |
|           |     |  |       |                       |                | <b>R\$ 540.011,99</b> |                               |                   |                       | <b>R\$ 91.677,14</b>        | <b>R\$ 207.009,63</b> | <b>R\$ 298.686,67</b> | <b>55,31%</b> |

Observações Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela FISCALIZAÇÃO e foram executados de acordo com as normas técnicas

Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço  
WILLIAM PAIVA MOREIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço