



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                                                           |     |                      |              |              | CONTRATO Nº 149/2023 |         |                 | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 |            |                 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6 |                         |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|--------------|----------------------|---------|-----------------|-------------------------------|------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|--------|--|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                                                           |     |                      |              |              |                      |         |                 | VALOR: R\$                    | 204.135,69 |                 | DATA:                 | 30/08/2024              |        |  |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                                                           |     |                      |              |              |                      |         |                 | PROCESSO:                     | 032/2023   |                 | PERÍODO:              | 11/06/2024 - 30/08/2024 |        |  |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                  | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |              | QUANTIDADES MEDIDAS  |         |                 | VALORES MEDIDOS               |            |                 | SALDO A EXECUTAR      |                         |        |  |
|                                                                            |                                                                                                                                                                           |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR   | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR            | PERÍODO    | ACUMULADO TOTAL | QUANT.                | VALORES                 | %      |  |
| 1.0                                                                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                       |     |                      |              |              |                      |         |                 |                               |            |                 |                       |                         |        |  |
| 1.1                                                                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                       | MÊS | 1,00                 | R\$ 3.478,50 | R\$ 3.478,50 | 0,61                 | 0,07    | 0,68            | R\$ 2.121,89                  | R\$ 243,50 | R\$ 2.365,38    | 0,32                  | R\$ 1.113,12            | 32,00% |  |
| 2.0                                                                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                     |     |                      |              |              |                      |         |                 |                               |            |                 |                       |                         |        |  |
| 2.1                                                                        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                 | M2  | 6,00                 | R\$ 369,26   | R\$ 2.215,56 | 6,00                 |         | 6,00            | R\$ 2.215,56                  | R\$ -      | R\$ 2.215,56    |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.0                                                                        | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                     |     |                      |              |              |                      |         |                 |                               |            |                 |                       |                         |        |  |
| 3.1                                                                        | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                     | M2  | 274,17               | R\$ 17,11    | R\$ 4.691,05 | 274,17               |         | 274,17          | R\$ 4.691,05                  | R\$ -      | R\$ 4.691,05    |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.2                                                                        | Demolição de forros                                                                                                                                                       | m2  | 46,41                | R\$ 6,59     | R\$ 305,84   | 46,41                |         | 46,41           | R\$ 305,84                    | R\$ -      | R\$ 305,84      |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.3                                                                        | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | UN  | 2,00                 | R\$ 9,18     | R\$ 18,36    | 2,00                 |         | 2,00            | R\$ 18,36                     | R\$ -      | R\$ 18,36       |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.4                                                                        | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | M2  | 24,99                | R\$ 6,96     | R\$ 173,93   | 24,99                |         | 24,99           | R\$ 173,93                    | R\$ -      | R\$ 173,93      |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.5                                                                        | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                     | M2  | 6,60                 | R\$ 26,86    | R\$ 177,28   | 6,60                 |         | 6,60            | R\$ 177,28                    | R\$ -      | R\$ 177,28      |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.6                                                                        | Remoção de telhamento com telhas cerâmicas                                                                                                                                | m2  | 250,15               | R\$ 9,89     | R\$ 2.473,98 | 250,15               |         | 250,15          | R\$ 2.473,98                  | R\$ -      | R\$ 2.473,98    |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.7                                                                        | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica                                                                                                      | m2  | 108,00               | R\$ 13,16    | R\$ 1.421,28 | 108,00               |         | 108,00          | R\$ 1.421,28                  | R\$ -      | R\$ 1.421,28    |                       | R\$ -                   |        |  |
| 3.8                                                                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                 | M3  | 5,59                 | R\$ 50,39    | R\$ 281,68   | 0,22                 |         | 0,22            | R\$ 11,09                     | R\$ -      | R\$ 11,09       | 5,37                  | R\$ 270,59              | 96,06% |  |
| 3.9                                                                        | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                | M2  | 210,20               | R\$ 2,49     | R\$ 523,40   | 210,20               |         | 210,20          | R\$ 523,40                    | R\$ -      | R\$ 523,40      |                       | R\$ -                   |        |  |
| 4.0                                                                        | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                          |     |                      |              |              |                      |         |                 |                               |            |                 |                       |                         |        |  |
| 4.1                                                                        | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                       | M3  | 4,44                 | R\$ 69,66    | R\$ 309,29   | 4,44                 |         | 4,44            | R\$ 309,29                    | R\$ -      | R\$ 309,29      |                       | R\$ -                   |        |  |
| 4.2                                                                        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                   | M2  | 61,06                | R\$ 26,36    | R\$ 1.609,54 | 61,06                |         | 61,06           | R\$ 1.609,54                  | R\$ -      | R\$ 1.609,54    |                       | R\$ -                   |        |  |
| 4.3                                                                        | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2  | 131,05               | R\$ 40,29    | R\$ 5.280,00 | 131,05               |         | 131,05          | R\$ 5.280,00                  | R\$ -      | R\$ 5.280,00    |                       | R\$ -                   |        |  |
| 4.4                                                                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                            | M3  | 0,70                 | R\$ 655,13   | R\$ 458,59   | 0,70                 |         | 0,70            | R\$ 458,59                    | R\$ -      | R\$ 458,59      |                       | R\$ -                   |        |  |
| 5.0                                                                        | ALVENARIA                                                                                                                                                                 |     |                      |              |              |                      |         |                 |                               |            |                 |                       |                         |        |  |
| 5.1                                                                        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021            | M2  | 50,25                | R\$ 86,40    | R\$ 4.341,60 | 4,62                 |         | 4,62            | R\$ 399,17                    | R\$ -      | R\$ 399,17      | 45,63                 | R\$ 3.942,43            | 90,81% |  |
| 6.0                                                                        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                |     |                      |              |              |                      |         |                 |                               |            |                 |                       |                         |        |  |

Déborá Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Déborá Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:37:20 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATO Nº 149/2023  |                      | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 |                                  |                     | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6 |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                                                                                                                                  | VALOR: R\$ 204.135,69 |                      | DATA: 30/08/2024              |                                  |                     |                       |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                                                                                                                                  | PROCESSO: 032/2023    |                      |                               | PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024 |                     |                       |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                         | UND                   | PREVISTO NO CONTRATO |                               |                                  | QUANTIDADES MEDIDAS |                       |                 | VALORES MEDIDOS    |         |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | QUANT.               | CUSTO UNIT.                   | VALOR TOTAL                      | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO               | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 6.1                                                                        | Revisão de esquadria de ferro                                                                                                                                                                                                                    | m2                    | 14,65                | R\$ 134,01                    | R\$ 1.963,25                     | 14,65               |                       | 14,65           | R\$ 1.963,25       | R\$ -   | R\$ 1.963,25    |                  | R\$ -        |         |
| 6.2                                                                        | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho                                                                        | m2                    | 7,88                 | R\$ 360,44                    | R\$ 2.840,27                     | 6,20                |                       | 6,20            | R\$ 2.234,73       | R\$ -   | R\$ 2.234,73    | 1,68             | R\$ 605,54   | 21,32%  |
| 6.3                                                                        | Porta em madeira de lei, almofadada, 1,20 x 2.10 m, 2 folhas, inclusive batente e dobradiças                                                                                                                                                     | un                    | 1,00                 | R\$ 1.602,28                  | R\$ 1.602,28                     | 1,00                |                       | 1,00            | R\$ 1.602,28       | R\$ -   | R\$ 1.602,28    |                  | R\$ -        |         |
| 6.4                                                                        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN                    | 3,00                 | R\$ 834,45                    | R\$ 2.503,35                     |                     |                       | -               | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 3,00             | R\$ 2.503,35 | 100,00% |
| 6.5                                                                        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN                    | 10,00                | R\$ 870,86                    | R\$ 8.708,60                     | 7,00                |                       | 7,00            | R\$ 6.096,02       | R\$ -   | R\$ 6.096,02    | 3,00             | R\$ 2.612,58 | 30,00%  |
| 6.6                                                                        | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN                    | 3,00                 | R\$ 923,04                    | R\$ 2.769,12                     |                     |                       | -               | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 3,00             | R\$ 2.769,12 | 100,00% |
| 6.7                                                                        | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN                    | 2,00                 | R\$ 301,38                    | R\$ 602,76                       |                     |                       | -               | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 2,00             | R\$ 602,76   | 100,00% |
| 6.8                                                                        | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                               | M2                    | 9,85                 | R\$ 275,24                    | R\$ 2.711,11                     |                     |                       | -               | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 9,85             | R\$ 2.711,11 | 100,00% |
| 6.9                                                                        | Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8"                                                                                                                | m2                    | 29,01                | R\$ 476,21                    | R\$ 13.814,85                    | 25,76               |                       | 25,76           | R\$ 12.267,17      | R\$ -   | R\$ 12.267,17   | 3,25             | R\$ 1.547,68 | 11,20%  |

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma digital  
por Débora Patrícia da  
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777743  
0

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:37:28  
-03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTRATO Nº 149/2023 |                      | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 |               |                     | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6 |                         |                    |               |                 |                  |              |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|---------------|-----------------|------------------|--------------|---------|--|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      | VALOR: R\$                    | 204.135,69    |                     | DATA:                 | 30/08/2024              |                    |               |                 |                  |              |         |  |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |                      | PROCESSO:                     | 032/2023      |                     | PERÍODO:              | 11/06/2024 - 30/08/2024 |                    |               |                 |                  |              |         |  |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                               | UND                  | PREVISTO NO CONTRATO |                               |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                       |                         | VALORES MEDIDOS    |               |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |  |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | QUANT.               | CUSTO UNIT.                   | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO               | ACUMULADO TOTAL         | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO       | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |  |
| 7.0                                                                        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                      |                               |               |                     |                       |                         |                    |               |                 |                  |              |         |  |
| 7.1                                                                        | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                               | M2                   | 288,10               | R\$ 3,58                      | R\$ 1.031,40  | 288,10              |                       | 288,10                  | R\$ 1.031,40       | R\$ -         | R\$ 1.031,40    |                  | R\$ -        |         |  |
| 7.2                                                                        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2                   | 288,10               | R\$ 34,44                     | R\$ 9.922,16  | 147,15              | 140,95                | 288,10                  | R\$ 5.067,85       | R\$ 4.854,32  | R\$ 9.922,16    |                  | R\$ -        |         |  |
| 7.3                                                                        | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04                                       | m2                   | 30,64                | R\$ 74,53                     | R\$ 2.283,60  |                     |                       | -                       | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -           | 30,64            | R\$ 2.283,60 | 100,00% |  |
| 7.4                                                                        | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                               | m2                   | 790,65               | R\$ 49,71                     | R\$ 39.303,21 | 366,82              | 350,20                | 717,02                  | R\$ 18.234,62      | R\$ 17.408,24 | R\$ 35.642,87   | 73,63            | R\$ 3.660,34 | 9,31%   |  |
| 7.5                                                                        | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                          | m2                   | 198,87               | R\$ 77,49                     | R\$ 15.410,44 | 198,87              |                       | 198,87                  | R\$ 15.410,44      | R\$ -         | R\$ 15.410,44   |                  | R\$ -        |         |  |
| 7.6                                                                        | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço                        | m2                   | 28,75                | R\$ 53,98                     | R\$ 1.551,93  |                     |                       | -                       | R\$ -              | R\$ -         | R\$ -           | 28,75            | R\$ 1.551,93 | 100,00% |  |
| 8.0                                                                        | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                      |                               |               |                     |                       |                         |                    |               |                 |                  |              |         |  |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:37:34 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATO Nº 149/2023  |                      | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023    |              |                     | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6 |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                                                                                                                  | VALOR: R\$ 204.135,69 |                      | DATA: 30/08/2024                 |              |                     |                       |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                                                                                                                  | PROCESSO: 032/2023    |                      | PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024 |              |                     |                       |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                         | UND                   | PREVISTO NO CONTRATO |                                  |              | QUANTIDADES MEDIDAS |                       |                 | VALORES MEDIDOS    |         |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |                       | QUANT.               | CUSTO UNIT.                      | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO               | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 8.1                                                                        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                               | M2                    | 154,98               | R\$ 2,74                         | R\$ 424,65   |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 154,98           | R\$ 424,65   | 100,00% |
| 8.2                                                                        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                            | M2                    | 154,98               | R\$ 14,61                        | R\$ 2.264,26 |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 154,98           | R\$ 2.264,26 | 100,00% |
| 8.3                                                                        | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                              | M2                    | 58,80                | R\$ 1,44                         | R\$ 84,67    |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 58,80            | R\$ 84,67    | 100,00% |
| 8.4                                                                        | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                            | M2                    | 55,44                | R\$ 13,45                        | R\$ 745,67   |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 55,44            | R\$ 745,67   | 100,00% |
| 8.5                                                                        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                               | M2                    | 51,54                | R\$ 18,89                        | R\$ 973,59   |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 51,54            | R\$ 973,59   | 100,00% |
| 8.6                                                                        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                          | M2                    | 51,54                | R\$ 38,78                        | R\$ 1.998,72 |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 51,54            | R\$ 1.998,72 | 100,00% |
| 9.0                                                                        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                     |                       |                      |                                  |              |                     |                       |                 |                    |         |                 |                  |              |         |
| 9.1                                                                        | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação                                                                                                                                                           | pt                    | 25,00                | R\$ 89,15                        | R\$ 2.228,75 | 8,00                |                       | 8,00            | R\$ 713,20         | R\$ -   | R\$ 713,20      | 17,00            | R\$ 1.515,55 | 68,00%  |
| 9.2                                                                        | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                                                                                                                                                            | pt                    | 15,00                | R\$ 80,18                        | R\$ 1.202,70 | 15,00               |                       | 15,00           | R\$ 1.202,70       | R\$ -   | R\$ 1.202,70    |                  | R\$ -        |         |
| 9.3                                                                        | Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede                                                                                                                                                                                | pt                    | 15,00                | R\$ 72,23                        | R\$ 1.083,45 | 15,00               |                       | 15,00           | R\$ 1.083,45       | R\$ -   | R\$ 1.083,45    |                  | R\$ -        |         |
| 9.4                                                                        | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 | UN                    | 20,00                | R\$ 111,44                       | R\$ 2.228,80 |                     |                       |                 | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 20,00            | R\$ 2.228,80 | 100,00% |

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma digital  
por Débora Patrícia da  
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:37:42 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |     | CONTRATO Nº 149/2023 |             |              | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 |         |                 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6            |         |                 |                  |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|--------------|-------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------|---------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |             |              | VALOR: R\$ 204.135,69         |         |                 | DATA: 30/08/2024                 |         |                 |                  |              |         |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |             |              | PROCESSO: 032/2023            |         |                 | PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024 |         |                 |                  |              |         |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                            | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |              | QUANTIDADES MEDIDAS           |         |                 | VALORES MEDIDOS                  |         |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR            | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR               | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 9.5                                                                        | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN  | 8,00                 | R\$ 128,04  | R\$ 1.024,32 |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 8,00             | R\$ 1.024,32 | 100,00% |
| 9.6                                                                        | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS                                                                                                                                                                 | UN  | 14,00                | R\$ 29,33   | R\$ 410,62   |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 14,00            | R\$ 410,62   | 100,00% |
| 9.7                                                                        | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                          | un  | 6,00                 | R\$ 133,34  | R\$ 800,04   |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 6,00             | R\$ 800,04   | 100,00% |
| 10.0                                                                       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |             |              |                               |         |                 |                                  |         |                 |                  |              |         |
| 10.1                                                                       | Revisão de ponto de água tipo 2                                                                                                                                                                                                                     | un  | 10,00                | R\$ 69,68   | R\$ 696,80   | 10,00                         |         | 10,00           | R\$ 696,80                       | R\$ -   | R\$ 696,80      |                  | R\$ -        |         |
| 10.2                                                                       | Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01                                                                                                                                                                                                         | un  | 10,00                | R\$ 82,43   | R\$ 824,30   | 10,00                         |         | 10,00           | R\$ 824,30                       | R\$ -   | R\$ 824,30      |                  | R\$ -        |         |
| 10.3                                                                       | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                                    | UN  | 1,00                 | R\$ 216,69  | R\$ 216,69   | 1,00                          |         | 1,00            | R\$ 216,69                       | R\$ -   | R\$ 216,69      |                  | R\$ -        |         |
| 10.4                                                                       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015          | M   | 6,00                 | R\$ 49,13   | R\$ 294,78   |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 6,00             | R\$ 294,78   | 100,00% |
| 10.5                                                                       | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                 | UN  | 4,00                 | R\$ 113,29  | R\$ 453,16   |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 4,00             | R\$ 453,16   | 100,00% |
| 10.6                                                                       | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                                                         | un  | 3,00                 | R\$ 72,28   | R\$ 216,84   |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 3,00             | R\$ 216,84   | 100,00% |
| 10.7                                                                       | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)                                                                                                                                             | un  | 1,00                 | R\$ 121,16  | R\$ 121,16   |                               |         |                 | R\$ -                            | R\$ -   | R\$ -           | 1,00             | R\$ 121,16   | 100,00% |

Débora Patrícia  
da Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma  
digital por Débora  
Patrícia da Silva - CREA:  
1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:40:28  
-03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                                                                                                                           | CONTRATO Nº 149/2023 |                      | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 |               |                     | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6 |                         |                    |         |                 |                  |              |         |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|--------------|---------|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      | VALOR:                        | R\$           | 204.135,69          | DATA:                 | 30/08/2024              |                    |         |                 |                  |              |         |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                      | PROCESSO:                     | 032/2023      |                     | PERÍODO:              | 11/06/2024 - 30/08/2024 |                    |         |                 |                  |              |         |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                  | UND                  | PREVISTO NO CONTRATO |                               |               | QUANTIDADES MEDIDAS |                       |                         | VALORES MEDIDOS    |         |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                      | QUANT.               | CUSTO UNIT.                   | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO               | ACUMULADO TOTAL         | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 10.8                                                                       | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)                                                                                                                                                              | pt                   | 5,00                 | R\$ 109,95                    | R\$ 549,75    |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 5,00             | R\$ 549,75   | 100,00% |
| 10.9                                                                       | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                | UN                   | 3,00                 | R\$ 16,05                     | R\$ 48,15     |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 3,00             | R\$ 48,15    | 100,00% |
| 10.10                                                                      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                       | UN                   | 2,00                 | R\$ 441,89                    | R\$ 883,78    |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 2,00             | R\$ 883,78   | 100,00% |
| 11.0                                                                       | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                        |                      |                      |                               |               |                     |                       |                         |                    |         |                 |                  |              |         |
| 11.1                                                                       | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN                   | 2,00                 | R\$ 633,23                    | R\$ 1.266,46  |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 2,00             | R\$ 1.266,46 | 100,00% |
| 11.2                                                                       | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN                   | 2,00                 | R\$ 30,75                     | R\$ 61,50     |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 2,00             | R\$ 61,50    | 100,00% |
| 11.3                                                                       | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN                   | 2,00                 | R\$ 196,64                    | R\$ 393,28    |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 2,00             | R\$ 393,28   | 100,00% |
| 11.4                                                                       | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                                                                                                                                                                        | UN                   | 8,00                 | R\$ 5,11                      | R\$ 40,88     |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 8,00             | R\$ 40,88    | 100,00% |
| 11.5                                                                       | SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                           | UN                   | 6,00                 | R\$ 10,65                     | R\$ 63,90     |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 6,00             | R\$ 63,90    | 100,00% |
| 11.6                                                                       | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN                   | 1,00                 | R\$ 327,96                    | R\$ 327,96    |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 1,00             | R\$ 327,96   | 100,00% |
| 11.7                                                                       | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN                   | 4,00                 | R\$ 293,95                    | R\$ 1.175,80  |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 4,00             | R\$ 1.175,80 | 100,00% |
| 11.8                                                                       | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN                   | 1,00                 | R\$ 216,69                    | R\$ 216,69    |                     |                       |                         | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 1,00             | R\$ 216,69   | 100,00% |
| 12.0                                                                       | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |                               |               |                     |                       |                         |                    |         |                 |                  |              |         |
| 12.1                                                                       | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                         | M2                   | 250,10               | R\$ 44,95                     | R\$ 11.242,00 | 250,10              |                       | 250,10                  | R\$ 11.242,00      | R\$ -   | R\$ 11.242,00   |                  | R\$ -        |         |
| 12.2                                                                       | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                | M2                   | 108,00               | R\$ 81,30                     | R\$ 8.780,40  | 108,00              |                       | 108,00                  | R\$ 8.780,40       | R\$ -   | R\$ 8.780,40    |                  | R\$ -        |         |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:40:35 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 03

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75                    |                                                                                                                                               |     | CONTRATO Nº 149/2023 |              |                       | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 |         |                 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 6            |                      |                       |                  |                      |               |  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------|--|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LÚCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO) |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       | VALOR: R\$ 204.135,69         |         |                 | DATA: 30/08/2024                 |                      |                       |                  |                      |               |  |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                                           |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       | PROCESSO: 032/2023            |         |                 | PERÍODO: 11/06/2024 - 30/08/2024 |                      |                       |                  |                      |               |  |
| ITEM                                                                       | SERVIÇOS                                                                                                                                      | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |                       | QUANTIDADES MEDIDAS           |         |                 | VALORES MEDIDOS                  |                      |                       | SALDO A EXECUTAR |                      |               |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL           | ACUMULADO ANTERIOR            | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR               | PERÍODO              | ACUMULADO TOTAL       | QUANT.           | VALORES              | %             |  |
| 12.3                                                                       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                | M   | 28,00                | R\$ 55,69    | R\$ 1.559,32          |                               |         | -               | R\$ -                            | R\$ -                | R\$ -                 | 28,00            | R\$ 1.559,32         | 100,00%       |  |
| 12.4                                                                       | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                           | M   | 44,31                | R\$ 45,71    | R\$ 2.025,41          |                               |         | -               | R\$ -                            | R\$ -                | R\$ -                 | 44,31            | R\$ 2.025,41         | 100,00%       |  |
| 12.5                                                                       | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_PS                                                                          | M2  | 104,13               | R\$ 34,44    | R\$ 3.586,24          |                               |         | -               | R\$ -                            | R\$ -                | R\$ -                 | 104,13           | R\$ 3.586,24         | 100,00%       |  |
| 12.6                                                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018                   | M2  | 123,50               | R\$ 105,80   | R\$ 13.066,30         | 123,50                        |         | 123,50          | R\$ 13.066,30                    | R\$ -                | R\$ 13.066,30         |                  | R\$ -                |               |  |
| 13.0                                                                       | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                               |     |                      |              |                       |                               |         |                 |                                  |                      |                       |                  |                      |               |  |
| 13.1                                                                       | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                  | UN  | 1,00                 | R\$ 692,86   | R\$ 692,86            |                               |         | -               | R\$ -                            | R\$ -                | R\$ -                 | 1,00             | R\$ 692,86           | 100,00%       |  |
| 13.2                                                                       | BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN  | 1,00                 | R\$ 5.082,83 | R\$ 5.082,83          |                               |         | -               | R\$ -                            | R\$ -                | R\$ -                 | 1,00             | R\$ 5.082,83         | 100,00%       |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     | <b>TOTAL</b>         |              | <b>R\$ 204.135,69</b> |                               |         |                 | <b>R\$ 123.923,85</b>            | <b>R\$ 22.506,06</b> | <b>R\$ 146.429,90</b> |                  | <b>R\$ 57.705,79</b> | <b>28,27%</b> |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       |                               |         |                 | VALOR CONTRATO                   |                      |                       | R\$              | <b>204.135,69</b>    |               |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       |                               |         |                 | VALOR ACUMULADO TOTAL            |                      |                       | R\$              | 146.429,90           |               |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       |                               |         |                 | SALDO CONTRATO                   |                      |                       | R\$              | 57.705,79            |               |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       |                               |         |                 | VALOR MEDIÇÃO                    |                      |                       | R\$              | <b>22.506,06</b>     |               |  |
|                                                                            |                                                                                                                                               |     |                      |              |                       |                               |         |                 | PERCENTUAL EXECUTADO             |                      |                       |                  | <b>71,73%</b>        |               |  |

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma  
digital por Débora  
Patrícia da Silva - CREA:  
1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:40:42 -03'00'

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                               |            |                                                                                                             |        |                         |              |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|--------------|--------|----------|
|  | OBRA:      | MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 03 - PSF MARIA LUCIA DA SILVA (SÃO SEVERINO)                                        | DATA : | 24/08/2023              | BDI : 25,00% |        |          |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL DO PSF MARIA LUCIA DA SILVA NO DISTRITO DE SÃO SEVERINO (OS 03) | FONTE  | VERSAO                  | HORA         | MES    | REF.     |
|                                                                                   | LOCAL:     | GRAVATÁ/PE                                                                                                  | CIRSF  | 21/23/01                | 111,83%      | 70,07% | 04/21/23 |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE                                                                          | SICRO  | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2023  |
|                                                                                   |            |                                                                                                             | SINAPI | 2023/01 COM DESONERAÇÃO | 84,94%       | 46,58% | 02/2023  |

### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

|               | MÊS | QTD        |
|---------------|-----|------------|
| Administração | MÊS | 0,07000000 |
|               |     | 0,07       |

### 3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

#### 3.8. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

|                                    | ÁREA   | E           | QTD        |
|------------------------------------|--------|-------------|------------|
| DEMOLIÇÃO CASA DE MÁQUINAS         | ÁREA*E | 5,00000000  | 0,15000000 |
|                                    |        |             | 0,75       |
| DEMOLIÇÃO ABERTURAS TERRAÇO        | ÁREA*E | 5,80000000  | 0,15000000 |
|                                    |        |             | 0,87       |
| DEMOLIÇÃO ABERTURA JANELA DENTISTA | ÁREA*E | 1,85000000  | 0,15000000 |
|                                    |        |             | 0,25       |
| DEMOLIÇÃO PAREDES INTERNAS         | ÁREA*E | 23,30000000 | 0,15000000 |
|                                    |        |             | 3,50       |
|                                    |        |             | 5,37       |

### 7. REVESTIMENTOS

#### 7.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

|                       | P   | H           | QTD        |
|-----------------------|-----|-------------|------------|
| REVITALIZAÇÃO EXTERNA | P*H | 23,60000000 | 2,70000000 |
|                       |     |             | 63,72      |
| ANEXO - ÁREA EXTERNA  | P*H | 14,90000000 | 2,70000000 |
|                       |     |             | 40,23      |
| ANEXO - ÁREA INTERNA  | P*H | 13,70000000 | 2,70000000 |
|                       |     |             | 36,99      |
|                       |     |             | 140,95     |

#### 7.4. S13214 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Ariele, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

|                              | P   | H           | ÁREAP      | QTD    |
|------------------------------|-----|-------------|------------|--------|
| WC 1                         | P*H | 7,40000000  | 2,60000000 | 19,24  |
| WC 2                         | P*H | 7,40000000  | 2,60000000 | 19,24  |
| ÁREA EXTERNA WC'S            | P*H | 16,20000000 | 3,00000000 | 48,60  |
| ÁREA EXTERNA - ANEXO         | P*H | 18,00000000 | 2,60000000 | 46,80  |
| ÁREA INTERNA - ANEXO         | P*H | 29,20000000 | 3,00000000 | 87,60  |
| FACHADA FRONTAL              | P*H | 15,40000000 | 2,70000000 | 41,58  |
| FACHADA LATERAL DIREITA      | P*H | 6,60000000  | 3,50000000 | 23,10  |
| PARAPEITO                    | P*H | 18,40000000 | 1,10000000 | 40,48  |
| PILARES                      | P*H | 1,00000000  | 1,20000000 | 9,60   |
| ÁREA EXTERNA PRÉDIO DENTISTA | P*H | 5,18000000  | 2,70000000 | 13,99  |
|                              |     |             |            | 350,20 |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:40:50 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO N° 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |              | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |              |        |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|--------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %      |  |  |
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |              |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |        |  |  |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                   | MÊS | 1,00                 | R\$ 3.478,50 | R\$ 3.478,50 | 0,35                | 0,23    | 0,58            | R\$ 1.217,48       | R\$ 800,06   | R\$ 2.017,53    | 0,42             | R\$ 2.678,44 | 42,00% |  |  |
| 2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |              |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |        |  |  |
| 2.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                             | M2  | 6,00                 | R\$ 369,26   | R\$ 2.215,56 | 6,00                |         | 6,00            | R\$ 2.215,56       | R\$ -        | R\$ 2.215,56    |                  | R\$ 2.215,56 |        |  |  |
| 3.0  | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |              |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |        |  |  |
| 3.1  | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)                                                                                                                                                                                     | m2  | 450,71               | R\$ 5,88     | R\$ 2.650,17 | 450,71              |         | 450,71          | R\$ 2.650,17       | R\$ -        | R\$ 2.650,17    |                  | R\$ 2.650,17 |        |  |  |
| 3.2  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                  | M2  | 1,89                 | R\$ 6,96     | R\$ 13,15    | 1,89                |         | 1,89            | R\$ 13,15          | R\$ -        | R\$ 13,15       |                  | R\$ 13,15    |        |  |  |
| 3.3  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                 | M2  | 8,60                 | R\$ 26,86    | R\$ 231,00   | 8,60                |         | 8,60            | R\$ 231,00         | R\$ -        | R\$ 231,00      |                  | R\$ 231,00   |        |  |  |
| 3.4  | REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO                                                                                                                                                                                                                             | un  | 2,00                 | R\$ 10,63    | R\$ 21,26    |                     | 2,00    | 2,00            | R\$ -              | R\$ 21,26    | R\$ 21,26       |                  | R\$ -        |        |  |  |
| 3.5  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                                  | un  | 3,00                 | R\$ 10,53    | R\$ 31,59    | 3,00                |         | 3,00            | R\$ 31,59          | R\$ -        | R\$ 31,59       |                  | R\$ 31,59    |        |  |  |
| 3.6  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                                 | M2  | 7,74                 | R\$ 17,11    | R\$ 132,43   | 7,74                |         | 7,74            | R\$ 132,43         | R\$ -        | R\$ 132,43      |                  | R\$ 132,43   |        |  |  |
| 3.7  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                             | M3  | 2,80                 | R\$ 43,13    | R\$ 120,76   | 2,80                |         | 2,80            | R\$ 120,76         | R\$ -        | R\$ 120,76      |                  | R\$ 120,76   |        |  |  |
| 3.8  | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                                                                               | M3  | 1,31                 | R\$ 110,43   | R\$ 144,66   | 1,31                |         | 1,31            | R\$ 144,66         | R\$ -        | R\$ 144,66      |                  | R\$ 144,66   |        |  |  |
| 4.0  | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                                                                                      |     |                      |              |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |        |  |  |
| 4.1  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                                        | M3  | 5,05                 | R\$ 655,13   | R\$ 3.308,41 | 2,07                | 2,98    | 5,05            | R\$ 1.356,12       | R\$ 1.952,29 | R\$ 3.308,41    |                  | R\$ 1.356,12 |        |  |  |
| 4.2  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2  | 2,00                 | R\$ 42,45    | R\$ 84,90    |                     | 2,00    | 2,00            | R\$ -              | R\$ 84,90    | R\$ 84,90       |                  | R\$ -        |        |  |  |
| 5.0  | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |              |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |        |  |  |
| 5.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                        | M2  | 2,95                 | R\$ 104,35   | R\$ 307,83   |                     | 2,95    | 2,95            | R\$ -              | R\$ 307,83   | R\$ 307,83      |                  | R\$ -        |        |  |  |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de  
forma digital por  
IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:23:56 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                         | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |               | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |            |                 | SALDO A EXECUTAR |               |         |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                  |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO    | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES       | %       |
| 6.0  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |             |               |                     |         |                 |                    |            |                 |                  |               |         |
| 6.1  | REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 13,23                | R\$ 85,88   | R\$ 1.136,19  | 13,23               |         | 13,23           | R\$ 1.136,19       | R\$ -      | R\$ 1.136,19    |                  | R\$ 1.136,19  |         |
| 6.2  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN  | 3,00                 | R\$ 923,04  | R\$ 2.769,12  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 3,00             | R\$ 2.769,12  | 100,00% |
| 6.3  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN  | 2,00                 | R\$ 301,38  | R\$ 602,76    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 2,00             | R\$ 602,76    | 100,00% |
| 6.4  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                               | M2  | 1,30                 | R\$ 275,24  | R\$ 357,81    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 1,30             | R\$ 357,81    | 100,00% |
| 6.5  | PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO GALV. 1 1/2", BARRA QUADRADA 1/2" NA VERTICAL E BARRA CHATA DE 1 X 3/16" NA HORIZONTAL, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FERROLHO                                                                          | m2  | 18,20                | R\$ 360,44  | R\$ 6.560,01  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 18,20            | R\$ 6.560,01  | 100,00% |
| 6.6  | GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8"                                                                                                                | m2  | 9,31                 | R\$ 476,21  | R\$ 4.433,52  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 9,31             | R\$ 4.433,52  | 100,00% |
| 6.7  | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021                                                                                                                          | m2  | 2,42                 | R\$ 625,84  | R\$ 1.514,53  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 2,42             | R\$ 1.514,53  | 100,00% |
| 6.8  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLA, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")                                                                                                                                            | UN  | 1,00                 | R\$ 138,30  | R\$ 138,30    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 1,00             | R\$ 138,30    | 100,00% |
| 6.9  | PAINEL GRADIL BELGO SERRALHEIRO - DIM. 2,0 X 2,0M - MALHA 5 X 10CM                                                                                                                                                                               | m2  | 123,93               | R\$ 155,88  | R\$ 19.318,21 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -      | R\$ -           | 123,93           | R\$ 19.318,21 | 100,00% |
| 7.0  | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                    |     |                      |             |               |                     |         |                 |                    |            |                 |                  |               |         |
| 7.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                         | M2  | 4,60                 | R\$ 3,58    | R\$ 16,47     | 4,60                |         | 4,60            | R\$ 16,47          | R\$ -      | R\$ 16,47       |                  | R\$ 16,47     |         |
| 7.2  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                   | M2  | 4,60                 | R\$ 36,99   | R\$ 170,15    |                     | 4,60    | 4,60            | R\$ -              | R\$ 170,15 | R\$ 170,15      |                  | R\$ -         |         |
| 7.3  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 54 X 54 CM, ARIELLE, LINHA RIVIERA, COR BRANCA OU BEGE, OU SIMILAR, PEI-5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO                         | m2  | 279,38               | R\$ 49,71   | R\$ 13.887,98 | 279,38              |         | 279,38          | R\$ 13.887,98      | R\$ -      | R\$ 13.887,98   |                  | R\$ 13.887,98 |         |
| 8.0  | PINTURA                                                                                                                                                                                                                                          |     |                      |             |               |                     |         |                 |                    |            |                 |                  |               |         |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de  
forma digital por  
IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA:  
1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777743  
0

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:24:16 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREÇÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |              | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 8.1  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                 | M2  | 410,05               | R\$ 2,40    | R\$ 984,12   | 239,35              | 170,70  | 410,05          | R\$ 574,44         | R\$ 409,68   | R\$ 984,12      |                  | R\$ 574,44   |         |
| 8.2  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                              | M2  | 410,05               | R\$ 13,06   | R\$ 5.355,25 | 239,35              | 170,70  | 410,05          | R\$ 3.125,91       | R\$ 2.229,34 | R\$ 5.355,25    |                  | R\$ 3.125,91 |         |
| 8.3  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                    | M2  | 140,30               | R\$ 2,74    | R\$ 384,42   | 132,50              | 7,80    | 140,30          | R\$ 363,05         | R\$ 21,37    | R\$ 384,42      |                  | R\$ 363,05   |         |
| 8.4  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                 | M2  | 140,30               | R\$ 14,61   | R\$ 2.049,78 | 132,50              | 7,80    | 140,30          | R\$ 1.935,83       | R\$ 113,96   | R\$ 2.049,78    |                  | R\$ 1.935,82 |         |
| 8.5  | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                                                                                   | M2  | 37,80                | R\$ 1,44    | R\$ 54,43    | 37,80               |         | 37,80           | R\$ 54,43          | R\$ -        | R\$ 54,43       |                  | R\$ 54,43    |         |
| 8.6  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                 | M2  | 37,80                | R\$ 13,45   | R\$ 508,41   | 37,80               |         | 37,80           | R\$ 508,41         | R\$ -        | R\$ 508,41      |                  | R\$ 508,41   |         |
| 8.7  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                    | M2  | 44,48                | R\$ 18,89   | R\$ 840,23   |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 44,48            | R\$ 840,23   | 100,00% |
| 8.8  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                               | M2  | 44,48                | R\$ 38,78   | R\$ 1.724,93 |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 44,48            | R\$ 1.724,93 | 100,00% |
| 8.9  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                                                                                                                                                                   | M2  | 16,80                | R\$ 11,69   | R\$ 196,39   |                     | 16,80   | 16,80           | R\$ -              | R\$ 196,39   | R\$ 196,39      |                  | R\$ -        |         |
| 9.0  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |             |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 9.1  | REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO                                                                                                                                                                                | pt  | 20,00                | R\$ 89,15   | R\$ 1.783,00 | 20,00               |         | 20,00           | R\$ 1.783,00       | R\$ -        | R\$ 1.783,00    |                  | R\$ 1.783,00 |         |
| 9.2  | REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO                                                                                                                                                                                 | pt  | 12,00                | R\$ 80,18   | R\$ 962,16   | 12,00               |         | 12,00           | R\$ 962,16         | R\$ -        | R\$ 962,16      |                  | R\$ 962,16   |         |
| 9.3  | REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 2, EM TETO OU PAREDE                                                                                                                                                                                                     | pt  | 12,00                | R\$ 72,23   | R\$ 866,76   | 12,00               |         | 12,00           | R\$ 866,76         | R\$ -        | R\$ 866,76      |                  | R\$ 866,76   |         |
| 9.4  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022                    | UN  | 22,00                | R\$ 111,44  | R\$ 2.451,68 |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 22,00            | R\$ 2.451,68 | 100,00% |
| 9.5  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN  | 5,00                 | R\$ 128,04  | R\$ 640,20   |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 5,00             | R\$ 640,20   | 100,00% |
| 9.6  | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR                                                                                                                                                            | un  | 4,00                 | R\$ 133,34  | R\$ 533,36   |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 4,00             | R\$ 533,36   | 100,00% |
| 9.7  | LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 9/10 W / BIVOLT - REV 01                                                                                                                                                                                     | un  | 10,00                | R\$ 87,25   | R\$ 872,50   |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 10,00            | R\$ 872,50   | 100,00% |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de  
forma digital por  
IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA:  
1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977743  
0

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:24:24 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                  | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |             | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |         |                 | SALDO A EXECUTAR |            |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|-------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                           |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES    | %       |
| 9.8  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 | UN  | 1,00                 | R\$ 111,03  | R\$ 111,03  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 1,00             | R\$ 111,03 | 100,00% |
| 9.9  | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                                                 | pt  | 1,00                 | R\$ 215,34  | R\$ 215,34  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -   | R\$ -           | 1,00             | R\$ 215,34 | 100,00% |
| 10.0 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                              |     |                      |             |             |                     |         |                 |                    |         |                 |                  |            |         |
| 10.1 | REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 2                                                                                                                                                                                                           | un  | 11,00                | R\$ 69,68   | R\$ 766,48  | 11,00               |         | 11,00           | R\$ 766,48         | R\$ -   | R\$ 766,48      |                  | R\$ 766,48 |         |
| 10.2 | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01                                                                                                                                                                                               | un  | 11,00                | R\$ 82,43   | R\$ 906,73  | 11,00               |         | 11,00           | R\$ 906,73         | R\$ -   | R\$ 906,73      |                  | R\$ 906,73 |         |
| 10.3 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                      | UN  | 2,00                 | R\$ 113,29  | R\$ 226,58  | 2,00                |         | 2,00            | R\$ 226,58         | R\$ -   | R\$ 226,58      |                  | R\$ 226,58 |         |
| 10.4 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)                                                                                                                               | un  | 1,00                 | R\$ 72,28   | R\$ 72,28   | 1,00                |         | 1,00            | R\$ 72,28          | R\$ -   | R\$ 72,28       |                  | R\$ 72,28  |         |
| 10.5 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | M3  | 0,96                 | R\$ 65,58   | R\$ 62,96   | 0,96                |         | 0,96            | R\$ 62,96          | R\$ -   | R\$ 62,96       |                  | R\$ 62,96  |         |
| 10.6 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                         | UN  | 3,00                 | R\$ 228,30  | R\$ 684,90  | 3,00                |         | 3,00            | R\$ 684,90         | R\$ -   | R\$ 684,90      |                  | R\$ 684,90 |         |
| 10.7 | (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   | 12,00                | R\$ 49,71   | R\$ 596,52  | 12,00               |         | 12,00           | R\$ 596,52         | R\$ -   | R\$ 596,52      |                  | R\$ 596,52 |         |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de  
forma digital por  
IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA:  
1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:24:30 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |              | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                       |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 11.0  | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                    |     |                      |             |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 11.1  | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                                                                     | UN  | 10,00                | R\$ 5,11    | R\$ 51,10    |                     | 10,00   | 10,00           | R\$ -              | R\$ 51,10    | R\$ 51,10       |                  | R\$ -        |         |
| 11.2  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                       | UN  | 8,00                 | R\$ 10,65   | R\$ 85,20    |                     | 8,00    | 8,00            | R\$ -              | R\$ 85,20    | R\$ 85,20       |                  | R\$ -        |         |
| 11.3  | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                   | UN  | 4,00                 | R\$ 301,38  | R\$ 1.205,52 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 4,00             | R\$ 1.205,52 | 100,00% |
| 11.4  | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                       | UN  | 2,00                 | R\$ 633,23  | R\$ 1.266,46 |                     | 2,00    | 2,00            | R\$ -              | R\$ 1.266,46 | R\$ 1.266,46    |                  | R\$ -        |         |
| 11.5  | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                | UN  | 2,00                 | R\$ 30,75   | R\$ 61,50    |                     | 2,00    | 2,00            | R\$ -              | R\$ 61,50    | R\$ 61,50       |                  | R\$ -        |         |
| 11.6  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN  | 2,00                 | R\$ 196,64  | R\$ 393,28   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 393,28   | 100,00% |
| 11.7  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                             | UN  | 2,00                 | R\$ 283,26  | R\$ 566,52   |                     | 2,00    | 2,00            | R\$ -              | R\$ 566,52   | R\$ 566,52      |                  | R\$ -        |         |
| 11.8  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                          | UN  | 1,00                 | R\$ 327,96  | R\$ 327,96   |                     | 1,00    | 1,00            | R\$ -              | R\$ 327,96   | R\$ 327,96      |                  | R\$ -        |         |
| 11.9  | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)                                                                          | UN  | 2,00                 | R\$ 36,98   | R\$ 73,96    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 73,96    | 100,00% |
| 11.10 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                 | UN  | 5,00                 | R\$ 92,49   | R\$ 462,45   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 5,00             | R\$ 462,45   | 100,00% |
| 12.0  | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 12.1  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                                    | M2  | 178,20               | R\$ 23,15   | R\$ 4.125,33 | 178,20              |         | 178,20          | R\$ 4.125,33       | R\$ -        | R\$ 4.125,33    |                  | R\$ 4.125,33 |         |
| 12.2  | REMOÇÃO, LAVAGEM, CARGA E RETELHAMENTO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO CANAL COMUM, SEM USO DE GRAMPO DE ARAME, C/ RÉ-APROVEITAMENTO DE 80%, ITABAIANA OU SIMILAR - REV 01                                                                   | m2  | 178,20               | R\$ 44,43   | R\$ 7.917,43 | 178,20              |         | 178,20          | R\$ 7.917,43       | R\$ -        | R\$ 7.917,43    |                  | R\$ 7.917,43 |         |
| 12.3  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M   | 3,00                 | R\$ 43,86   | R\$ 131,58   | 3,00                |         | 3,00            | R\$ 131,58         | R\$ -        | R\$ 131,58      |                  | R\$ 131,58   |         |
| 12.4  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                        | M   | 8,55                 | R\$ 55,69   | R\$ 476,15   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 8,55             | R\$ 476,15   | 100,00% |

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:24:37 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75  
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS  
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM  | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                     | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |              | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
|       |                                                                                                                                                                                                                              |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 13.0  | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                     |     |                      |              |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 13.1  | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                                                 | UN  | 1,00                 | R\$ 692,86   | R\$ 692,86   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 692,86   | 100,00% |
| 13.2  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                         | M3  | 15,00                | R\$ 69,66    | R\$ 1.044,90 | 5,00                | 10,00   | 15,00           | R\$ 348,30         | R\$ 696,60   | R\$ 1.044,90    |                  | R\$ 348,30   |         |
| 13.3  | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90 M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2.00M (2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/2")                                                  | m   | 30,00                | R\$ 245,50   | R\$ 7.365,00 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 30,00            | R\$ 7.365,00 | 100,00% |
| 13.4  | BANCADA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                               | UN  | 1,00                 | R\$ 4.006,91 | R\$ 4.006,91 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 4.006,91 | 100,00% |
| 13.5  | BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E = 2CM                                                                                                                                                                                    | m2  | 10,28                | R\$ 587,44   | R\$ 6.038,88 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 10,28            | R\$ 6.038,88 | 100,00% |
| 13.6  | SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 18 CM, E = 2 CM                                                                                                                                                                        | m   | 0,90                 | R\$ 96,91    | R\$ 87,22    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 0,90             | R\$ 87,22    | 100,00% |
| 13.7  | BOX PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO DE ABRIR OU CORRERO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | m2  | 1,17                 | R\$ 270,00   | R\$ 315,90   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,17             | R\$ 315,90   | 100,00% |
| 13.8  | TRATAMENTO DE FISSURAS TRANSVERSAIS COM ABERTURA MAIOR QUE 1,0 MM EM PAVIMENTOS DE CONCRETO                                                                                                                                  | m   | 6,50                 | R\$ 177,21   | R\$ 1.151,87 | 6,50                |         | 6,50            | R\$ 1.151,87       | R\$ -        | R\$ 1.151,87    |                  | R\$ 1.151,87 |         |
| 13.9  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                | M2  | 8,75                 | R\$ 179,66   | R\$ 1.572,03 |                     | 8,75    | 8,75            | R\$ -              | R\$ 1.572,03 | R\$ 1.572,03    |                  | R\$ -        |         |
| 13.10 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                                                                                                           | M2  | 26,75                | R\$ 23,15    | R\$ 619,26   |                     | 26,75   | 26,75           | R\$ -              | R\$ 619,26   | R\$ 619,26      |                  | R\$ -        |         |
| 13.11 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ÂNGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021                                                                                             | M2  | 13,83                | R\$ 257,83   | R\$ 3.565,79 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 13,83            | R\$ 3.565,79 | 100,00% |
| 13.12 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022                                                                                        | M3  | 0,84                 | R\$ 2.396,46 | R\$ 2.013,03 |                     | 0,84    | 0,84            | R\$ -              | R\$ 2.013,03 | R\$ 2.013,03    |                  | R\$ -        |         |
| 13.13 | TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA COM PARAFUSO. REV 02                                                                                                                                         | m2  | 23,10                | R\$ 41,26    | R\$ 953,11   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 23,10            | R\$ 953,11   | 100,00% |
| 13.14 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2  | 23,10                | R\$ 23,33    | R\$ 538,92   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 23,10            | R\$ 538,92   | 100,00% |
| 13.15 | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT                                                                                                                                                                         | un  | 2,00                 | R\$ 123,54   | R\$ 247,08   |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 247,08   | 100,00% |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156

Assinado de  
forma digital por  
IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA:  
1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:24:43 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

VALOR: R\$ 138.018,83

DATA: 11/06/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 02/03/2024 - 11/06/2024

| ITEM  | SERVIÇOS                                                                                                        | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |                       | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS      |                      |                       | SALDO A EXECUTAR |                      |               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------|
|       |                                                                                                                 |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL           | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR   | PERÍODO              | ACUMULADO TOTAL       | QUANT.           | VALORES              | %             |
| 13.16 | BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA | un  | 2,00                 | R\$ 990,00  | R\$ 1.980,00          |                     |         | -               | R\$ -                | R\$ -                | R\$ -                 | 2,00             | R\$ 1.980,00         | 100,00%       |
| 13.17 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO                                                                | m2  | 64,00                | R\$ 18,53   | R\$ 1.185,92          |                     |         | -               | R\$ -                | R\$ -                | R\$ -                 | 64,00            | R\$ 1.185,92         | 100,00%       |
|       |                                                                                                                 |     | <b>TOTAL</b>         |             | <b>R\$ 138.018,83</b> |                     |         |                 | <b>R\$ 50.318,51</b> | <b>R\$ 13.566,89</b> | <b>R\$ 63.885,38</b>  |                  | <b>R\$ 74.133,45</b> | <b>53,71%</b> |
|       |                                                                                                                 |     |                      |             |                       |                     |         |                 |                      |                      | VALOR CONTRATO        | R\$              | 138.018,83           |               |
|       |                                                                                                                 |     |                      |             |                       |                     |         |                 |                      |                      | VALOR ACUMULADO TOTAL | R\$              | 63.885,38            |               |
|       |                                                                                                                 |     |                      |             |                       |                     |         |                 |                      |                      | SALDO CONTRATO        | R\$              | 74.133,45            |               |
|       |                                                                                                                 |     |                      |             |                       |                     |         |                 |                      |                      | VALOR MEDIÇÃO         | R\$              | 13.566,89            |               |
|       |                                                                                                                 |     |                      |             |                       |                     |         |                 |                      |                      | PERCENTUAL EXECUTADO  |                  | 46,29%               |               |

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:24:53 -03'00'

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                               |            |                                                                                                 |         |            |                 |         |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - USF RUSSINHAS                                                      | DATA:   | 13/09/2023 | BDI: 25,00%     |         |        |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DE RUSSINHAS (OS 05) | FONTE:  | ORSE       | 2023/01         | 111,93% | 79,07% | 04/2023 |
|                                                                                   | LOCAL:     | GRAVATÁ/PE                                                                                      | SICRO:  | 2023/01    | COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 04/2023 |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE                                                              | SINAPI: | 2023/01    | COM DESONERAÇÃO | 84,84%  | 46,58% | 02/2023 |

### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

|               | MÊS | QTD        |
|---------------|-----|------------|
| Administração | MÊS | 0,23000000 |
|               |     | 0,23       |

### 3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

#### 3.4. S02095 Remoção de vaso sanitário (un)

|                 | UN | QTD        |
|-----------------|----|------------|
| WC PACIENTE     | UN | 1,00000000 |
| WC FUNCIONÁRIOS | UN | 1,00000000 |
|                 |    | 2,00       |

### 4. SISTEMA DE PISOS

#### 4.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

|                               | ÁREA   | H           | QTD        |
|-------------------------------|--------|-------------|------------|
| PISO EXTERNO - CISTERNA       | ÁREA*H | 19,40000000 | 0,06000000 |
| PISO RAMPAS DE ACESSO ELEVADA | ÁREA*H | 22,75000000 | 0,06000000 |
| PISO RAMPAS DE ACESSO CALÇADA | ÁREA*H | 7,50000000  | 0,06000000 |
|                               |        |             | 2,98       |

#### 4.2. 94439 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

|                                 | ÁREA | QTD        |
|---------------------------------|------|------------|
| ELEVAR ÁREA BOX WC PACIENTES    | ÁREA | 1,00000000 |
| ELEVAR ÁREA BOX WC FUNCIONÁRIOS | ÁREA | 1,00000000 |
|                                 |      | 2,00       |

### 5. ALVENARIA

#### 5.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

|                         | ÁREA | QTD        |
|-------------------------|------|------------|
| RAMPA DE ACESSO 01      | ÁREA | 0,75000000 |
| PATAMAR                 | ÁREA | 0,45000000 |
| RAMPA DE ACESSO 02      | ÁREA | 0,75000000 |
| RAMPA DE ACESSO CALÇADA | ÁREA | 1,00000000 |
|                         |      | 2,95       |

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por  
 BERNARDO:092977743 ALISSON MATEUS FELIX  
 BERNARDO:0929777430  
 0 Dados: 2024.09.04 13:25:26 -03'00'

IAGO SANTOS Assinado de  
 CALÁBRIA - forma digital por  
 CREA: IAGO SANTOS  
 1816507156 CALÁBRIA - CREA:  
 1816507156

**7. REVESTIMENTOS**

**7.2. 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

|                         |      | FATOR      | ÁREA       | QTD  |
|-------------------------|------|------------|------------|------|
| RAMPA ACESSO ELEVADA 01 | ÁREA | 0,00000000 | 0,75000000 | 0,75 |
| RAMPA ACESSO ELEVADA 02 | ÁREA | 0,00000000 | 2,50000000 | 2,50 |
| PATAMAR                 | ÁREA | 0,00000000 | 1,35000000 | 1,35 |
|                         |      |            |            | 4,60 |

**8. PINTURA**

**8.1. 88485 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

|                              |      | P           | H          | ÁREA       | QTD    |
|------------------------------|------|-------------|------------|------------|--------|
| WC PACIENTES                 | P*H  | 7,90000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 8,69   |
| WC FUNCIONÁRIOS              | P*H  | 7,90000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 8,69   |
| SERVIÇO                      | P*H  | 4,50000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 4,95   |
| RESÍDUO                      | P*H  | 5,00000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 5,50   |
| MURO - INTERNO               | P*H  | 67,45000000 | 1,30000000 | 0,00000000 | 87,69  |
| MURO - EXTERNO               | P*H  | 36,15000000 | 1,30000000 | 0,00000000 | 47,00  |
| CASA DE COMPRESSOR - PAREDES | P*H  | 1,60000000  | 0,80000000 | 0,00000000 | 1,28   |
| CASA DE COMPRESSOR - LAJE    | ÁREA | 0,00000000  | 0,00000000 | 1,36000000 | 1,36   |
| CISTERNA - PAREDES           | P*H  | 8,50000000  | 1,50000000 | 0,00000000 | 12,75  |
| CISTERNA - LAJE              | ÁREA | 0,00000000  | 0,00000000 | 8,75000000 | 8,75   |
| CASA DE BOMBA - PAREDES      | P*H  | 2,10000000  | 1,40000000 | 0,00000000 | 2,94   |
| CASA DE BOMBA - LAJE         | ÁREA | 0,00000000  | 0,00000000 | 1,10000000 | 1,10   |
|                              |      |             |            |            | 170,70 |

**8.2. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

|                              |      | P           | H          | ÁREA       | QTD    |
|------------------------------|------|-------------|------------|------------|--------|
| WC PACIENTES                 | P*H  | 7,90000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 8,69   |
| WC FUNCIONÁRIOS              | P*H  | 7,90000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 8,69   |
| SERVIÇO                      | P*H  | 4,50000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 4,95   |
| RESÍDUO                      | P*H  | 5,00000000  | 1,10000000 | 0,00000000 | 5,50   |
| MURO - INTERNO               | P*H  | 67,45000000 | 1,30000000 | 0,00000000 | 87,69  |
| MURO - EXTERNO               | P*H  | 36,15000000 | 1,30000000 | 0,00000000 | 47,00  |
| CASA DE COMPRESSOR - PAREDES | P*H  | 1,60000000  | 0,80000000 | 0,00000000 | 1,28   |
| CASA DE COMPRESSOR - LAJE    | ÁREA | 0,00000000  | 0,00000000 | 1,36000000 | 1,36   |
| CISTERNA - PAREDES           | P*H  | 8,50000000  | 1,50000000 | 0,00000000 | 12,75  |
| CISTERNA - LAJE              | ÁREA | 0,00000000  | 0,00000000 | 8,75000000 | 8,75   |
| CASA DE BOMBA - PAREDES      | P*H  | 2,10000000  | 1,40000000 | 0,00000000 | 2,94   |
| CASA DE BOMBA - LAJE         | ÁREA | 0,00000000  | 0,00000000 | 1,10000000 | 1,10   |
|                              |      |             |            |            | 170,70 |

**8.3. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

|                 |      | ÁREA       | QTD  |
|-----------------|------|------------|------|
| WC PACIENTES    | ÁREA | 3,90000000 | 3,90 |
| WC FUNCIONÁRIOS | ÁREA | 3,90000000 | 3,90 |
|                 |      |            | 7,80 |

**8.4. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

|                 |      | ÁREA       | QTD  |
|-----------------|------|------------|------|
| WC PACIENTES    | ÁREA | 3,90000000 | 3,90 |
| WC FUNCIONÁRIOS | ÁREA | 3,90000000 | 3,90 |
|                 |      |            | 7,80 |

**8.9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_09/2016 (M2)**

|                                             |          | C          | H          | QTDE       | QTD   |
|---------------------------------------------|----------|------------|------------|------------|-------|
| PINTURA DE PILARES DA GARAGEM DA AMBULÂNCIA | C*H*QTDE | 0,80000000 | 3,50000000 | 6,00000000 | 16,80 |
|                                             |          |            |            |            | 16,80 |

**11. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**

**11.1. 00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM (UN)**

|                           |    | UN          | QTD   |
|---------------------------|----|-------------|-------|
| TROCA DE ENGATE EXISTENTE | UN | 10,00000000 | 10,00 |
|                           |    |             | 10,00 |

**11.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

|                          |    | UN         | QTD  |
|--------------------------|----|------------|------|
| TROCA DE SIFÃO EXISTENTE | UN | 8,00000000 | 8,00 |
|                          |    |            | 8,00 |

**11.4. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

|                 |    | UN         | QTD  |
|-----------------|----|------------|------|
| WC FUNCIONÁRIOS | UN | 1,00000000 | 1,00 |
| WC PACIENTES    | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|                 |    |            | 2,00 |

**11.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

|      |    | UN         | QTD  |
|------|----|------------|------|
| WC'S | UN | 2,00000000 | 2,00 |
|      |    |            | 2,00 |

**11.7. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,5\* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

|      |    | UN         | QTD  |
|------|----|------------|------|
| WC'S | UN | 2,00000000 | 2,00 |
|      |    |            | 2,00 |

**11.8. 86929 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

|         |      | QTDE       | QTD  |
|---------|------|------------|------|
| SERVIÇO | QTDE | 1,00000000 | 1,00 |
|         |      |            | 1,00 |

**13. DIVERSOS**

**13.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

|              |        | VOLUME      | QTD   |
|--------------|--------|-------------|-------|
| ATERRO RAMPA | VOLUME | 10,00000000 | 10,00 |
|              |        |             | 10,00 |

**13.9. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020 (M2)**

|               |      | ÁREA       | QTD  |
|---------------|------|------------|------|
| LAJE CISTERNA | ÁREA | 8,75000000 | 8,75 |
|               |      |            | 8,75 |

**13.10. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)**

|          |      | ÁREA        | QTD   |
|----------|------|-------------|-------|
| CISTERNA | ÁREA | 26,75000000 | 26,75 |
|          |      |             | 26,75 |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA - CREA:  
1816507156

Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
0

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:26:52 -03'00'

**13.12. 104488 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)**

|                                          |            | C          | L          | H          | QTDE       | QTD  |
|------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------|
| PILARES PARA PERGOLADO DO ESTACIONAMENTO | C*L*H*QTDE | 0,20000000 | 0,20000000 | 3,50000000 | 6,00000000 | 0,84 |
|                                          |            |            |            |            |            | 0,84 |

IAGO SANTOS  
 CALÁBRIA -  
 CREA:  
 1816507156

Assinado de forma  
 digital por IAGO  
 SANTOS CALÁBRIA -  
 CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX  
 BERNARDO:092977774  
 30

Assinado de forma digital por  
 ALISSON MATEUS FELIX  
 BERNARDO:09297777430  
 Dados: 2024.09.04 13:26:58  
 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 05

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75   |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               | CONTRATO N° 149/2023 |         |                 | PREGÃO ELETRÔNICO N° 011/2023 |               |                       | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1            |              |         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|---------------|----------------------|---------|-----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|--------------|---------|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 05 - COMPLEMENTAR RUSSINHAS |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               | VALOR: R\$ 33.771,59 |         |                 | DATA: 01/07/2024              |               |                       | PERÍODO: 05/08/2024 - 30/08/2024 |              |         |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                          |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               | PROCESSO: 032/2023   |         |                 |                               |               |                       |                                  |              |         |
| ITEM                                                      | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                               | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |               | QUANTIDADES MEDIDAS  |         |                 | VALORES MEDIDOS               |               |                       | SALDO A EXECUTAR                 |              |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR   | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR            | PERÍODO       | ACUMULADO TOTAL       | QUANT.                           | VALORES      | %       |
| 1.0                                                       | DEMOLIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               |                       |                                  |              |         |
| 1.1                                                       | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                                                                                   | m2  | 41,61                | R\$ 19,20   | R\$ 798,91    |                      | 41,61   | 41,61           | R\$ -                         | R\$ 798,91    | R\$ 798,91            |                                  | R\$ -        |         |
| 1.2                                                       | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo                                                                                                                                                                                                          | m2  | 411,86               | R\$ 14,78   | R\$ 6.087,32  |                      | 411,86  | 411,86          | R\$ -                         | R\$ 6.087,32  | R\$ 6.087,32          |                                  | R\$ -        |         |
| 1.3                                                       | Demolição de reboco                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 30,63                | R\$ 6,58    | R\$ 201,55    |                      | 30,63   | 30,63           | R\$ -                         | R\$ 201,55    | R\$ 201,55            |                                  | R\$ -        |         |
| 2.0                                                       | SISTEMA DE PISO                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               |                       |                                  |              |         |
| 2.1                                                       | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                                                                                                    | M3  | 29,80                | R\$ 69,66   | R\$ 2.075,59  |                      | 29,80   | 29,80           | R\$ -                         | R\$ 2.075,59  | R\$ 2.075,59          |                                  | R\$ -        |         |
| 2.2                                                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                                                 | M2  | 49,66                | R\$ 26,36   | R\$ 1.309,04  |                      | 49,66   | 49,66           | R\$ -                         | R\$ 1.309,04  | R\$ 1.309,04          |                                  | R\$ -        |         |
| 2.3                                                       | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021                                                                              | M2  | 49,66                | R\$ 40,29   | R\$ 2.000,80  |                      | 49,66   | 49,66           | R\$ -                         | R\$ 2.000,80  | R\$ 2.000,80          |                                  | R\$ -        |         |
| 2.4                                                       | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço                        | m2  | 268,09               | R\$ 53,98   | R\$ 14.471,61 |                      | 268,09  | 268,09          | R\$ -                         | R\$ 14.471,61 | R\$ 14.471,61         |                                  | R\$ -        |         |
| 3.0                                                       | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               |                       |                                  |              |         |
| 3.1                                                       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                                  | M2  | 53,02                | R\$ 5,68    | R\$ 301,13    |                      | 53,02   | 53,02           | R\$ -                         | R\$ 301,13    | R\$ 301,13            |                                  | R\$ -        |         |
| 3.2                                                       | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2  | 53,02                | R\$ 34,44   | R\$ 1.825,87  |                      | 53,02   | 53,02           | R\$ -                         | R\$ 1.825,87  | R\$ 1.825,87          |                                  | R\$ -        |         |
| 4.0                                                       | ESQUADRIA                                                                                                                                                                                                                                              |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               |                       |                                  |              |         |
| 4.1                                                       | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                  | M2  | 8,26                 | R\$ 568,98  | R\$ 4.699,77  |                      |         | -               | R\$ -                         | R\$ -         | R\$ -                 | 8,26                             | R\$ 4.699,77 | 100,00% |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             | TOTAL         | R\$ 33.771,59        |         |                 | R\$ -                         | R\$ 29.071,82 | R\$ 29.071,82         |                                  | R\$ 4.699,77 | 13,92%  |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               | VALOR CONTRATO        | R\$                              | 33.771,59    |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               | VALOR ACUMULADO TOTAL | R\$                              | 29.071,82    |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               | SALDO CONTRATO        | R\$                              | 4.699,77     |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               | VALOR MEDIÇÃO         | R\$                              | 29.071,82    |         |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |               |                      |         |                 |                               |               | PERCENTUAL EXECUTADO  |                                  | 86,08%       |         |

IAGO SANTOS  
CALÁBRIA -  
CREA:  
1816507156Assinado de forma  
digital por IAGO  
SANTOS CALÁBRIA -  
CREA: 1816507156ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 14:17:51 -03'00'

## 1. DEMOLIÇÃO

### 1.1. S0016 Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01

|                      | ÁREA | QTD   |
|----------------------|------|-------|
| PISO CALÇADA LATERAL | ÁREA | 41,61 |
|                      |      | 41,61 |

### 1.2. S0022 Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo

|                  |                     | PISO  | PAREDE | COEF. | QTD    |
|------------------|---------------------|-------|--------|-------|--------|
| RECEPÇÃO         | PISO (LxL) + PAREDE | 16,53 | 0,00   | 1,00  | 16,53  |
| CORREDOR         | PISO (LxL) + PAREDE | 10,70 | 0,00   | 1,00  | 10,70  |
| SALA CONSULTÓRIO | PISO (LxL) + PAREDE | 10,02 | 16,81  | 2,00  | 43,64  |
| VACINA           | PISO (LxL) + PAREDE | 10,22 | 16,99  | 2,00  | 44,20  |
| FARMÁCIA         | PISO (LxL) + PAREDE | 16,11 | 22,87  | 2,00  | 61,85  |
| ENFERMAGEM       | PISO (LxL) + PAREDE | 18,58 | 24,25  | 2,00  | 67,08  |
| CURATIVO         | PISO (LxL) + PAREDE | 15,98 | 22,84  | 2,00  | 61,66  |
| ODONTOLOGIA      | PISO (LxL) + PAREDE | 15,95 | 22,81  | 2,00  | 61,57  |
| COZINHA          | PISO (LxL) + PAREDE | 10,22 | 17,20  | 2,00  | 44,62  |
|                  |                     |       |        |       | 411,86 |

### 1.3. S0017 Demolição de reboco

|                           | ÁREA | QTD   |
|---------------------------|------|-------|
| REBOCO PLATIBANDA CALÇADA | ÁREA | 11,59 |
| PAREDES CISTERNA          | ÁREA | 19,04 |
|                           |      | 30,63 |

## 2. SISTEMA DE PISOS

### 2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016

|               | V | QTD         |
|---------------|---|-------------|
| PISO CALÇADA  | V | 24,96600000 |
| PISO CISTERNA | V | 4,83000000  |
|               |   | 29,80       |

### 2.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 4 CM

|               | A    | QTD         |
|---------------|------|-------------|
| PISO CALÇADA  | ÁREA | 41,61000000 |
| PISO CISTERNA | ÁREA | 8,05000000  |
|               |      | 49,66       |

### 2.3. 87682 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS

|               | A    | QTD         |
|---------------|------|-------------|
| PISO CALÇADA  | ÁREA | 41,61000000 |
| PISO CISTERNA | ÁREA | 8,05000000  |
|               |      | 49,66       |

### 2.4. S10991 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante,

|                  |                     | PISO  | PAREDE | QTD    |
|------------------|---------------------|-------|--------|--------|
| RECEPÇÃO         | PISO (LxL) + PAREDE | 16,53 | 0,00   | 16,53  |
| CORREDOR         | PISO (LxL) + PAREDE | 10,70 | 0,00   | 10,70  |
| SALA CONSULTÓRIO | PISO (LxL) + PAREDE | 10,02 | 16,81  | 26,83  |
| VACINA           | PISO (LxL) + PAREDE | 10,22 | 16,99  | 27,21  |
| FARMÁCIA         | PISO (LxL) + PAREDE | 16,11 | 22,87  | 38,98  |
| ENFERMAGEM       | PISO (LxL) + PAREDE | 18,58 | 24,25  | 42,83  |
| CURATIVO         | PISO (LxL) + PAREDE | 15,98 | 22,84  | 38,82  |
| ODONTOLOGIA      | PISO (LxL) + PAREDE | 15,95 | 22,81  | 38,76  |
| COZINHA          | PISO (LxL) + PAREDE | 10,22 | 17,20  | 27,42  |
|                  |                     |       |        | 268,09 |

**3. REVESTIMENTO****3.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE**

|                      |           | QTDE       | ÁREA        | QTD   |
|----------------------|-----------|------------|-------------|-------|
| PAREDES CISTERNA     | QTDE*ÁREA | 1,00000000 | 24,96600000 | 24,97 |
| PLATIBANDA CALÇADA   | QTDE*ÁREA | 1,00000000 | 8,05000000  | 8,05  |
| PAREDES AREA EXTERNA | QTDE*ÁREA | 1,00000000 | 20,00000000 | 20,00 |
|                      |           |            |             | 53,02 |

**3.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE,**

|                      |           | QTDE       | ÁREA        | QTD   |
|----------------------|-----------|------------|-------------|-------|
| PAREDES CISTERNA     | QTDE*ÁREA | 1,00000000 | 24,96600000 | 24,97 |
| PLATIBANDA CALÇADA   | QTDE*ÁREA | 1,00000000 | 8,05000000  | 8,05  |
| PAREDES AREA EXTERNA | QTDE*ÁREA | 1,00000000 | 20,00000000 | 20,00 |
|                      |           |            |             | 53,02 |

IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156  
Assinado de forma digital por IAGO SANTOS CALÁBRIA - CREA: 1816507156

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:092977774  
30  
Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 14:18:07 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

|                                                         |                      |                               |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75 | CONTRATO Nº 149/2023 | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1            |
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA          |                      | VALOR: R\$ 181.893,03         | DATA: 30/08/2024                 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                        |                      | PROCESSO: 032/2023            | PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024 |

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |               | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                   |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                   | MÊS | 1,00                 | R\$ 3.478,50 | R\$ 3.478,50  | 0,24                | 0,18    | 0,42            | R\$ 834,84         | R\$ 626,13   | R\$ 1.460,97    | 0,58             | R\$ 2.017,53 | 58,00%  |
| 2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 2.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                             | M2  | 6,00                 | R\$ 369,26   | R\$ 2.215,56  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 6,00             | R\$ 2.215,56 | 100,00% |
| 2.2  | Locação de caixa coletera de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias                                                                                                                                                         | un  | 4,00                 | R\$ 257,54   | R\$ 1.030,16  | 2,00                |         | 2,00            | R\$ 515,08         | R\$ -        | R\$ 515,08      | 2,00             | R\$ 515,08   | 50,00%  |
| 3.0  | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 3.1  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                                                                                  | M2  | 15,75                | R\$ 6,96     | R\$ 109,62    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 15,75            | R\$ 109,62   | 100,00% |
| 3.2  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                                                                                 | M2  | 7,57                 | R\$ 26,86    | R\$ 203,33    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 7,57             | R\$ 203,33   | 100,00% |
| 3.3  | Remoção de vaso sanitário                                                                                                                                                                                                                             | un  | 2,00                 | R\$ 10,63    | R\$ 21,26     |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 21,26    | 100,00% |
| 3.4  | Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento, af_12/2017                                                                                                                                                                                  | un  | 4,00                 | R\$ 10,53    | R\$ 42,12     |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 4,00             | R\$ 42,12    | 100,00% |
| 3.5  | Remoção de pia                                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 1,00                 | R\$ 17,44    | R\$ 17,44     |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 17,44    | 100,00% |
| 3.6  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                                                             | M3  | 4,76                 | R\$ 43,13    | R\$ 205,29    | 4,76                |         | 4,76            | R\$ 205,29         | R\$ -        | R\$ 205,29      |                  | R\$ -        |         |
| 3.7  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                                                                 | M2  | 159,42               | R\$ 17,11    | R\$ 2.727,68  | 129,34              |         | 129,34          | R\$ 2.213,01       | R\$ -        | R\$ 2.213,01    | 30,08            | R\$ 514,67   | 18,87%  |
| 3.8  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017                                                                                                                                                                            | M2  | 160,68               | R\$ 2,49     | R\$ 400,09    | 85,07               | 52,58   | 137,65          | R\$ 211,82         | R\$ 130,91   | R\$ 342,74      | 23,03            | R\$ 57,35    | 14,34%  |
| 3.9  | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01                                                                                                                                                                                  | m2  | 185,52               | R\$ 21,45    | R\$ 3.979,40  | 110,52              |         | 110,52          | R\$ 2.370,65       | R\$ -        | R\$ 2.370,65    | 75,00            | R\$ 1.608,75 | 40,43%  |
| 3.10 | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho                                                                                                                                                                                                                | m2  | 190,19               | R\$ 11,55    | R\$ 2.196,69  | 110,52              |         | 110,52          | R\$ 1.276,51       | R\$ -        | R\$ 1.276,51    | 79,67            | R\$ 920,18   | 41,89%  |
| 3.11 | Demolição de concreto manualmente                                                                                                                                                                                                                     | M3  | 14,84                | R\$ 192,06   | R\$ 2.850,17  |                     | 14,84   | 14,84           | R\$ -              | R\$ 2.850,17 | R\$ 2.850,17    |                  | R\$ -        |         |
| 4.0  | SISTEMA DE PISO                                                                                                                                                                                                                                       |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 4.1  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022                                                                                            | M3  | 201,05               | R\$ 88,15    | R\$ 17.722,56 |                     | 110,52  | 110,52          | R\$ -              | R\$ 9.742,34 | R\$ 9.742,34    | 90,53            | R\$ 7.980,22 | 45,03%  |
| 4.2  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_11/2014 | M2  | 144,01               | R\$ 42,45    | R\$ 6.113,22  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 144,01           | R\$ 6.113,22 | 100,00% |
| 4.3  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022                                                                                                        | M3  | 1,98                 | R\$ 655,13   | R\$ 1.297,16  |                     | 1,98    | 1,98            | R\$ -              | R\$ 1.297,16 | R\$ 1.297,16    |                  | R\$ -        |         |
| 5.0  | ALVENARIA                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 5.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021                                                                        | M2  | 1,60                 | R\$ 104,35   | R\$ 166,96    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,60             | R\$ 166,96   | 100,00% |
| 5.2  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021                                                                                        | M2  | 29,89                | R\$ 86,40    | R\$ 2.582,50  | 17,59               | 12,30   | 29,89           | R\$ 1.519,78       | R\$ 1.062,72 | R\$ 2.582,50    |                  | R\$ 1.519,78 |         |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:19:13 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA

VALOR: R\$ 181.893,03

DATA: 30/08/2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                               | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |               | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |               |         |  |  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|---------|--|--|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                        |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES       | %       |  |  |
| 6.0  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |     |                      |             |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |  |
| 6.1  | Revisão de esquadria de madeira                                                                                                                                                                                                                        | m2  | 13,86                | R\$ 85,88   | R\$ 1.190,30  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 13,86            | R\$ 1.190,30  | 100,00% |  |  |
| 6.2  | Revisão de esquadria de ferro                                                                                                                                                                                                                          | m2  | 13,76                | R\$ 134,01  | R\$ 1.843,98  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 13,76            | R\$ 1.843,98  | 100,00% |  |  |
| 6.3  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019        | UN  | 1,00                 | R\$ 834,45  | R\$ 834,45    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 834,45    | 100,00% |  |  |
| 6.4  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019        | UN  | 3,00                 | R\$ 923,04  | R\$ 2.769,12  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 3,00             | R\$ 2.769,12  | 100,00% |  |  |
| 6.5  | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                                                                              | UN  | 2,00                 | R\$ 301,38  | R\$ 602,76    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 602,76    | 100,00% |  |  |
| 6.6  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                     | M2  | 6,00                 | R\$ 275,24  | R\$ 1.651,44  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 6,00             | R\$ 1.651,44  | 100,00% |  |  |
| 6.7  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019                                                                                                  | M2  | 1,12                 | R\$ 568,98  | R\$ 637,26    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,12             | R\$ 637,26    | 100,00% |  |  |
| 6.8  | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrinho                                                                              | m2  | 6,60                 | R\$ 360,44  | R\$ 2.378,90  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 6,60             | R\$ 2.378,90  | 100,00% |  |  |
| 6.9  | Porta em vidro temperado 10mm, incdor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021                                                                                                                                 | m2  | 9,03                 | R\$ 625,84  | R\$ 5.651,34  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 9,03             | R\$ 5.651,34  | 100,00% |  |  |
| 6.10 | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")                                                                                                                                                  | UN  | 3,00                 | R\$ 138,30  | R\$ 414,90    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 3,00             | R\$ 414,90    | 100,00% |  |  |
| 6.11 | Grade de ferro com quadro em barra chata 1 1/4" x 1/8", barra quadrada de 1" na vertical, barra chata horizontal de 1 1/4" x 1/8" (m2)                                                                                                                 | m2  | 5,76                 | R\$ 476,21  | R\$ 2.742,97  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 5,76             | R\$ 2.742,97  | 100,00% |  |  |
| 7.0  | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                                                           |     |                      |             |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |  |
| 7.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022                                                                                               | M2  | 215,56               | R\$ 3,58    | R\$ 771,69    | 90,68               | 80,28   | 170,96          | R\$ 324,63         | R\$ 287,39   | R\$ 612,02      | 44,60            | R\$ 159,67    | 20,69%  |  |  |
| 7.2  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018                                                                                                                                      | M2  | 194,57               | R\$ 37,56   | R\$ 7.307,90  | 78,26               | 86,48   | 164,74          | R\$ 2.939,45       | R\$ 3.248,04 | R\$ 6.187,48    | 29,83            | R\$ 1.120,42  | 15,33%  |  |  |
| 7.3  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_12/2014 | M2  | 27,18                | R\$ 34,44   | R\$ 936,01    | 16,18               | 11,00   |                 | R\$ 557,24         | R\$ 378,77   | R\$ -           | 27,18            | R\$ 936,01    | 100,00% |  |  |
| 7.4  | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço                                | m2  | 455,04               | R\$ 50,66   | R\$ 23.052,33 |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 455,04           | R\$ 23.052,33 | 100,00% |  |  |
| 7.5  | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, antiderrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço                         | m2  | 68,18                | R\$ 53,98   | R\$ 3.680,36  |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 68,18            | R\$ 3.680,36  | 100,00% |  |  |
| 7.6  | Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04                                        | m2  | 6,57                 | R\$ 74,53   | R\$ 489,66    |                     |         | -               | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 6,57             | R\$ 489,66    | 100,00% |  |  |

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma  
digital por Débora  
Patrícia da Silva - CREA:  
1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:19:23 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

|                                                         |                      |                               |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75 | CONTRATO Nº 149/2023 | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1            |
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA          |                      | VALOR: R\$ 181.893,03         | DATA: 30/08/2024                 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                        |                      | PROCESSO: 032/2023            | PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024 |

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                              | UND | PREVISTO NO CONTRATO |             |              | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |              |         |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|-------------|--------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|--------------|---------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                       |     | QUANT.               | CUSTO UNIT. | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES      | %       |
| 8.0  | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |                      |             |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 8.1  | Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)                                                                                                                                                                                     | M2  | 77,77                | R\$ 5,88    | R\$ 457,29   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 77,77            | R\$ 457,29   | 100,00% |
| 8.2  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014                                                                                                                                                                                 | M2  | 194,40               | R\$ 2,40    | R\$ 466,56   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 194,40           | R\$ 466,56   | 100,00% |
| 8.3  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                              | M2  | 194,40               | R\$ 13,06   | R\$ 2.538,86 |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 194,40           | R\$ 2.538,86 | 100,00% |
| 8.4  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014                                                                                                                                                                              | M2  | 194,40               | R\$ 11,96   | R\$ 2.325,02 |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 194,40           | R\$ 2.325,02 | 100,00% |
| 8.5  | LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021                                                                                                                                                                                   | M2  | 42,00                | R\$ 1,44    | R\$ 60,48    |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 42,00            | R\$ 60,48    | 100,00% |
| 8.6  | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021                                                                                                                                                 | M2  | 42,00                | R\$ 13,45   | R\$ 564,90   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 42,00            | R\$ 564,90   | 100,00% |
| 8.7  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020                                                                                    | M2  | 36,19                | R\$ 18,89   | R\$ 683,63   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 36,19            | R\$ 683,63   | 100,00% |
| 8.8  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020                                                               | M2  | 36,19                | R\$ 38,78   | R\$ 1.403,45 |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 36,19            | R\$ 1.403,45 | 100,00% |
| 9.0  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |                      |             |              |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |              |         |
| 9.1  | Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação                                                                                                                                                                                | pt  | 24,00                | R\$ 89,15   | R\$ 2.139,60 | 24,00               |         | 24,00           | R\$ 2.139,60       | R\$ -        | R\$ 2.139,60    |                  | R\$ -        |         |
| 9.2  | Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação                                                                                                                                                                                 | pt  | 20,00                | R\$ 80,18   | R\$ 1.603,60 | 20,00               |         | 20,00           | R\$ 1.603,60       | R\$ -        | R\$ 1.603,60    |                  | R\$ -        |         |
| 9.3  | Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede                                                                                                                                                                                                     | pt  | 20,00                | R\$ 72,23   | R\$ 1.444,60 | 20,00               |         | 20,00           | R\$ 1.444,60       | R\$ -        | R\$ 1.444,60    |                  | R\$ -        |         |
| 9.4  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_11/2022                    | UN  | 22,00                | R\$ 111,44  | R\$ 2.451,68 |                     | 22,00   | 22,00           | R\$ -              | R\$ 2.451,68 | R\$ 2.451,68    |                  | R\$ -        |         |
| 9.5  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO), AF_11/2022             | UN  | 1,00                 | R\$ 111,03  | R\$ 111,03   |                     | 1,00    | 1,00            | R\$ -              | R\$ 111,03   | R\$ 111,03      |                  | R\$ -        |         |
| 9.6  | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022 | UN  | 3,00                 | R\$ 128,04  | R\$ 384,12   |                     | 3,00    | 3,00            | R\$ -              | R\$ 384,12   | R\$ 384,12      |                  | R\$ -        |         |
| 9.7  | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                            | un  | 6,00                 | R\$ 133,34  | R\$ 800,04   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 6,00             | R\$ 800,04   | 100,00% |
| 9.8  | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                                                                                                     | un  | 4,00                 | R\$ 87,25   | R\$ 349,00   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 4,00             | R\$ 349,00   | 100,00% |
| 9.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                       | M   | 400,00               | R\$ 3,66    | R\$ 1.464,00 |                     | 400,00  | 400,00          | R\$ -              | R\$ 1.464,00 | R\$ 1.464,00    |                  | R\$ -        |         |
| 9.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                      | M   | 300,00               | R\$ 3,08    | R\$ 924,00   |                     | 300,00  | 300,00          | R\$ -              | R\$ 924,00   | R\$ 924,00      |                  | R\$ -        |         |
| 9.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015                                                                                                                        | M   | 20,00                | R\$ 20,58   | R\$ 411,60   |                     | 20,00   | 20,00           | R\$ -              | R\$ 411,60   | R\$ 411,60      |                  | R\$ -        |         |
| 9.12 | Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref. Siemens 5SX1 ou similar                                                                                                                                 | UN  | 4,00                 | R\$ 70,66   | R\$ 282,64   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 4,00             | R\$ 282,64   | 100,00% |
| 9.13 | Disjuntor termomagnético tripolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA                                                                                                                                                    | UN  | 2,00                 | R\$ 52,76   | R\$ 105,52   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 105,52   | 100,00% |
| 9.14 | Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA                                                                                                                                                            | UN  | 9,00                 | R\$ 59,91   | R\$ 539,19   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 9,00             | R\$ 539,19   | 100,00% |
| 9.15 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v                                                                                                                                                                                        | UN  | 1,00                 | R\$ 56,43   | R\$ 56,43    |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 56,43    | 100,00% |
| 9.16 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C                                                                                                                                                                                           | M   | 400,00               | R\$ 7,01    | R\$ 2.804,00 |                     | 400,00  | 400,00          | R\$ -              | R\$ 2.804,00 | R\$ 2.804,00    |                  | R\$ -        |         |
| 9.17 | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores                                                                                                                        | UN  | 1,00                 | R\$ 429,21  | R\$ 429,21   |                     | 1,00    | 1,00            | R\$ -              | R\$ 429,21   | R\$ 429,21      |                  | R\$ -        |         |
| 9.18 | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA                                                                                                                                                                           | UN  | 1,00                 | R\$ 185,83  | R\$ 185,83   |                     |         | - R\$ -         | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 185,83   | 100,00% |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:19:31 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

|                                                         |                      |                               |                                  |
|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75 | CONTRATO Nº 149/2023 | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023 | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1            |
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA          |                      | VALOR: R\$ 181.893,03         | DATA: 30/08/2024                 |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                        |                      | PROCESSO: 032/2023            | PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024 |

| ITEM      | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                        | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |               | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |         |                 | SALDO A EXECUTAR |               |        |              |         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|---------|-----------------|------------------|---------------|--------|--------------|---------|
|           |                                                                                                                                                                                                 |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES       | %      |              |         |
| <b>10</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA</b>                                                                                                                                                              |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |         |                 |                  |               |        |              |         |
| 10.1      | Revisão de ponto de água tipo 2                                                                                                                                                                 | un  | 20,00                | R\$ 69,68    | R\$ 1.393,60  |                     |         | 20,00           |                    |         | R\$ -           | R\$ 1.393,60     | R\$ 1.393,60  |        | R\$ -        |         |
| 10.2      | Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01                                                                                                                                                     | un  | 19,00                | R\$ 82,43    | R\$ 1.566,17  |                     |         | 19,00           |                    |         | R\$ -           | R\$ 1.566,17     | R\$ 1.566,17  |        | R\$ -        |         |
| 10.3      | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014                             | UN  | 1,00                 | R\$ 113,29   | R\$ 113,29    |                     |         | 1,00            |                    |         | R\$ -           | R\$ 113,29       | R\$ 113,29    |        | R\$ -        |         |
| 10.4      | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                     | un  | 1,00                 | R\$ 72,28    | R\$ 72,28     |                     |         | 1,00            |                    |         | R\$ -           | R\$ 72,28        | R\$ 72,28     |        | R\$ -        |         |
| 10.5      | CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021                                                                                                                 | UN  | 1,00                 | R\$ 890,44   | R\$ 890,44    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 1,00   | R\$ 890,44   | 100,00% |
| 10.6      | Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros                                                                                                                 | Un  | 1,00                 | R\$ 697,83   | R\$ 697,83    | 1,00                |         | 1,00            |                    |         | R\$ 697,83      | R\$ -            | R\$ 697,83    |        | R\$ -        |         |
| <b>11</b> | <b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                              |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |         |                 |                  |               |        |              |         |
| 11.1      | ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM                                                                                                                               | UN  | 20,00                | R\$ 5,11     | R\$ 102,20    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 20,00  | R\$ 102,20   | 100,00% |
| 11.2      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                 | UN  | 20,00                | R\$ 10,65    | R\$ 213,00    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 20,00  | R\$ 213,00   | 100,00% |
| 11.3      | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                             | UN  | 4,00                 | R\$ 301,38   | R\$ 1.205,52  |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 4,00   | R\$ 1.205,52 | 100,00% |
| 11.4      | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | UN  | 2,00                 | R\$ 633,23   | R\$ 1.266,46  |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 2,00   | R\$ 1.266,46 | 100,00% |
| 11.5      | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                          | UN  | 2,00                 | R\$ 30,75    | R\$ 61,50     |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 2,00   | R\$ 61,50    | 100,00% |
| 11.6      | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                          | UN  | 3,00                 | R\$ 196,64   | R\$ 589,92    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 3,00   | R\$ 589,92   | 100,00% |
| 11.7      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                       | UN  | 3,00                 | R\$ 283,26   | R\$ 849,78    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 3,00   | R\$ 849,78   | 100,00% |
| 11.8      | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020    | UN  | 1,00                 | R\$ 327,96   | R\$ 327,96    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 1,00   | R\$ 327,96   | 100,00% |
| 11.9      | Plia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,20x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada,                    | un  | 1,00                 | R\$ 1.241,03 | R\$ 1.241,03  |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 1,00   | R\$ 1.241,03 | 100,00% |
| <b>12</b> | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                  |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |         |                 |                  |               |        |              |         |
| 12.1      | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_PS                                                                                     | M2  | 140,15               | R\$ 59,56    | R\$ 8.347,33  |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 140,15 | R\$ 8.347,33 | 100,00% |
| 12.2      | RODATETO/MOLDURA PARA FORRO DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,                                                                                                                                 | M   | 214,60               | R\$ 16,33    | R\$ 3.504,42  |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 214,60 | R\$ 3.504,42 | 100,00% |
| 12.3      | REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABAIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL - INCLUSIVE LAVAGEM                                                            | M²  | 207,00               | R\$ 66,18    | R\$ 13.699,26 | 207,00              |         | 207,00          |                    |         | R\$ 13.699,26   | R\$ -            | R\$ 13.699,26 |        | R\$ -        |         |
| 12.4      | Imunização de madeira contra cupim, com aplicação de 01 demão de Pentox ou similar                                                                                                              | m2  | 207,00               | R\$ 16,86    | R\$ 3.490,02  | 207,00              |         | 207,00          |                    |         | R\$ 3.490,02    | R\$ -            | R\$ 3.490,02  |        | R\$ -        |         |
| 12.5      | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                       | M   | 12,00                | R\$ 36,85    | R\$ 442,20    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 12,00  | R\$ 442,20   | 100,00% |
| 12.6      | Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar                                                                                        | m2  | 2,00                 | R\$ 69,29    | R\$ 138,58    |                     |         | -               |                    |         | R\$ -           | R\$ -            | R\$ -         | 2,00   | R\$ 138,58   | 100,00% |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:19:38 -03'00'



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 2º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 06

| EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75 |                                                                                                                                                                                | CONTRATO Nº 149/2023  |                      | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023    |              |                     | BOLETIM DE MEDIÇÃO: 1            |                 |                     |                      |                       |                       |            |                       |               |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-----------------------|---------------|
| OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06 - ANA CAMINHA          |                                                                                                                                                                                | VALOR: R\$ 181.893,03 |                      | DATA: 30/08/2024                 |              |                     | PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024 |                 |                     |                      |                       |                       |            |                       |               |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE                        |                                                                                                                                                                                | PROCESSO: 032/2023    |                      | PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024 |              |                     | PERÍODO: 19/07/2024 - 30/08/2024 |                 |                     |                      |                       |                       |            |                       |               |
| ITEM                                                    | SERVIÇOS                                                                                                                                                                       | UND                   | PREVISTO NO CONTRATO |                                  |              | QUANTIDADES MEDIDAS |                                  |                 | VALORES MEDIDOS     |                      |                       | SALDO A EXECUTAR      |            |                       |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       | QUANT.               | CUSTO UNIT.                      | VALOR TOTAL  | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO                          | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO              | ACUMULADO TOTAL       | QUANT.                | VALORES    | %                     |               |
| 12.7                                                    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                     | M2                    | 28,55                | R\$ 81,30                        | R\$ 2.321,12 |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 28,55      | R\$ 2.321,12          | 100,00%       |
| 12.8                                                    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                              | M2                    | 28,55                | R\$ 44,95                        | R\$ 1.283,32 |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 28,55      | R\$ 1.283,32          | 100,00%       |
| 12.9                                                    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                 | M                     | 11,30                | R\$ 55,69                        | R\$ 629,30   |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 11,30      | R\$ 629,30            | 100,00%       |
| 12.10                                                   | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                            | M2                    | 125,76               | R\$ 1,44                         | R\$ 181,09   | 125,76              |                                  | 125,76          | R\$ 181,09          | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ 181,09            |            | R\$ -                 |               |
| 12.11                                                   | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                   | M2                    | 14,39                | R\$ 3,76                         | R\$ 54,11    |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 14,39      | R\$ 54,11             | 100,00%       |
| 13                                                      | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                |                       |                      |                                  |              |                     |                                  |                 |                     |                      |                       |                       |            |                       |               |
| 13.1                                                    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                   | UN                    | 1,00                 | R\$ 692,86                       | R\$ 692,86   |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 1,00       | R\$ 692,86            | 100,00%       |
| 13.2                                                    | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                                                            | M3                    | 1,20                 | R\$ 69,66                        | R\$ 83,59    |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 1,20       | R\$ 83,59             | 100,00%       |
| 13.3                                                    | Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2''), barra horizontal intermediária (1 1/2'') e barra horizontal superior (1 1/2'') | m                     | 6,00                 | R\$ 245,50                       | R\$ 1.473,00 |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 6,00       | R\$ 1.473,00          | 100,00%       |
| 13.4                                                    | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm                                                                                                                                      | m2                    | 2,71                 | R\$ 587,44                       | R\$ 1.591,96 |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 2,71       | R\$ 1.591,96          | 100,00%       |
| 13.5                                                    | Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto                                                                                    | m                     | 4,54                 | R\$ 177,21                       | R\$ 804,53   |                     | 4,54                             | 4,54            | R\$ -               | R\$ 804,53           | R\$ 804,53            | R\$ 804,53            |            | R\$ -                 |               |
| 13.6                                                    | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019                                                                                              | M2                    | 202,86               | R\$ 3,33                         | R\$ 675,52   |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 202,86     | R\$ 675,52            | 100,00%       |
| 13.7                                                    | Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos.                                                      | m                     | 10,20                | R\$ 166,61                       | R\$ 1.699,42 |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 10,20      | R\$ 1.699,42          | 100,00%       |
| 13.8                                                    | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_11/2022                                          | M3                    | 0,35                 | R\$ 2.396,46                     | R\$ 838,76   |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,35       | R\$ 838,76            | 100,00%       |
| 13.9                                                    | GRAUTEAMENTO DE CNTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021                                                                                       | M3                    | 0,07                 | R\$ 745,21                       | R\$ 50,30    |                     |                                  |                 | R\$ -               | R\$ -                | R\$ -                 | R\$ -                 | 0,07       | R\$ 50,30             | 100,00%       |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       | <b>TOTAL</b>         | <b>R\$ 181.893,03</b>            |              |                     |                                  |                 | <b>R\$ 9.146,98</b> | <b>R\$ 32.553,14</b> | <b>R\$ 67.841,43</b>  | <b>R\$ 114.051,60</b> |            | <b>R\$ 114.051,60</b> | <b>62,70%</b> |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       |                      |                                  |              |                     |                                  |                 |                     |                      | VALOR CONTRATO        | R\$                   | 181.893,03 |                       |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       |                      |                                  |              |                     |                                  |                 |                     |                      | VALOR ACUMULADO TOTAL | R\$                   | 67.841,43  |                       |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       |                      |                                  |              |                     |                                  |                 |                     |                      | SALDO CONTRATO        | R\$                   | 114.051,60 |                       |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       |                      |                                  |              |                     |                                  |                 |                     |                      | VALOR MEDIÇÃO         | R\$                   | 32.553,14  |                       |               |
|                                                         |                                                                                                                                                                                |                       |                      |                                  |              |                     |                                  |                 |                     |                      | PERCENTUAL EXECUTADO  |                       | 37,30%     |                       |               |

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:19:45 -03'00'

| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                               |            |                                                                                                |        |            |                 |        |        |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 06- USF ANA CAMINHA                                                    | DATA : | 13/09/2023 |                 |        |        |         |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA ANA CAMINHA (OS 06) | BDI :  | 25,00%     |                 |        |        |         |
|                                                                                   | LOCAL:     | GRAVATÁ/PE                                                                                     | FORTE  | VERSÃO     |                 |        |        |         |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE                                                             | ORRF   | 2023/01    | HORA            | MES    | REF.   |         |
|                                                                                   |            |                                                                                                | SICRO  | 2023/01    | COM DESONERAÇÃO | -      | -      | 04/2023 |
|                                                                                   |            |                                                                                                | SINAPI | 2023/01    | COM DESONERAÇÃO | 84,84% | 46,58% | 02/2023 |

### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

|               | MÊS | QTD        |
|---------------|-----|------------|
| Administração | MÊS | 0,26000000 |
|               |     | 0,26       |

#### 3.4. S97663S Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017 (un)

|                                        | QTDE | QTD        |
|----------------------------------------|------|------------|
| LAVATÓRIO WC CONSULTÓRIO ENFERMAGEM 01 | QTDE | 1,00000000 |
| LAVATÓRIO SALA DE VACINA               | QTDE | 1,00000000 |
|                                        |      | 2,00       |

### 3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

#### 3.8. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

|                              | P           | H          | QTD   |
|------------------------------|-------------|------------|-------|
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO P*H | 16,96000000 | 3,10000000 | 52,58 |
|                              |             |            | 52,58 |

#### 3.11. S00013 Demolição de concreto manualmente

|                                       | ÁREA | H           | QTD        |
|---------------------------------------|------|-------------|------------|
| WC 01                                 | ÁREA | 2,72000000  | 0,08000000 |
| WC 02                                 | ÁREA | 2,94000000  | 0,08000000 |
| SALA ACS                              | ÁREA | 5,01000000  | 0,08000000 |
| SALA DE PROCEDIMENTOS                 | ÁREA | 5,10000000  | 0,08000000 |
| ESCROVÓDRAMO                          | ÁREA | 3,72000000  | 0,08000000 |
| SALA DE ESPERA ( TRECHO DE REPOSIÇÃO) | ÁREA | 1,00000000  | 0,08000000 |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO              | ÁREA | 15,67000000 | 0,08000000 |
| CONSULTÓRIO MÉDICO 02                 | ÁREA | 8,34000000  | 0,08000000 |
| CIRCULAÇÃO 02                         | ÁREA | 9,95000000  | 0,08000000 |
| CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01          | ÁREA | 8,87000000  | 0,08000000 |
| WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01       | ÁREA | 2,49000000  | 0,08000000 |
| CONSULTÓRIO MÉDICO 01                 | ÁREA | 6,42000000  | 0,08000000 |
| CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02          | ÁREA | 11,34000000 | 0,08000000 |
| FARMÁCIA                              | ÁREA | 7,09000000  | 0,08000000 |
| SALA DE VACINA                        | ÁREA | 8,04000000  | 0,08000000 |
| TRIAGEM                               | ÁREA | 4,26000000  | 0,08000000 |
| COZINHA                               | ÁREA | 8,00000000  | 0,08000000 |
| RECEPÇÃO                              | ÁREA | 28,05000000 | 0,08000000 |
| ÁREA SALA DE ESPERA                   | ÁREA | 22,55000000 | 0,08000000 |
| PISO CIRCULAÇÃO 01 - EXTERNA          | ÁREA | 11,96000000 | 0,08000000 |
| PISO EXTERNO FRONTAL                  | ÁREA | 12,00000000 | 0,08000000 |
|                                       |      |             | 14,84      |

ALISSON MATEUS FELIX Assinado de forma digital por  
 BERNARDO:092977774 ALISSON MATEUS FELIX  
 30 BERNARDO:09297777430  
 Dados: 2024.09.04 13:19:54 -03'00'

Débora Patrícia Assinado de forma  
 da Silva - CREA: digital por Débora  
 1820971112 Patrícia da Silva -  
 CREA: 1820971112

**4. SISTEMA DE PISOS**

**4.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022**

|                                 |      | ÁREA        | QTD    |
|---------------------------------|------|-------------|--------|
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO        | AREA | 15,67000000 | 15,67  |
| CONSULTÓRIO MÉDICO 02           | AREA | 8,34000000  | 8,34   |
| CIRCULAÇÃO 02                   | AREA | 9,95000000  | 9,95   |
| CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01    | AREA | 8,87000000  | 8,87   |
| WC CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 01 | AREA | 2,49000000  | 2,49   |
| CONSULTÓRIO MÉDICO 01           | AREA | 6,42000000  | 6,42   |
| CONSULTÓRIO DE ENFERMAGEM 02    | AREA | 11,34000000 | 11,34  |
| FARMÁCIA                        | AREA | 7,09000000  | 7,09   |
| SALA DE VACINA                  | AREA | 8,04000000  | 8,04   |
| TRIAGEM                         | AREA | 4,26000000  | 4,26   |
| RECEPÇÃO                        | AREA | 28,05000000 | 28,05  |
|                                 |      |             | 110,52 |

**4.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022**

|         |      | ÁREA        | H          | QTD  |
|---------|------|-------------|------------|------|
| CALÇADA | AREA | 33,00000000 | 0,06000000 | 1,98 |
|         |      |             |            | 1,98 |

**5. ALVENARIA**

**5.2. 103332 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

|                           |       | L          | H          | QTD   |
|---------------------------|-------|------------|------------|-------|
| PAREDE CONSULTÓRIO MÉDICO | C*H*L | 3,00000000 | 4,10000000 | 12,30 |
|                           |       |            |            | 12,30 |

**7. REVESTIMENTOS**

**7.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

|                          |     | P           | H          | ÁREA       | FATOR      | QTD   |
|--------------------------|-----|-------------|------------|------------|------------|-------|
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | P*H | 16,96000000 | 3,10000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 52,58 |
| CONSULTÓRIO MÉDICO 01    | P*H | 11,08000000 | 2,50000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 27,70 |
|                          |     |             |            |            |            | 80,28 |

**7.2. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)**

|                              |     | P           | H          | QTD   |
|------------------------------|-----|-------------|------------|-------|
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO     | P*H | 16,96000000 | 3,10000000 | 52,58 |
| CONSULTÓRIO MÉDICO 01        | P*H | 11,08000000 | 2,50000000 | 27,70 |
| SALA DE VACINA (PAREDE NOVA) |     | 3,10000000  | 2,00000000 | 6,20  |
|                              |     |             |            | 86,48 |

**7.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

|                                                   |           | P          | H          | ÁREA       | FATOR      | QTD   |
|---------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------|
| SALA DE VACINA (PAREDE NOVA)                      |           | 3,10000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 12,40 |
| FECHAMENTO ABERTURA DE PORTA - RECEPÇÃO (LATERAL) | P*H*FATOR | 0,90000000 | 2,10000000 | 1,00000000 | 2,00000000 | 3,78  |
|                                                   |           |            |            |            |            | 16,18 |

**9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

Assinado de forma digital por Débora Patrícia da Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430

Assinado de forma digital por ALISSON MATEUS FELIX BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.04 13:20:09 -03'00'

**9.4. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)**

|                             |    | UN          | QTD   |
|-----------------------------|----|-------------|-------|
| PONTOS ADICIONAIS DE TOMADA | UN | 22,00000000 | 22,00 |
|                             |    |             | 22,00 |

**9.5. 104480 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)**

|                                     |      | QTDE       | QTD  |
|-------------------------------------|------|------------|------|
| PONTO DE AR CONDICIONADO - RECEPÇÃO | QTDE | 1,00000000 | 1,00 |
|                                     |      |            | 1,00 |

**9.6. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)**

|                                 |    | UN         | QTD  |
|---------------------------------|----|------------|------|
| PONTOS ADICIONAIS DE ILUMINAÇÃO | UN | 3,00000000 | 3,00 |
|                                 |    |            | 3,00 |

**9.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

|                         |    | M      | QTD    |
|-------------------------|----|--------|--------|
| SISTEMA NOVO DE TOMADAS | UN | 400,00 | 400,00 |
|                         |    |        | 400,00 |

**9.10. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

|                            |    | UN           | QTD    |
|----------------------------|----|--------------|--------|
| SISTEMA NOVO DE ILUMINAÇÃO | UN | 300,00000000 | 300,00 |
|                            |    |              | 300,00 |

**9.11. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

|                                   |    | UN          | QTD   |
|-----------------------------------|----|-------------|-------|
| SISTEMA NOVO DE ENTRADA TRIFÁSICA | UN | 20,00000000 | 20,00 |
|                                   |    |             | 20,00 |

**9.16. 3798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/750v / 70°C**

|                            |    | UN           | QTD    |
|----------------------------|----|--------------|--------|
| SISTEMA DE AR-CONDICIONADO | UN | 400,00000000 | 400,00 |
|                            |    |              | 400,00 |

**9.17. 12228 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores**

|             |    | UN         | QTD  |
|-------------|----|------------|------|
| QUADRO NOVO | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|             |    |            | 1,00 |

**10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**10.1. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)**

|                      |    | UN          | QTD   |
|----------------------|----|-------------|-------|
| PONTOS DE HIDRÁULICA | UN | 20,00000000 | 20,00 |
|                      |    |             | 20,00 |

**10.2. S01681 Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01 (un)**

|                  |    | UN          | QTD   |
|------------------|----|-------------|-------|
| PONTOS DE ESGOTO | UN | 19,00000000 | 19,00 |
|                  |    |             | 19,00 |

**10.3. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)**

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma digital  
por Débora Patrícia da  
Silva - CREA:1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:20:18 -03'00'

|                          |    | UN         | QTD  |
|--------------------------|----|------------|------|
| LAVATÓRIO SALA DE VACINA | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|                          |    |            | 1,00 |

**10.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)**

|                          |    | UN         | QTD  |
|--------------------------|----|------------|------|
| LAVATÓRIO SALA DE VACINA | UN | 1,00000000 | 1,00 |
|                          |    |            | 1,00 |

**13. DIVERSOS**

**13.5. 4915750 Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto (m)**

|                                        |   | C          | QTD  |
|----------------------------------------|---|------------|------|
| COPA - FISSURA SOBRE PORTA             | C | 1,00000000 | 1,00 |
| RECEPÇÃO - PAREDE TRIAGEM              | C | 2,54000000 | 2,54 |
| RECEPÇÃO - FISSURA SOBRE PORTA LATERAL | C | 1,00000000 | 1,00 |
|                                        |   |            | 4,54 |

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:092977774  
30

Assinado de forma digital por ALISSON  
MATEUS FELIX BERNARDO:09297777430  
Dados: 2024.09.04 13:20:25 -03'00'

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma digital  
por Débora Patrícia da  
Silva - CREA: 1820971112



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - PE

### 3º BOLETIM DE MEDIÇÃO - OS 10

EMPRESA: A B ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 47.255.285/0001-75  
OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 10 - UPA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE

CONTRATO Nº 149/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 011/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 3

VALOR: R\$ 137.937,33

DATA: 30/08/2024

PROCESSO: 032/2023

PERÍODO: 19/08/2024 - 30/08/2024

| ITEM | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                | UND | PREVISTO NO CONTRATO |              |               | QUANTIDADES MEDIDAS |         |                 | VALORES MEDIDOS    |              |                 | SALDO A EXECUTAR |               |         |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------|---------------|---------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------|-----------------|------------------|---------------|---------|--|
|      |                                                                                                                                                                                                                         |     | QUANT.               | CUSTO UNIT.  | VALOR TOTAL   | ACUMULADO ANTERIOR  | PERÍODO | ACUMULADO TOTAL | ACUMULADO ANTERIOR | PERÍODO      | ACUMULADO TOTAL | QUANT.           | VALORES       | %       |  |
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                     |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                     | MÊS | 1,00                 | R\$ 3.478,50 | R\$ 3.478,50  | 0,36                | 0,02    | 0,38            | R\$ 1.252,26       | R\$ 69,57    | R\$ 1.321,83    | 0,62             | R\$ 2.156,67  | 62,00%  |  |
| 2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                   |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 2.1  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                               | M2  | 6,00                 | R\$ 369,26   | R\$ 2.215,56  | 6,00                |         | 6,00            | R\$ 2.215,56       | R\$ -        | R\$ 2.215,56    | 0,00             | R\$ -         | 0,00%   |  |
| 2.2  | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias                                                                                                                           | un  | 4,00                 | R\$ 257,54   | R\$ 1.030,16  | 2,00                |         | 2,00            | R\$ 515,08         | R\$ -        | R\$ 515,08      | 2,00             | R\$ 515,08    | 50,00%  |  |
| 3.0  | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES                                                                                                                                                                                                   |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 3.1  | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                                              | M2  | 273,48               | R\$ 2,49     | R\$ 680,97    |                     | 9,60    | 9,60            | R\$ -              | R\$ 23,90    | R\$ 23,90       | 263,88           | R\$ 657,07    | 96,49%  |  |
| 3.2  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017                                                                                                                               | M2  | 1,80                 | R\$ 43,13    | R\$ 77,63     |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,80             | R\$ 77,63     | 100,00% |  |
| 4.0  | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                                            |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 4.1  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022                                                                | M3  | 273,48               | R\$ 3,58     | R\$ 979,06    |                     | 9,60    | 9,60            | R\$ -              | R\$ 34,37    | R\$ 34,37       | 263,88           | R\$ 944,69    | 96,49%  |  |
| 4.2  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018                                                                                                       | M2  | 273,48               | R\$ 37,56    | R\$ 10.271,91 |                     | 9,60    | 9,60            | R\$ -              | R\$ 360,58   | R\$ 360,58      | 263,88           | R\$ 9.911,33  | 96,49%  |  |
| 4.3  | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco | M2  | 562,20               | R\$ 50,66    | R\$ 28.481,05 |                     | 43,20   | 43,20           | R\$ -              | R\$ 2.188,51 | R\$ 2.188,51    | 519,00           | R\$ 26.292,54 | 92,32%  |  |
| 5.0  | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                              |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 5.1  | Revisão de esquadria de madeira                                                                                                                                                                                         | m2  | 16,17                | R\$ 85,88    | R\$ 1.388,68  |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 16,17            | R\$ 1.388,68  | 100,00% |  |
| 5.2  | Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho                                               | m2  | 0,30                 | R\$ 360,44   | R\$ 108,13    |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 0,30             | R\$ 108,13    | 100,00% |  |
| 6.0  | PINTURA                                                                                                                                                                                                                 |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 6.1  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                                                                   | M2  | 1.661,52             | R\$ 2,40     | R\$ 3.987,65  |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1.661,52         | R\$ 3.987,65  | 100,00% |  |
| 6.2  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                                | M2  | 1.661,90             | R\$ 13,06    | R\$ 21.704,41 |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1.661,90         | R\$ 21.704,41 | 100,00% |  |
| 6.3  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014                                                                                                                                                      | M2  | 661,47               | R\$ 2,74     | R\$ 1.812,43  |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 661,47           | R\$ 1.812,43  | 100,00% |  |
| 6.4  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                                                                                                                                   | M2  | 661,47               | R\$ 14,61    | R\$ 9.664,08  |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 661,47           | R\$ 9.664,08  | 100,00% |  |
| 6.5  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020                                                      | M2  | 0,30                 | R\$ 18,89    | R\$ 5,67      |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 0,30             | R\$ 5,67      | 100,00% |  |
| 6.6  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020                                 | M2  | 0,30                 | R\$ 38,78    | R\$ 11,63     |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 0,30             | R\$ 11,63     | 100,00% |  |
| 7.0  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                   |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 7.1  | Ponto de tomada 2p+1 de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento                                                                                             | pt  | 12,00                | R\$ 225,16   | R\$ 2.701,92  |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 12,00            | R\$ 2.701,92  | 100,00% |  |
| 7.2  | Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 9/10 w / bivolt - Rev 01                                                                                                                                                       | un  | 2,00                 | R\$ 87,25    | R\$ 174,50    |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,00             | R\$ 174,50    | 100,00% |  |
| 8.0  | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                            |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 8.1  | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014                                                     | UN  | 1,00                 | R\$ 113,29   | R\$ 113,29    |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 113,29    | 100,00% |  |
| 8.2  | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)                                                                                                             | un  | 1,00                 | R\$ 72,28    | R\$ 72,28     |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 72,28     | 100,00% |  |
| 9.0  | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                             |     |                      |              |               |                     |         |                 |                    |              |                 |                  |               |         |  |
| 9.1  | Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm                                                                                                                                                                               | m2  | 1,25                 | R\$ 587,44   | R\$ 734,30    |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,25             | R\$ 734,30    | 100,00% |  |
| 9.2  | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado                                                                                                                                              | m   | 2,50                 | R\$ 45,45    | R\$ 113,63    |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 2,50             | R\$ 113,63    | 100,00% |  |
|      | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação                                                                                                                                        | m   | 3,50                 | R\$ 27,73    | R\$ 97,06     |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 3,50             | R\$ 97,06     | 100,00% |  |
|      | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL                                                                                                                | UN  | 1,00                 | R\$ 143,93   | R\$ 143,93    |                     |         |                 | R\$ -              | R\$ -        | R\$ -           | 1,00             | R\$ 143,93    | 100,00% |  |

Débora Patrícia da  
Silva - CREA:  
1820971112

Assinado de forma digital  
por Débora Patrícia da  
Silva - CREA: 1820971112

ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:09297774  
30

Assinado de forma digital por  
ALISSON MATEUS FELIX  
BERNARDO:0929777430  
Dados: 2024.09.05 11:53:29 -03'00'



| MEMÓRIAS DE CÁLCULO                                                               |            |                                                                                            |                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
|  | OBRA:      | MANUTENÇÃO PREDIAL - OS 11- UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA                            | DATA : 13/09/2023 | BDI : 25,00%            |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL NA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA (OS 11) | FORTE             | VERSÃO                  |
|                                                                                   | LOCAL:     | GRAVATÁ/PE                                                                                 | ORSE              | 2023/01                 |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ/PE                                                         | SICRO             | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                                                                            | SINAPI            | 2023/01 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                   |            |                                                                                            | HORA              | MES                     |
|                                                                                   |            |                                                                                            |                   | REF.                    |
|                                                                                   |            |                                                                                            | 111,93%           | 70,07%                  |
|                                                                                   |            |                                                                                            | -                 | 04/2023                 |
|                                                                                   |            |                                                                                            | 84,94%            | 46,58%                  |
|                                                                                   |            |                                                                                            |                   | 02/2023                 |

### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

#### 1.1. COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

|               | MÊS | QTD  |
|---------------|-----|------|
| Administração | MÊS | 0,02 |
|               |     | 0,02 |

### 3. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

#### 3.1. 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

|        | P   | H           | QTD        |
|--------|-----|-------------|------------|
| QUARTO | P*H | 16,00000000 | 0,60000000 |
|        |     |             | 9,60       |
|        |     |             | 9,60       |

### 4. REVESTIMENTOS

#### 4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

|        | P   | H           | QTD        |
|--------|-----|-------------|------------|
| QUARTO | P*H | 16,00000000 | 0,60000000 |
|        |     |             | 9,60       |
|        |     |             | 9,60       |

#### 4.2. 98561 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

|        | P   | H           | QTD        |
|--------|-----|-------------|------------|
| QUARTO | P*H | 16,00000000 | 0,60000000 |
|        |     |             | 9,60       |
|        |     |             | 9,60       |

#### 4.3. S10059 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

|        | P   | H           | QTD        |
|--------|-----|-------------|------------|
| QUARTO | P*H | 16,00000000 | 2,70000000 |
|        |     |             | 43,20      |
|        |     |             | 43,20      |

### 6. PINTURA

#### 6.3. 88484 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

|            | ÁREA | QTD         |
|------------|------|-------------|
| QUARTO     | ÁREA | 11,30000000 |
| BWC QUARTO | ÁREA | 3,14000000  |
|            |      | 14,44       |

#### 6.4. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

|            | ÁREA | QTD         |
|------------|------|-------------|
| QUARTO     | ÁREA | 11,30000000 |
| BWC QUARTO | ÁREA | 3,14000000  |
|            |      | 14,44       |

ALISSON MATEUS FELIX  
 BERNARDO:092977774  
 30

Assinado de forma digital por  
 ALISSON MATEUS FELIX  
 BERNARDO:09297777430  
 Dados: 2024.09.04 14:13:53 -03'00'

Débora Patrícia  
 da Silva - CREA:  
 1820971112

Assinado de forma  
 digital por Débora  
 Patrícia da Silva -  
 CREA: 1820971112